

2013/2014



SPRAWOZDANIE REKTORA  
AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE



Z DZIAŁALNOŚCI UCZELNI  
W ROKU AKADEMICKIM 2013/2014

# Spis treści

Wstęp	3
Wybrane wydarzenia w roku akademickim 2013/2014	4
Osiągnięcia w roku akademickim 2013/2014	13
<b>Władze Rektorskie i Senat</b>	<b>17</b>
<b>Pion Kształcenia</b>	<b>19</b>
Dział Nauczania	19
Centrum e-learningu	61
Uniwersytet Otwarty AGH	66
<b>Pion Spraw Studenckich</b>	<b>67</b>
Dział Spraw Studenckich	67
Biuro ds. Osób niepełnosprawnych	68
Centrum Karier	70
Centrum Mediów AGH	74
<b>Pion Nauki</b>	<b>75</b>
Dział Obsługi Badań Naukowych	75
Aparatura naukowo-badawcza	82
Zespół Obsługi Studiów Doktoranckich	87
Biblioteka Główna	92
Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH	93
Uczelniane Centrum Informatyki	100
Wydawnictwa AGH	105
<b>Pion Współpracy</b>	<b>109</b>
Dział Współpracy z Zagranicą	109
Dział Programów Międzynarodowych	123
Centrum AGH UNESCO	127
Centrum Transferu Technologii	131
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości	134
<b>Pion Ogólny</b>	<b>138</b>
Zatrudnienie i polityka kadrowo-płacowa	139
Miasteczko Studenckie AGH	143
Muzeum AGH	145
<b>Pion Kanclerza</b>	<b>147</b>
Działalność inwestycyjna	147
Remonty	152
Obsługa techniczna uczelni	153
Dział Ekonomiczny	158
Obsługa uczelni	175
Zamówienia publiczne	182
Zarządzanie nieruchomościami	183
Gospodarka majątkiem	190
Ochrona i pilnowanie	192
Centrum Kart Elektronicznych	192
Działalność socjalno-bytowa	196
Basen AGH	199
<b>Sytuacja finansowa</b>	<b>202</b>
<b>Pion Biura Rektora</b>	<b>206</b>
Zespół Radców Prawnych	206
Zespół Ochrony Informacji Niejawnych	208
Audytor Wewnętrzny AGH	209
Sekcja Kontroli Wewnętrznej	209
Inspektorat Spraw Obronnych	210
Sekcja BHP	211
Dział Informacji i Promocji	212
Biuro Prasowe	222



Szanowni Państwo  
Pracownicy i Studenci  
Akademii Górniczo-Hutniczej  
im. Stanisława Staszica w Krakowie

Oddajemy w Wasze ręce sprawozdanie z działalności uczelni w roku akademickim 2013/2014. Jesteśmy do tego zobowiązani zapisami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, ale to także doskonały moment na dokonanie licznych podsumowań, czas weryfikacji tego, w którym miejscu jesteśmy i dokąd zmierzamy.

AGH to nowoczesny uniwersytet techniczny. Ambicją władz uczelni jest uczynić z niej jednostkę nowoczesną o silnej pozycji w kraju oraz marce rozpoznawalnej w świecie. Wydaje się, że ta zmiana następuje. Silna obecność w regionie za sprawą współpracy z różnymi branżami przemysłu, przede wszystkim w Małopolsce i na Śląsku, wysokie pozycje w rankingach, koordynacja KIC InnoEnergy oraz nadzieje na znaczący udział w Knowledge and Innovation Community w zakresie technologii materiałowych zdają się to potwierdzać. Powstające nowoczesne Centrum Energetyki – jedna z największych inwestycji ostatniej dekady w AGH – pozwala optymistycznie patrzeć w przyszłość z nadzieją, że badania nad tak istotną dziedziną naszego życia i gospodarki utrwalą naszą silną pozycję wiodącego ośrodka innowacyjnej nauki.

Obok badań naukowych nieustannie rozwijamy kształcenie, którego wysoki poziom jest jednym z naszych priorytetów. Nasza bogata oferta edukacyjna znajduje uznanie wśród młodych ludzi, którzy licznie aplikują na studia w AGH. Należy przy tej okazji zwrócić uwagę, że blisko 90% naszych studentów podejmuje pracę zawodową zaraz po skończeniu studiów, bądź kontynuuje kształcenie na studiach III-go stopnia. To powód do optymizmu i dowód na to, że nasza oferta nie trafia w próżnię. To cieszy zwłaszcza w perspektywie coraz bardziej widocznego niżu demograficznego. Pragniemy by nowoczesność naszej uczelni nie pozostawała jedynie sloganem. Dlatego sukcesywnie modernizujemy wszystkie obiekty kampusu uczelni oraz Miasteczka Studenckiego. Przecież bogate zaplecze aparaturowe, nowoczesne i funkcjonalne sale dydaktyczne to przestrzeń rozwoju wartości fundamentalnych dla uniwersytetu.

Nowe oblicze uzyskała Biblioteka Główna AGH, wyremontowaliśmy wiele obiektów laboratoryjnych, cały kampus zyskuje nowe, przyjazne oblicze dzięki dobrze zaprojektowanej i utrzymanej zieleni oraz obiektom małej architektury. Zamiarem naszym jest by uczelnia była miejscem, w którym spędzony czas powinien być efektywny, ale także przyjemny.

Mijający rok akademicki ponownie zakończyliśmy dodatnim wynikiem finansowym. Fakt ten należy przyjąć z optymizmem zwłaszcza wobec niedawnego kryzysu gospodarczego i niestabilnej sytuacji politycznej w naszym rejonie Europy. Cieszy także fakt, że po raz kolejny Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczyło dodatkowe środki na zwiększenie wynagrodzeń dla pracowników. Mogliśmy dzięki temu zrealizować podwyżki dla wszystkich grup pracowników naszej uczelni.

Sprawozdanie niniejsze składają władze uczelni. Jednak na materiał w nim zawarty składa się praca wszystkich Państwa. W tym miejscu pragniemy Wam podziękować za zaangażowanie i troskę o dobro uczelni, której pomyślność zawsze powinniśmy stawiać na pierwszym miejscu.

prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka  
Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej  
im. Stanisława Staszica w Krakowie

# Wybrane **wydarzenia** 2013/2014

2013

WRZESIEŃ

27

## Małopolska Noc Naukowców 2013

Wykłady, pokazy, doświadczenia, animacje komputerowe, prezentacje, spotkania z naukowcami, zwiedzanie laboratoriów – to główne atrakcje przygotowane przez studentów i pracowników AGH. Ponadto uczestnicy mogli zwiedzić Muzeum AGH, Kopalnię Doświadczalną oraz Centrum Mediów AGH. Wydarzenie co roku cieszy się nieustannie popularnością. W 2013 r. po raz kolejny pobity został rekord frekwencji – w Małopolskiej Nocy Naukowców uczestniczyło ponad 54 000 osób.

## Wyniki oceny parametrycznej jednostek naukowych MNiSW

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło wyniki oceny parametrycznej jednostek naukowych. 963 jednostki (wydziały uczelni oraz instytuty PAN) zostały ocenione przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych. Uczni z KEJN oceniali osiągnięcia naukowe i twórcze, potencjał naukowy, materialne efekty działalności naukowej oraz wskazane przez jednostkę najistotniejsze efekty działalności naukowej. Wyróżniono cztery kategorie: „A+” (najlepsze), „A”, „B” i „C”. Najwyższą z ocen – kategorię „A+” – otrzymało 37 jednostek (23 wydziały, 12 instytutów naukowych PAN i 2 instytuty badawcze). Im wyższą kategorię otrzymała dana instytucja, tym większą otrzyma ona dotację na badania statutowe i tym większe będzie miała możliwości występowania o środki unijne. Spośród 16 jednostek AGH **najwyższą ocenę uzyskał Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (kategoria „A+”)**. Ostatecznie wysokie oceny „A” otrzymało **10 wydziałów**: Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Wydział Metali Nieżelaznych, Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu, Wydział Zarządzania, Wydział Energetyki i Paliw, Wydział Matematyki Stosowanej. **Kategorie „B”** przyznano dla **5 wydziałów**: Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii, Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Wydziału Odlewnictwa oraz Wydziału Humanistycznego.

1

## PAŹDZIERNIK

2

## Otwarcie Laboratorium Pierwiastków Krytycznych AGH – KGHM Polska Miedź SA

Laboratorium Pierwiastków Krytycznych jest jednostką w strukturze Akademii Górniczo-Hutniczej, która powstała z inicjatywy Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska oraz KGHM Polska Miedź SA. Laboratorium zostało wyposażone w mikrosondę elektronową **JEOL Super Probe JXA-8230**, która służy do analizy składu chemicznego ciał stałych w mikroobszarze.

18

## Startuje nowy projekt edukacyjny dla dzieci – AGH JUNIOR

AGH JUNIOR to projekt edukacyjny skierowany do dzieci w wieku przedszkolnym oraz uczniów szkół podstawowych. W ramach projektu w Akademii odbywają się **warsztaty naukowe dla dzieci** prowadzone przez studentów i pracowników AGH, najmłodszy mogą również **zwiedzać Muzeum AGH**, a ponadto Akademia jako pierwsza uczelnia w Polsce stworzyła **platformę multimedialną – [www.junior.agh.edu.pl](http://www.junior.agh.edu.pl)**, na której naukowcy publikują materiały przygotowane specjalnie dla dzieci. Warto dodać, że na konkurs plastyczny pt. „Wynalazek zmieniający świat”, który został zrealizowany w ramach inauguracji projektu, wpłynęło blisko **1200 prac**.

## Uroczystość wmurowania kamienia węgielnego pod Centrum Energetyki

Budowa Centrum Energetyki jest **największą inwestycją w historii uczelni**, której wartość wynosi blisko **190 mln zł**. W nowoczesnym kompleksie, na powierzchni 15 tys. m<sup>2</sup> powstanie 38 specjalistycznych zespołów laboratoryjnych, które będą służyć m.in. badaniom w zakresie tzw. czystych technologii węglowych, które są prowadzone i koordynowane przez AGH w ramach Węzła Wiedzy i Innowacji „InnoEnergy” Europejskiego Instytutu Technologicznego, a także badaniom nad biomasą, fotowoltaiką, energią jądrową czy sieciami przesyłowymi.

29

23

## Seminarium „Profesor Jan Czochralski – wybitny polski uczoney”

W związku z obchodami w 2013 r. **Roku Jana Czochralskiego** w AGH odbyło się seminarium upamiętniające postać wybitnego Profesora – twórcy metody hodowli monokryształów krzemu. Seminarium zostało zorganizowane przez Akademię Górniczo-Hutniczą, Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN oraz Instytut Fizyki Jądrowej PAN. Seminarium otworzył Rektor AGH prof. Tadeusz Słomka, a wykłady przybliżające dokonania prof. Czochralskiego wygłosili: prof. Bogusław Major, prof. Tadeusz Pisarkiewicz, dr hab. inż. Marta Wolny-Marszałek oraz dr hab. Paweł Staszal.

## LISTOPAD

18

## Superkomputer z ACK CYFRONET AGH najlepszy w Polsce i 145 na świecie

Na opublikowanej 18 listopada 2013 r. prestiżowej liście TOP 500 (najpotężniejszych komputerów na kuli ziemskiej) superkomputer „Zeus” z Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET AGH uplasował się na 145 pozycji. Według zestawienia jest on najwydajniejszym tego typu urządzeniem w Polsce. Klaster „Zeus” jest przeznaczony do obliczeń naukowych, m.in. w projekcie PL-Grid. Superkomputer Akademii Górniczo-Hutniczej oparty jest o system operacyjny Scientific Linux (SL). Moc obliczeniowa „Zeusa” to ponad 373 Tflops. Dostawcą rozwiązań zastosowanych w jednostce jest firma Hewlett-Packard. Superkomputer „Zeus” wykorzystywany jest np. do modelowania projektów energetycznych, obliczeń w pracach nad fizyką wysokich energii (m.in. w pracach CERN-u), a także skomplikowanych obliczeń z dziedziny chemii, biologii czy nanotechnologii.

## Wyróżnienie dla Biblioteki Głównej w konkursie „Kraków bez barier”

W VII edycji konkursu „Kraków bez barier”, który został zorganizowany przez Urząd Miasta Krakowa, Biblioteka Główna AGH otrzymała wyróżnienie w kategorii „obiekty użyteczności publicznej” – najlepiej przystosowany obiekt do potrzeb osób niepełnosprawnych.

5

## GRUDZIEŃ

17

## Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji „Najaktywniejszym uczestnikiem 7 Programu Ramowego”

Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji został laureatem konkursu na „Najaktywniejszego uczestnika 7 Programu Ramowego” z województwa małopolskiego i podkarpackiego w kategorii „Jednostka naukowa”. Konkurs został zorganizowany przez Regionalny Punkt Kontaktowy Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej.

STYCZEŃ

13

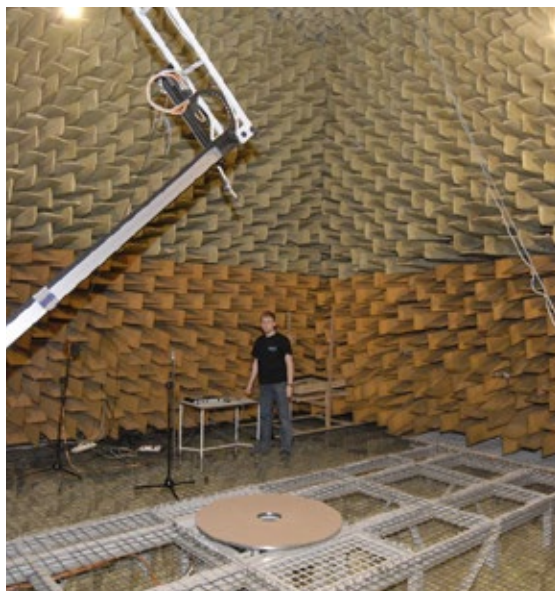
## II miejsce AGH w rankingu „Kuznia prezesów”

Akademia Górniczo-Hutnicza zajęła II miejsce w cyklicznym rankingu pt. „Kuznia prezesów” opublikowanym 13 stycznia 2014 r. przez dziennik „Rzeczpospolita”. W prowadzonym co roku badaniu analitycy sprawdzają, które uczelnie ukończyli prezesi kilkuset największych firm działających na terenie naszego kraju. W 2013 r. na pytanie o wykształcenie odpowiedzieli **szeffowie 493 największych przedsiębiorstw**. Z opublikowanego zestawienia wynika, że **8,11%** z nich to **absolwenci AGH**. Warto nadmienić, iż Akademia Górniczo-Hutnicza po raz szósty z rzędu uplasowała się na podium.

14

## Prezentacja zmodernizowanej komory bezchowej

W Laboratorium Akustyki Technicznej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki odbyła się prezentacja zmodernizowanej komory bezchowej – jednego z najcichszych miejsc w Polsce. Komora bezchowa należy do najlepiej wyposażonych i największych tego typu miejsc w Europie. Podczas prac modernizacyjnych, których koszt wyniósł ponad 1,5 mln zł, wymieniono m.in. kasy wibroizolujące znajdujące się pod komorą, kliny dźwiękochłonne wewnątrz komory, siatkę podłogową, oświetlenie czy manipulator pomiarowy. Jednym z najważniejszych wymienionych elementów są kliny dźwiękochłonne – dzięki modernizacji materiałów na nową ich masa zmniejszyła się z 60 do około 20 t. Komora bezchowa AGH jest unikalną żelbetonową konstrukcją o krawędzi zewnętrznej około 10 m (objętość około 1000 m<sup>3</sup>). Masa komory jest szacowana na 600 t, a sama „kostka” jest posadowiona na specjalnych wibroizolacyjnych sprężynach, które ograniczają przenoszenie drgań z pobliskiej drogi. Ze względu na umieszczenie klinów także na podłodze badacze przebywający w komorze poruszają się po siatce rozciągniętej pół metra nad klinami. Poziom ciśnienia akustycznego tła zmierzonego w komorze w ciągu dnia wynosi około 1,5 decybel, a w nocy spada nawet poniżej 0 dB(A). Dla porównania, średni hałas w przeciętnym biurze to ok. 60 dB(A), na ulicy ok. 90 dB(A), zaś w dobrze wyciszonej sypialni około 20 decybeli.



20

## „Małopolska Chmura Edukacyjna” – podpisanie umowy

„Małopolska Chmura Edukacyjna” to projekt pilotażowy umożliwiający współpracę pomiędzy **Województwem Małopolskim, 6 wiodącymi uczelniami Małopolski** (Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet Jagielloński, Politechnika Krakowska, Uniwersytet Ekonomiczny, Uniwersytet Rolniczy i Uniwersytet Pedagogiczny) oraz **21 szkołami ponadgimnazjalnymi** (10 techników i 11 liceów), którego głównym celem jest podniesienie poziomu nauczania, kształcenie uczniów w obszarach nowoczesnej gospodarki oraz rozbudzenie zainteresowania kierunkami studiów zgodnymi ze specjalizacjami regionu. W pierwszym etapie, zaplanowanym na lata 2014–2015, przewidziano budowę tzw. systemu informatycznego – zaopatrzenie szkół i uczelni wyższych w dostęp do sieci bezprzewodowych, systemów videokonferencyjnych i współpracy zdalnej, tablic multimedialnych, mobilnych pracowni; uruchomienie platformy umożliwiającej wdrożenie systemu wirtualnych zajęć z szerokim zakresem modeli usług, w tym: zdalne wykłady, zdalne i wirtualne laboratoria, zdalne spotkania grup roboczych oraz zdalna dydaktyka. Kolejnym etapem są zajęcia edukacyjne w technikach oraz liceach, przygotowywane i realizowane równolegle przez dwa projekty w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Budowa systemu informacyjnego umożliwi uczelniom we współpracy ze szkołami, realizację wspólnych projektów badawczych oraz prowadzenie wirtualnych zajęć, wykładów i laboratoriów w 10 obszarach tematycznych. **AGH jest odpowiedzialna za realizację zajęć z fizyki oraz informatyki**. W projekcie będzie uczestniczyć ok. 200 szkół z Małopolski. Docelowa realizacja projektu obejmuje zajęcia edukacyjne wraz z infrastrukturą techniczną we wszystkich szkołach ponadgimnazjalnych w Małopolsce i przewidziana jest do 2020 r. Umowa o dofinansowanie projektu, którego całkowity koszt szacowany jest na **135 000 000 zł**, została podpisana 31 marca 2014 r.

### Podpisanie umowy dotyczącej dofinansowania budowy nowoczesnego laboratorium SMART GRIDS

Projekt „Zintegrowane Laboratorium Projektowo-Operacyjne Inteligentnych Infrastruktur Energetycznych – Green AGH Campus” to **jedna ze 101 strategicznych dla rozwoju Małopolski inwestycji**. W ramach inwestycji powstanie zintegrowany system informatyczny, który umożliwi inteligentne zarządzanie energią w oparciu o zebrane dane pomiarowe. Dzięki temu uczelnia będzie mogła prowadzić unikatowe w skali kraju badania nad skutecznym zarządzaniem energią, opracowywać optymalne strategie wykorzystania źródeł energii w warunkach aglomeracji miejskiej skupionej wokół Krakowa oraz całego województwa małopolskiego.

31

30

### AGH „Inkubatorem Innowacyjności”

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło wyniki konkursu „Inkubator Innowacyjności”. Nasza uczelnia znalazła się w gronie 12 szkół wyższych, które otrzymają od MNiSW środki finansowe. Każdy z inkubatorów, które stworzą ogólnopolską sieć, otrzyma do **1,5 mln zł**. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do promocji osiągnięć naukowych, zwiększenia ich wpływu na rozwój innowacyjności oraz wzmocnienia współpracy między środowiskiem naukowym a otoczeniem gospodarczym. Za realizację programu w Akademii Górniczo-Hutniczej odpowiada Centrum Transferu Technologii AGH. Dzięki finansowemu wsparciu MNiSW dotychczasowe działania AGH w tym zakresie zostaną poszerzone.

LUTY

18

### Nagroda MNiSW dla AGH za promowanie polskich wynalazków

Akademia Górniczo-Hutnicza otrzymała prestiżową Nagrodę Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, która została przyznana **za szczególną aktywność w dziedzinie promocji wynalazczości na arenie międzynarodowej w 2013 r.** Uroczyste wręczenie nagrody odbyło się 11 lutego 2013 r. w Centrum Nauki Kopernik Warszawie, podczas otwarcia „XXI giełdy wynalazków nagrodzonych na światowych wystawach i targach innowacji w 2013 r.”. Podczas dwóch wystawowych dni przedstawiciele akademickich ośrodków naukowych, instytutów badawczych, przemysłu, a także twórcy indywidualni prezentowali rozwiązania, które otrzymały w 2013 r. medale oraz wyróżnienia na światowych targach. Naszą uczelnię reprezentowało **pięć wynalazków**: „MITIS – system do identyfikacji nieautoryzowanych zmian w obrazach cyfrowych”; „Sposób zwiększenia mocy elektrycznej przenoszanej przez zintegrowany element indukcyjny i zintegrowany element indukcyjny”; „Zasilacz rezonansowy z dławikiem wielouzwojeniowym”; „Systemy rozpoznawania i weryfikacji mówcy: voicepass i surikate”; „INSTREET – Algorytm automatycznej geolokalizacji zdjęć na podstawie analizy ich treści”.

### Startuje kampania wizerunkowa – WIEDZA – PASJA – WIĘŻ

WIEDZA – PASJA – WIĘŻ to wyjątkowy projekt wizerunkowy, w którym studenci, pracownicy naukowcy oraz absolwenci Akademii Górniczo-Hutniczej, dzieląc się własnymi doświadczeniami, rekomendują AGH. O możliwościach, jakie stwarza Akademia do tej pory opowiedzieli **naukowcy**: prof. Marek Przybylski, prof. Tadeusz Uhl, prof. Konrad Szaciłowski, **znani absolwenci**: dr Joanna Trzaska-Wieczorek, Paweł Olechnowicz, Rafał Gajewski, Andreas Glenz, a także **studenci**: Urszula Pleśniak, Marcin Ryszka, członkowie Chóru i Orkiestry „Con Fuoco” AGH, Zespół AGH Racing oraz **doktoranci**: Mirosława M. Długosz i Jędrzej Blaut.

### Otwarcie pawilonu Biblioteki Głównej AGH

Rozbudowa i modernizacja Biblioteki Głównej przyczyniła się do podniesienia komfortu korzystania z jej zasobów i usług. Prace trwały ponad dwa lata i były podzielone na kilka etapów. W efekcie powierzchnia budynku zwiększyła się o ponad **1,1 tys. m<sup>2</sup>** i obecnie wynosi ponad 6 tys. m<sup>2</sup>. Dzięki przeprowadzonym inwestycjom zmieniła się funkcjonalność przestrzeni bibliotecznych m.in.: utworzono Strefę Wolnego Dostępu z samoobsługowymi kioskami – selfcheckami, połączono czytelnie: czasopism i ogólną w jedną – Czytelnię Główną, utworzono salę seminaryjną, powiększono Czytelnię Książek Własnych, która może pełnić funkcję sali konferencyjnej. Budynek został dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych m.in. poprzez wybudowanie podjazdu dla wózków inwalidzkich, windę wyposażoną w udogodnienia dla osób niewidomych (m.in. informacje głosowe), oznakowanie pomieszczeń alfabetem Braille’a, pętlę indukcyjną dla niesłyszących, a w czytelniach oddano do użytku stoliki z regulowaną elektrycznie wysokością blatu. Ostatni etap inwestycji (lata 2012–2013), którego wartość wyniosła **15 mln zł**, został sfinansowany przez MNiSW oraz ze środków uczelni.



### I miejsce AGH w ilości zgłoszeń patentowych w 2013 r. do Europejskiego Urzędu Patentowego

Europejski Urząd Patentowy opublikował sprawozdanie o liczbie składanych wniosków o patent europejski i liczbie przyznanych patentów. W zestawieniu prezentującym polskie firmy oraz jednostki naukowe ubiegające się o ochronę patentową **Akademia Górniczo-Hutnicza zajęła II miejsce, zajmując najwyższe miejsce spośród polskich szkół wyższych**. W 2013 r. Europejski Urząd Patentowy udzielił 95 patentów na wynalazki wymyślone w Polsce. Największym polskim aplikantem w 2013 r. była firma IMT International Tobacco Machinery, która złożyła 20 wniosków, tuż za nią uplasowała się Akademia Górniczo-Hutnicza (14 wniosków), a także: Instytut Technologii Eksploatacji, Telekomunikacja Polska oraz spółka Adamed. Jeśli chodzi o liczbę zgłoszeń z Polski, to utrzymuje się ona od dwóch lat na podobnym poziomie. W 2013 do EPO złożono 510 wniosków o przyznanie patentu europejskiego, w 2012 – 527. Warto zauważyć, że na przestrzeni pięciu lat ich liczba wzrosła aż o 81 proc. W 2012 r. przyznano 80 patentów, a w poprzednich latach polskie firmy i naukowcy otrzymywali po 30-40 rocznie. W Europie o ochronę najczęściej ubiegają się duże firmy. W 2013 r. blisko dwie trzecie wniosków pochodziło z korporacji. Na drugim miejscu są małe i średnie przedsiębiorstwa. One odpowiadają za 29 proc. aplikacji. Uczelnie i instytuty badawcze plasują się za nimi – składają tylko 5 proc. wniosków. **W Polsce sytuacja jest odwrotna. W aplikowaniu o europejskie patenty przodują uczelnie i instytuty badawcze.**





20

## Kierunek Inżynieria Materiałowa prowadzony na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki z prestiżową akredytacją ENAAE

Pierwsze w historii akredytacje dla polskich kierunków technicznych otrzymały dwie uczelnie: AGH oraz Politechnika Łódzka (kierunek architektura i urbanistyka). European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE) to sieć zrzeszająca europejskie ośrodki zajmujące się kształceniem inżynierów. Jednym z działań ENAAE jest program akredytacji EUR-ACE (European Accredited Engineer) nadający najlepszym programom kształcenia certyfikat potwierdzający ich wysoki poziom kształcenia, a także zgodność z przyjętymi w Europie normami i zasadami edukacji inżynierskiej. Wyróżnienie to przyznawane jest przy współpracy z KAUT – Komisją Akredytacyjną Uczelni Technicznych. Akredytacja dla kierunku Inżynieria Materiałowa, przyznana w uznaniu wysokiej jakości kształcenia na studiach I i II stopnia, obowiązuje do roku akademickiego 2017/2018. Certyfikat przyznany przez ENAAE dla kierunku to jednocześnie sygnał dla pracodawców, którzy uzyskują zapewnienie, że kompetencje kandydata są zgodne z międzynarodowymi standardami kształcenia inżynierów. Wyróżnienie to jest także bonusem dla studentów, bowiem certyfikat ten jest rozpoznawalny przez pracodawców w Europie.

## Wizyta Premiera RP i Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego w AGH

11

## KWIECIEŃ

Premier Donald Tusk oraz Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Lena Kolarska-Bobińska wraz z władzami uczelni odwiedzili dwie nowoczesne inwestycje: Centrum Informatyki (Laboratorium Wizualizacji Trójwymiarowej, Laboratorium Sieci Komputerowych i Systemów Rozproszonych) oraz Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii (Laboratorium Cienkich Warstw i Nanostruktur oraz Laboratorium Ultraniskich Temperatur). Ponadto spotkali się ze studentami, którzy w marcu 2014 r. zostali nagrodzeni na Robot Challenge w Wiedniu.



MAJ

21-24

## AGH na Festiwalu Nauki w Krakowie

Podczas „Festynu Nauki” na Rynku Głównym studenci AGH zaprezentowali szereg interesujących pokazów, filmów, modeli, jak również przeprowadzili liczne konkursy z nagrodami oraz udzielali informacji dotyczących oferty kształcenia. Wśród przygotowanych atrakcji zaprezentowano m.in.: bolid AGH Racing oraz pojazd terenowy „Buggy”, a także roboty stacjonarne i mobilne. Uczestnicy mogli poznać Generator van de Graaffa, modele turbin wiatrowych, model działającej platformy wiertniczej, a także wziąć udział w pokazie terenowym prezentującym możliwości odbiorników GPS oraz poznać metodę hodowli monokryształów. W Akademii Górniczo-Hutniczej odbyły się specjalne wykłady i spotkania. Drzwi dla zwiedzających otworzyły Muzeum Geologiczne AGH oraz Muzeum AGH. Z kolei w Bibliotece Głównej AGH na zwiedzających czekała wystawa pt. „Walery i Ferdynand Goetlowie w zoologii i literaturze”.

## AGH w czołówce rankingu „Perspektywy”

21

W Rankingu Szkół Wyższych „Perspektywy 2014” Akademia Górniczo-Hutnicza zajęła wysokie **VI miejsce w zestawieniu ogólnym** oraz **III miejsce wśród uczelni technicznych**. Zestawienie zostało oparte na 33 szczegółowych kryteriach, tworzących sześć głównych kategorii, wśród których znalazły się: prestiż, potencjał naukowy, efektywność naukowa, innowacyjność, warunki studiowania oraz umiędzynarodowienie.

**Dużym sukcesem Akademii jest I miejsce w kategorii „innowacyjność”**. W tej grupie oceniane były następujące kryteria: zaplecze innowacyjne uczelni, patenty i prawa ochronne, środki pozyskane z UE, sprzedane licencje oraz działające na uczelni spółki spin-off i spin-out. Przygotowany został także ranking 39 kierunków i grup kierunków studiów. AGH zajęła I miejsce w kształceniu specjalistów na kierunkach: Budownictwo, Kierunki IT oraz Mechanika i Budowa Maszyn.

28

## II miejsce AGH w rankingu naukowym wg indeksu Hirscha

W tegorocznym „Rankingu naukowym uczelni akademickich” opublikowanym 28 maja 2014 r. przez tygodnik „Polityka” Akademia Górniczo-Hutnicza znalazła się na II miejscu wśród uczelni technicznych oraz na 8 miejscu w zestawieniu ogólnym szkół wyższych. Ranking obejmujący 86 uczelni sporządzony został na podstawie indeksu Hirscha. Warto podkreślić, że **AGH zanotowała największy awans w zestawieniu wśród polskich szkół wyższych**, z 13 na 8 miejsce. Nasza uczelnia uzyskała wynik  $h=93$  dla 11 220 publikacji pracowników Akademii.

## Obchody jubileuszowego Święta Wolności

2-14

CZERWIEC

Obchody **Święta Wolności** w AGH przybrały kilka wymiarów. Pierwszym z nich była wystawa fotografii pt. „Od Solidarności do Wolności. Akademia Górniczo-Hutnicza – lata 80. – na drodze do demokracji” autorstwa trzech ówczesnych pracowników uczelni – Piotra Dylaka, Andrzeja Stawiarskiego i Jerzego Szota, na którą składały się w większości zupełnie nieznane fotograficzne dokumentacje. Kolejnym wydarzeniem była debata pt. „Praca czy zawód?” z udziałem Jerzego Hausnera, Janiny Ochojskiej oraz Jacka Wasilewskiego, która odbyła się 10 czerwca. Zwieńczeniem obchodów był III Bieg AGH.

## II Zjazd Absolwentów AGH – Klub VIP

Na spotkanie Absolwentów AGH – Klub VIP z władzami uczelni oraz dziekanami wydziałów AGH przybyli wybitni absolwenci naszej uczelni związani z przemysłem, polityką i kulturą, w tym m.in. najstynniejszy polski tenor – Wiesław Ochman. Zjazd absolwentów został połączony z posiedzeniem Konwentu AGH. Tematyka obrad koncentrowała się wokół wyzwań oraz współczesnych problemów energetycznych. Podczas drugiej części spotkania odbyło się uroczyste wręczenie statuetek – „Skrzydeł AGH”. Prestiżowe wyróżnienie przyznawane jest corocznie absolwentom Akademii Górniczo-Hutniczej w podziękowaniu za okazaną życzliwość i wsparcie udzielane uczelni. W 2013 r. władze Akademii uhonorowały: Aleksandra Grada, Wiesława Ochmana oraz Stanisława Tokarskiego.



## AZS AGH Kraków najlepszy wśród uczelni technicznych w klasyfikacji generalnej AMP 2013/2014

Sportowcy z AZS AGH Kraków zajęli II miejsce w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Polski (AMP) w sezonie 2013/2014, zajmując najwyższą lokatę wśród uczelni technicznych. W mistrzostwach uczestniczyło ponad 150 uczelni z całej Polski, które rywalizowały w 41 dyscyplinach. O bardzo wysokim poziomie świadczy fakt, iż reprezentanci AGH uzyskali w klasyfikacji generalnej lepszy wynik punktowy niż w sezonie 2012/2013, w którym AZS AGH Kraków triumfował w klasyfikacji generalnej AMP. Wynik ten był jednym z największych sukcesów w historii klubu.

13

## Zakończył się pierwszy etap modernizacji Domu Gościnnego AGH „Sienkiewiczówka” w Krakowie

Budynek przy ul. Piłsudskiego 16, w którym – jak głosi legenda – Henryk Sienkiewicz napisał „Quo vadis”, od 1992 r. jest własnością uczelni. Przez wiele lat obiekt służył gościom zagranicznym odwiedzającym AGH. W ramach pierwszego etapu modernizacji przeprowadzono m.in. remont konserwatorski elewacji i stolarki oraz wykonano prace demontażowe, izolacyjne i konstrukcyjne, a także wymieniono pokrycie dachowe. W drugim etapie przewiduje się prace budowlane związane z przebudową układu pomieszczeń wewnątrz budynku wraz z wykonaniem instalacji. Celem prac jest przywrócenie obiektowi dawnej świetności, dzięki czemu budynek stanie się wizytówką Akademii Górniczo-Hutniczej w zakresie organizacji ważnych spotkań oraz prestiżowych uroczystości. Szacunkowy koszt modernizacji wynosi ok. 6 mln zł. W ramach pierwszego etapu inwestycji Fundacja POLSKA MIEDŹ przyznała AGH na podstawie zawartej umowy kwotę 120 000 zł, którą przeznaczono na zakup blachy miedzianej na pokrycie dachu wraz z elementami odprowadzania wody.

18

## Dzień AGH – piknik rodzinny

Cykliczne spotkanie studentów, pracowników oraz absolwentów wraz z ich rodzinami to inicjatywa władz uczelni, dzięki której społeczność AGH już po raz drugi mogła spotkać się podczas wielkiego pikniku. Wspólny czas uświetniły m.in. występy artystów związanych z Akademią, konkursy z nagrodami, atrakcje dla dzieci oraz rozgrywki sportowe.



25

## Podpisanie listu intencyjnego w sprawie integracji trzech uczelni

Rektorzy Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Krakowskiej i Uniwersytetu Rolniczego podpisali list intencyjny, w którym wyrażono wolę podjęcia działań zmierzających do integracji trzech uczelni. Intencja listu wynika ze zbieżności celów statutowych uczelni i ma na celu optymalizację działań w zakresie kształcenia i wychowywania studentów, rozwijania kadry naukowej oraz prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych, wykorzystania posiadanego potencjału naukowego, dydaktycznego oraz możliwości twórczych swoich pracowników. Istotą zawarcia porozumienia jest także wspólne działanie na rzecz rozwoju społecznego, ekonomicznego, technicznego i kulturowego Krakowa, Małopolski i Rzeczypospolitej Polskiej.

30

26

## Wyniki badań losów zawodowych absolwentów Akademii Górniczo-Hutniczej

Podczas konferencji prasowej opublikowane zostały wyniki badań losów absolwentów AGH. Zestawienie badań z ostatnich sześciu lat dowodzi, że należą oni do uprzywilejowanych grup zawodowych niezależnie od zmieniającej się koniunktury rynku. Odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu udzieliło 80% spośród 3283 absolwentów z rocznika 2013 (studia stacjonarne II stopnia). **85% absolwentów AGH do pół roku od ukończenia studiów podjęło pracę bądź kontynuowało naukę, a 88% podjęło pracę zgodną z wykształceniem.** Jak pokazują badania studenci AGH najczęściej już na ostatnim roku studiów koncentrują się na poszukiwaniu pracy w pełnym wymiarze godzin – zgodnej z wykształceniem, przynoszącej satysfakcję i należycie wynagradzanej (**44% absolwentów 2013 podjęło pracę jeszcze przed ukończeniem studiów**). **Dla 75% pracodawców ukończenie AGH przez kandydata do pracy jest dodatkowym atutem.** Warto dodać, że spośród zatrudnionych absolwentów AGH **27,4% w ogóle nie poszukiwało pracy, ponieważ to pracodawcy wystąpili z inicjatywą zatrudnienia**, a dla 54,6% czas poszukiwania pracy wynosił poniżej trzech miesięcy. Prowadzone badania potwierdzają, że pozycja absolwenta AGH na rynku pracy jest stabilna, dając wysokie prawdopodobieństwo na zatrudnienie, a następnie na satysfakcjonujący rozwój zawodowy. Jest to wynik konsekwentnej realizacji polityki edukacyjnej i programu kształcenia w oparciu o rzeczywiste potrzeby sektora gospodarczego.

LIPIEC

28

## Najwyższa lokata AGH wśród polskich uczelni technicznych w Rankingu Webometrics

W rankingu „Webometrics Ranking of World Universities” (lipiec 2014), który obejmuje blisko 12 000 szkół wyższych z całego świata, Akademia Górniczo-Hutnicza zajęła **353 miejsce**, utrzymując najwyższą lokatę wśród polskich uczelni technicznych. W prestiżowym gronie 500 szkół wyższych, których aktywność jest najbardziej widoczna w sieci, znalazły się tylko 4 polskie uczelnie. W porównaniu do poprzedniego zestawienia (luty 2014) Akademia Górniczo-Hutnicza odnotowała awans o ponad 30 pozycji. Przygotowaniem rankingu zajmuje się Najwyższa Rada Badań Naukowych w Madrycie (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Ten największy akademicki ranking szkół wyższych, w którym ocenie podlega przede wszystkim komunikacja uczelni za pośrednictwem Internetu, aktualizowany jest co sześć miesięcy. Zestawienie zatem różni się nieco od standardowych rankingów oceniających poziom naukowy poszczególnych jednostek.

# Osiągnięcia w roku akademickim **2013/2014**

## WYBRANE SUKCESY NAUKOWCÓW

Podczas dorocznego posiedzenia Europejskiej Akademii Nauk i Sztuk na Uniwersytecie w Salzburgu **prof. Ryszard Tadeusiewicz**, Rektor AGH w latach 1998–2005, odebrał nominację do wydziału nauk technicznych i ekologicznych, wstępując oficjalnie do jednego z najbardziej prestiżowych gremiów naukowych w Europie.

**Prof. Ryszard Tadeusiewicz** został laureatem konkursu „Popularyzator nauki” w kategorii „Naukowiec”.

Na stanowisko przewodniczącego Komitetu Polityki Naukowej powołano **prof. Andrzeja Gołasia** z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki.

**Prof. Kazimierz Wiatr**, Dyrektor Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET AGH i pracownik naukowy Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, po raz kolejny został wybrany Przewodniczącym Prezydium Rady Konsorcjum PIONIER.

**Prof. Marian Noga** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej został wybrany na Prezesa władz XII kadencji Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Zespół naukowców z Katedry Podstawowych Problemów Energetyki Wydziału Energetyki i Paliw oraz Uniwersytetu w Kioto został uhonorowany prestiżowym medalem im. Christiana Friedricha Schönbeina. W skład wyróżnionego zespołu ze strony AGH wchodzi: **prof. Janusz Szmyd, dr inż. Grzegorz Brus** i **dr inż. Remigiusz Nowak**.

**Prof. Antoni Tajduś, prof. Marek Cała** oraz **dr inż. Krzysztof Tajduś** zostali laureatami Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia dydaktyczne zespołowe, którą przyznano za podręcznik „Geomechanika w budownictwie podziemnym. Projektowanie i budowa tuneli”.

Wśród laureatów konkursu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na stypendia dla młodych, wybitnych badaczy znaleźli się: **dr inż. Jerzy Domżał, dr inż. Lucjan Janowski, dr inż. Katarzyna Kosek-Szott, dr inż. Adam Martowicz, dr inż. Daniel Prusak, dr inż. Szymon Szott, dr inż. Magdalena Ziąbka, mgr inż. Adam Jabłoński**.

**Dr hab. inż. Piotr Faliszewski**, pracownik Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, zwyciężył w konkursie „Nagród Polityki” w kategorii nauk technicznych.

**Dr inż. Daniel Prusak** z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki znalazł się w gronie 30 laureatów konkursu „Brokerzy Innowacji”, który został zorganizowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Pierwsze polskie szyny bainityczne zaprojektowane przez **prof. Jerzego Pacynę** z Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej zostały nagrodzone złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji FINEX 2013 w Teheranie, a także srebrnym medalem oraz nagrodą specjalną na Malaysia Technology Expo 2013 w Kuala Lumpur.

**Prof. Anna Ślósarczyk** i **mgr inż. Zofia Paszkiewicz** z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki otrzymały prestiżową nagrodę Światowej Organizacji Własności Intelektualnej dla kobiety wynalazcy za „Kompozyt bioaktywny

służący do tworzenia sztucznej kości”. Wyróżnienie przyznano podczas 62. Światowych Targów Brussels Innova 2013 w Brukseli.

Podczas 62. Światowych Targów „Brussels Innova” 2013 w Brukseli naukowcy z AGH otrzymali następujące wyróżnienia:

- Złoty medal oraz Medal Francuskiego Stowarzyszenia Wynalazców przypadł w udziale **prof. Andrzejowi Dziechowi** i **dr inż. Michałowi Gredze** z Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji za Algorytm INSTREET.
- Złoty medal zdobył zespół w składzie **prof. Andrzej Dziech** i **dr inż. Paweł Korus** za Algorytm MITIS, pozwalający wykrywać nawet bardzo zaawansowane fałszerstwa w obrazach cyfrowych.
- Srebrnymi medalami wyróżniono dwa zespoły z Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej: pierwszy przyznano za technologię kucia przemysłowego nowoczesnego stopu aluminium – zespół w składzie: **dr inż. Aneta Łukaszek-Sołek, dr inż. Tomasz Tokarski, dr inż. Marek Wojtaszek, Krystyna Płońska-Niżnik**, zaś drugi za opracowanie nowego sposobu obróbki termomechanicznej stopu tytanu Ti-10V-2Fe-3Al z wysokimi prędkościami odkształcania – **dr inż. Piotr Skubisz, dr inż. Piotr Micek, dr inż. Tadeusz Skowronek**.

Autorskie rozwiązania opracowane przez zespoły naukowców z Katedry Elektroniki Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji w dziedzinach zasilaczy rezonansowych oraz biometrii głosowej zdobyły w 2013 r. szereg medali.

- Na wystawie Taipei International Invention Show & Technomart 2013 wynalazkom opracowanym przez **dr inż. Cezarego Worka** oraz **dr inż. Jakuba Gałkę** przyznano:
  - Złoty medal – „Sposób zwiększenia mocy elektrycznej przenoszonej przez zintegrowany element indukcyjny i zintegrowany element indukcyjny”,
  - Srebrny medal – „Zasilacz rezonansowy z dławikiem wielouwojeniowym”,
  - Srebrny medal – „Voicepass & Suricate”.
- Nagrody na VII Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS 2013:
  - Srebrny medal – wynalazek opracowany przez zespół kierowany przez **prof. Mariusza Ziółkę** oraz firmę Unico Software i TechMo przy wsparciu NCBR,
  - Złoty medal z wyróżnieniem oraz Great Prize IWIS 2013 of the Association of European Inventors \*AEI\* – „Sposób zwiększenia mocy elektrycznej przenoszonej przez zintegrowany element indukcyjny i zintegrowany element indukcyjny” – **dr inż. Cezary Worek** oraz mgr inż. Sławomir Ligenza z firmy Fideltronik Poland,
  - Brązowy medal – „Zasilacz rezonansowy z dławikiem wielouwojeniowym” – **dr inż. Cezary Worek**.

Pracownicy Wydziału Odlewnictwa zostali nagrodzeni srebrnym medalem podczas 17. Moskiewskiego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES 2014”. Nagrodzone rozwiązanie – „Sposób odlewania z użyciem symulacji procesu odlewania, system odlewania wykorzystujący symulację procesu odlewania i baza danych” – zostało opracowane przez **prof. Józefa Szczepana Sucheego** oraz **dr inż. Pawła Malinowskiego**.

Złoty medal na 42. Międzynarodowym Salonie Wynalazków w Genewie oraz nagrodę specjalną podczas 17. Moskiewskiego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES 2014” przyznano dla wynalazku – samohartująca się stal na wały główne siłowni wiatrowych – autorstwa **prof. Jerzego Pacyny** oraz **dr inż. Roberta Dąbrowskiego**.

Zespół naukowców z Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji w składzie: **prof. Andrzej Dziech** – kierownik projektu, **dr inż. Paweł Korus**, **mgr inż. Jarosław Białas**, **mgr inż. Piotr Guzik** oraz **mgr inż. Andrzej Matiolański** otrzymał złoty medal na 113. Międzynarodowych Targach Wynalazczości „Concours Lépine”. Jury uhonorowało system INPROT – inteligentny monitoring dla wykrywania zagrożeń z zastosowaniem ochrony danych opartej na technikach cyfrowych znaków wodnych.

Zespół badawczy reprezentujący Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki został nagrodzony statuetką „Małego Smoka Wawelskiego” na 18. Międzynarodowych Targach Obrabiarek, Narzędzi i Urządzeń do Obróbki Materiałów. Prestiżowa nagroda została przyznana dla frezarki 5-osiowej HHSMM (*Hybrid High Speed Milling Machine*) zbudowanej na bazie robota równoległego.

Zespołowi naukowców z Uniwersytetu Stanforda, Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Uniwersytetu Kalifornijskiego w Santa Cruz udało się sztucznie wygenerować w siatkówce oka sygnały identyczne do tych, jakie siatkówka wysyła do mózgu, przekazując informację o tym, co widzą nasze oczy. Wyniki te, opublikowane przy współudziale **dr inż. Pawła Hottowego** oraz **prof. Władysława Dąbrowskiego** z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej w prestiżowym

czasopiśmie „Neuron”, otwierają perspektywy budowy zaawansowanego implantu dla niewidzących, zapewniającego sztuczne widzenie wysokiej jakości.

W połowie 2014 roku pojawił się na rynkach światowych nowy produkt będący owocem współpracy AGH z firmą Rigaku – dwuwymiarowa pikselowa kamera promieniowania X o nazwie HyPix-3000, jedna z najszybszych tego typu kamer na świecie. Jądem kamery jest 16 specjalizowanych układów scalonych o nazwie PXD18k zaprojektowanych na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, przy czym każdy z układów scalonych zawiera około 40 milionów tranzystorów. Koordynatorem prac badawczych ze strony AGH jest **prof. Paweł Gryboś** z WEAlilB.

## WYBRANE SUKCESY STUDENTÓW

Studenci Łukasz Sarzyński i **Konrad Stefański** z Koła Naukowego Controllers zdominowali konkurencję, zdobywając złoty i brązowy medal podczas największych i najważniejszych zawodów robotów mobilnych w Europie – RobotChallenge w Wiedniu. Brązowy medal zdobyli również studenci Koła Naukowego Integra – Adam Fleszar i Jarosław Korus, których robot „Thunderbolt” był jednym z najszybszych na austriackich zawodach.

**Wacław Czernecki, Piotr Ryba** oraz **Wojciech Sojka**, członkowie KN Elektroników, pokonując 22 najlepsze drużyny z uniwersytetów Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki, zdobyli III miejsce oraz nagrodę za najbardziej innowacyjny pojazd na międzynarodowych mistrzostwach Freescale Cup EMEA 2014, które odbyły się w Instytucie Fraunhofera IIS w Erlangen w Niemczech.

**Jarosław Korus** oraz **Adam Fleszar** studenci z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, należący do Koła Naukowego Integra, podczas zawodów Robotic Arena 2013 odbywających się we Wrocławiu, zajęli I i II miejsce w kategorii Linefollower robotami „Thunderbolt” i „Thunderstorm”, a także I miejsce w kategorii nanosumo robotem „Ironmaster”.

Dwoje studentów AGH – **Kun Zheng** z Chin oraz **Namuun Dashbold** z Mongolii – znalazło się w gronie laureatów konkursu INTERSTUDENT 2013 na najlepszego studenta zagranicznego w Polsce.

**Marcin Laskowski**, student V na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska oraz **Piotr Sławik** absolwent WGGiIŚ zostali laureatami międzynarodowego konkursu Bentley Student Design Competition w kategorii „Innowacja w projektowaniu dróg i mostów”.

W gronie stypendystów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2013 znalazło się ośmiu studentów AGH: **Tomasz Bilut, Adam Fleszar, Maciej Golik, Piotr Jurkiewicz, Jarosław Korus, Magdalena Krzosek, Przemysław Lisowski, Mateusz Odziomek, Aleksandra Wajda** oraz jedna doktorantka: **Angelika Kmita**.

**Mateusz Tarach**, student Wydziału Energetyki i Paliw, został laureatem programu „Diamentowy Grant”. Student będzie kierował projektem badawczym „Stałotlenkowe ogniwa odwracalne z elektrolitem o przewodnictwie protonowym”, którego czas trwania przewidziano na 36 miesięcy, a koszt realizacji wynosi 198 000 zł.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wyłoniło zwycięzców programu „Generacja Przyszłości”. W gronie laureatów znalazły się trzy projekty, które będą realizowane przez **zespoły studentów z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki**:

- AGH Racing 4xHYBRID – Innowacyjne technologie napędów hybrydowych w samochodach wyścigowych,
- Otwarcie studenckiego laboratorium technik satelitarnych oraz opracowanie modelu satelity na konkurs CanSat,
- Projekt modeli samolotów RC na zawody organizowane przez Society of Automotive Engineering Aero.

**Jakub Kamiński**, obecnie doktorant w Katedrze Fizyki Materii Skondensowanej na Wydziale Fizyki i Informatyki, za pracę magisterską pt. „Modelowanie struktury i własności mechanicznych kości gąbczastej”, znalazł się w gronie tegorocznych laureatów Nagród Prezydenta Miasta Krakowa.

**Mateusz Rzeszutek**, absolwent Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, otrzymał nagrodę Fundacji Sapere Auso w kategorii „ochrona środowiska” w konkursie na najlepsze prace magisterskie w zakresie edukacji ekologicznej i ochrony środowiska.

W dniach 28-30 maja 2014 r. na Politechnice Gdańskiej odbył się konkurs pt. „wyKOMBinuj mOst”, podczas którego studenci Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii zajęli I miejsce w kategorii „Najładniejszy most”. Studentom udało się zdobyć I miejsce w kategorii „Najładniejszy most”. W skład zespołu, startującego pod kierownictwem **mgr. inż. Pawła Kamińskiego**, wchodzili: **Dawid Peroński, Jakub Mędrała, Michał Pudełek, Marcin Prokopowicz**.

Aplikacja „Dropsport” opracowana przez **Martę Rytko** i **Kamila Figielę**, studentów Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, zajęła I miejsce w kategorii „innowacje informatyczne” w ramach plebiscytu „Soczewki Focusa 2013”.

Projekt samochodu sportowego autorstwa **Mariusza Zajęca**, studenta kierunku Automatyka i Robotyka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, zajął II miejsce w konkursie projektowym You Can Design.





# Władze Rektorskie i **Senat**

W roku akademickim 2013/2014 władzę w AGH sprawował **prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka**, rektor kadencji 2012-2016, wraz z prorektorami:

- **prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol**  
Prorektor ds. Nauki
- **prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc**  
Prorektor ds. Współpracy
- **dr hab. Anna Siwik, prof. nadzw.**  
Prorektor ds. Studenckich
- **prof. dr hab. inż. Andrzej Tytko**  
Prorektor ds. Kształcenia
- **dr hab. inż. Mirosław Karbowniczek, prof. nadzw.**  
Prorektor ds. Ogólnych

## SENAT

W okresie od września 2012 roku do czerwca 2013 roku odbyło się 10 roboczych posiedzeń Senatu.

Tematyka spraw będących przedmiotem obrad Senatu była bardzo różnorodna. Dyskutowano nad problemami finansowymi Uczelni – ustalano plany finansowe, słuchano sprawozdań finansowych i dzielono fundusze Uczelni, poruszano sprawy kształcenia, kadrowe. Stałym punktem obrad była informacja Kanclerza Uczelni o Jego bieżących działaniach, w którym szczegółowo informował Senatorów m.in. o podejmowanych przez Uczelnię inwestycjach. Również regularnie Senatorowie otrzymywali informację o działalności Rady Głównej, Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych, Komitetu Polityki Naukowej, Państwowej Komisji Akredytacyjnej, Konwentu AGH oraz Rady Seniorów AGH. Systematycznie Senatorowie otrzymywali także informacje o polityce kadrowej Uczelni oraz o podjętych działaniach w zakresie promocji Uczelni.

Z istotnych, podjętych przez Senat uchwał można jeszcze wymienić:

- powołano Centrum Energetyki,
- wprowadzono zmiany w Statucie AGH,
- powołano Centrum Zaawansowanych Technologii Miasta Przyszłości,
- zlikwidowano Zamiejscowe Ośrodki Dydaktyczne,
- przekształcono Zamiejscowe Ośrodki Dydaktyczne w Mielcu i Jastrzębiu Zdroju w Wydziały Zamiejscowe,
- uchwalono Regulamin Konkursu na Najlepiej Publikującego Naukowca AGH,
- zmieniono Regulamin określający zasady i tryb przyznawania nagród Rektora dla nauczycieli akademickich,
- utworzono Regulamin Własnego Funduszu Stypendialnego.

Podejmowano także uchwały dotyczące regulaminów studiów i studiów doktoranckich, zasad rekrutacji na te studia oraz limity przyjęć.

Ponadto podjęto 4 uchwały dotyczących nowych kierunków studiów oraz 7 uchwał dotyczących utworzenia specjalności, likwidacji lub zmian nazw istniejących.

W sprawach personalnych Senat wyraził zgodę na 9 wniosków o zatrudnienie na stanowisko profesora zwyczajnego, oraz pozytywnie zaopiniował: 17 wniosków o zatrudnienie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nie określony i 20 wniosków o zatrudnienie na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas określony.

W sprawach organizacyjnych podjęto 6 uchwał w sprawie zmian w wewnętrznych strukturach organizacyjnych Wydziałów. Prace Senatu były wspierane i uzupełniane pracami ośmiu Komisji Senackich powołanych na kadencję 2012–2016r.

W roku akademickim 2013/2014 działały Senackie Komisje:

- ds. Statutowo-Regulaminowych,
- ds. Budżetu,
- ds. Kształcenia i Spraw Studenckich,
- ds. Nauki,
- ds. Pracowniczych,
- ds. Techniczno-Administracyjnych,
- ds. Nagród i Odznaczeń,
- ds. Międzynarodowych.



# Pion Kształcenia

## DZIAŁ NAUCZANIA

### Rekrutacja na studia

#### Rekrutacja na rok akademicki 2014/2015

Rekrutację na studia pierwszego stopnia przeprowadzono w oparciu o Uchwałę nr 73/2013 Senatu AGH z dnia 29 maja 2013 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2014/2015, zmienionej Uchwałą nr 53/2014 Senatu AGH z dnia 7 maja 2014 r., zgodnie z określonym przez Senat AGH w dniu 28 maja 2014 r. limitem przyjęć na studia (Uchwała nr 71/2014 Senatu AGH), a także z uwzględnieniem zapisów Uchwały nr 97/2012 Senatu AGH z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, zmienionej Uchwałą nr 70/2014 Senatu AGH z dnia 28 maja 2014 r.

Wszyscy ci, którzy zamierzali ubiegać się o przyjęcie na studia **stacjonarne pierwszego stopnia** mogli rejestrować się w internetowym Systemie Obsługi Rekrutacji e-Rekrutacja od 2 czerwca 2014 r. Ranking zarejestrowanych i spełniających odpowiednie kryteria osób został opublikowany 9 lipca 2014 r. Udostępniono wówczas listy kandydatów na wszystkie kierunki studiów stacjonarnych.

Ogółem na studia zakwalifikowano 8895 osób spośród 11 662 aplikujących. Zapisy na poszczególne kierunki studiów trwały do 26 lipca 2014 r. Do tego czasu wypełniono 84,72% limitu miejsc (wpisu na studia dokonało 5 757 osób). 29 lipca 2014 r. Rektor AGH prof. dr hab. Tadeusz Słomka podjął decyzję o uruchomieniu kolejnego, uzupełniającego etapu rekrutacji. Baza systemu e-Rekrutacja do zapisu kandydatów została otwarta 30 lipca 2014 r. i będzie czynna do 15 września 2014 r. Chęć udziału w tym procesie mogą zgłaszać zarówno osoby uczestniczące w poprzednim etapie, jak i nowi kandydaci.

Wyniki rekrutacji na poszczególne kierunki studiów stacjonarnych pierwszego stopnia zamieszczono w tabeli poniżej (dane podane w tabeli nie uwzględniają rekrutacji uzupełniającej). Podano również dodatkowe dane statystyczne, takie jak liczba kandydatów na jedno miejsce i minimalna wartość wskaźnika rekrutacji, przy której zakwalifikowano ostatniego na liście kandydata.

Studia stacjonarne pierwszego stopnia: zapisy i przyjęcia (stan na dzień 29.07.2014)

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Podania na kier. alt.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsc
Wydział Górnictwa i Geoinżynierii								
Budownictwo	120	496	-	235	114	95,00	700,00	4,13
Górnictwo i Geologia	120	168	708	140	105	87,50	390,00	1,40
Górnictwo i Geologia (ZOD Jastrzębie-Zdrój)	60	37	32	50	30	50,00	211,00	0,62
Inżynieria Środowiska	120	111	675	150	83	69,17	261,00	0,93
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	120	143	681	140	107	89,17	340,00	1,19
<b>Razem na wydziale</b>	<b>540</b>	<b>955</b>	<b>2 096</b>	<b>715</b>	<b>439</b>	<b>81,30</b>		<b>1,77</b>
Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej								
Edukacja Techniczno-Informatyczna	90	51	231	110	61	67,78	282,00	0,57
Informatyka Stosowana	225	281	749	300	219	97,33	600,00	1,25
Inżynieria Ciepła	60	26	190	66	43	71,67	352,00	0,43
Inżynieria Materiałowa	160	196	841	250	158	98,75	501,00	1,23
Metalurgia	160	49	355	304	87	54,37	280,00	0,31
<b>Razem na wydziale</b>	<b>695</b>	<b>603</b>	<b>2 366</b>	<b>1 030</b>	<b>568</b>	<b>81,73</b>		<b>0,87</b>
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej								
Automatyka i Robotyka	120	250	889	160	120	100,00	890,00	2,08
Elektrotechnika	180	275	1 143	242	172	95,56	711,00	1,53
Informatyka	120	294	921	147	121	100,83	875,00	2,45
Inżynieria Biomedyczna	120	512	563	189	119	99,17	820,00	4,27
Mikroelektronika w Technice i Medycynie	60	125	511	69	58	96,67	800,00	2,08
<b>Razem na wydziale</b>	<b>600</b>	<b>1456</b>	<b>4027</b>	<b>807</b>	<b>590</b>	<b>98,33</b>		<b>2,43</b>
Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji								
Electronics and Telecommunications	30	24	167	34	23	76,67	700,00	0,80
Elektronika	60	46	571	68	48	80,00	700,00	0,77
Elektronika i Telekomunikacja	150	310	1162	181	128	85,33	780,00	2,07
Informatyka	210	629	726	258	216	102,86	890,00	3,00
Teleinformatyka	70	126	555	75	66	94,29	852,00	1,80
<b>Razem na wydziale</b>	<b>520</b>	<b>1 135</b>	<b>3 181</b>	<b>616</b>	<b>481</b>	<b>92,50</b>		<b>2,18</b>
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki								
Automatyka i Robotyka	120	413	-	140	107	89,17	871,00	3,44
Inżynieria Akustyczna	60	210	-	75	59	98,33	850,00	3,50
Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	60	112	879	75	58	96,67	650,00	1,87
Mechanika i Budowa Maszyn	400	818	1673	461	359	89,75	640,00	2,05
Mechatronics	60	91	170	73	53	88,33	706,00	1,52
Mechatronika	120	186	-	107	70	58,33	706,00	1,55
<b>Razem na wydziale</b>	<b>820</b>	<b>1 830</b>	<b>2 722</b>	<b>931</b>	<b>706</b>	<b>86,10</b>		<b>2,23</b>
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska								
Ekologiczne Źródła Energii	60	159	856	71	55	91,67	762,00	2,65
Geofizyka	60	102	-	71	54	90,00	754,00	1,70
Górnictwo i Geologia	300	341	781	362	254	84,67	580,00	1,14
Informatyka Stosowana	90	126	511	96	61	67,78	708,00	1,40
Inżynieria Środowiska	150	137	951	180	113	75,33	551,00	0,91
Ochrona Środowiska	120	87	611	130	68	56,67	450,00	0,73
Turystyka i Rekreacja	90	120	464	108	43	47,78	450,00	1,33
<b>Razem na wydziale</b>	<b>870</b>	<b>1 072</b>	<b>4 174</b>	<b>1 018</b>	<b>648</b>	<b>74,48</b>		<b>1,23</b>

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Podania na kier. alt.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt, na kier. gł.	L. podań/ miejsce
<b>Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska</b>								
Geodezja i Kartografia	180	638	-	210	132	73,33	742,00	3,54
Inżynieria Środowiska	180	193	1 144	210	117	65,00	371,00	1,07
<b>Razem na wydziale</b>	<b>360</b>	<b>831</b>	<b>1 144</b>	<b>420</b>	<b>249</b>	<b>69,17</b>		<b>2,31</b>
<b>Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki</b>								
Ceramika	30	50	259	55	35	116,67	405,00	1,67
Chemia Budowlana	30	35	322	55	23	76,67	416,00	1,17
Inżynieria Materiałowa	80	213	635	115	71	88,75	765,00	2,66
Technologia Chemiczna	140	217	471	233	139	99,29	522,00	1,55
<b>Razem na wydziale</b>	<b>280</b>	<b>515</b>	<b>1 687</b>	<b>458</b>	<b>268</b>	<b>95,71</b>		<b>1,84</b>
<b>Wydział Odlewnictwa</b>								
Metalurgia	200	57	441	223	95	47,50	218,00	0,29
Wirtotechnologia	90	51	254	99	73	81,11	264,00	0,57
<b>Razem na wydziale</b>	<b>290</b>	<b>108</b>	<b>695</b>	<b>322</b>	<b>168</b>	<b>57,93</b>		<b>0,37</b>
<b>Wydział Metali Nieżelaznych</b>								
Inżynieria Materiałowa	90	71	605	140	81	90,00	321,00	0,79
Metalurgia	90	26	352	96	62	68,89	296,00	0,29
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	90	113	524	130	86	95,56	428,00	1,26
<b>Razem na wydziale</b>	<b>270</b>	<b>210</b>	<b>1 481</b>	<b>366</b>	<b>229</b>	<b>84,81</b>		<b>0,78</b>
<b>Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu</b>								
Górnictwo i Geologia	120	263	741	151	124	103,33	504,00	2,19
Inżynieria Naftowa i Gazownicza	120	247	865	136	96	80,00	700,00	2,06
<b>Razem na wydziale</b>	<b>240</b>	<b>510</b>	<b>1 606</b>	<b>287</b>	<b>220</b>	<b>91,67</b>		<b>2,13</b>
<b>Wydział Zarządzania</b>								
Informatyka i Ekonometria	60	161	544	101	68	113,33	700,00	2,68
Zarządzanie	150	293	680	271	118	78,67	450,00	1,95
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	150	353	1 036	250	153	102,00	580,00	2,35
<b>Razem na wydziale</b>	<b>360</b>	<b>807</b>	<b>2 260</b>	<b>622</b>	<b>339</b>	<b>94,17</b>		<b>2,24</b>
<b>Wydział Energetyki i Paliw</b>								
Energetyka	210	455	-	303	205	97,62	700,00	2,17
Technologia Chemiczna	150	206	536	233	150	100,00	350,00	1,37
<b>Razem na wydziale</b>	<b>360</b>	<b>661</b>	<b>536</b>	<b>536</b>	<b>355</b>	<b>98,61</b>		<b>1,84</b>
<b>Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej</b>								
Fizyka Medyczna	60	87	311	78	38	63,33	606,00	1,45
Fizyka Techniczna	90	78	266	103	58	64,44	597,00	0,87
Informatyka Stosowana	90	279	740	117	99	110,00	829,00	3,10
<b>Razem na wydziale</b>	<b>240</b>	<b>444</b>	<b>1 317</b>	<b>298</b>	<b>195</b>	<b>81,25</b>		<b>1,85</b>
<b>Wydział Matematyki Stosowanej</b>								
Matematyka	200	366	729	310	215	107,50	680,00	1,83
<b>Razem na wydziale</b>	<b>200</b>	<b>366</b>	<b>729</b>	<b>310</b>	<b>215</b>	<b>107,50</b>		<b>1,83</b>
<b>Wydział Humanistyczny</b>								
Kulturoznawstwo	60	71	-	71	34	56,67	204,00	1,18
Socjologia	90	88	-	88	53	58,89	209,00	0,98
<b>Razem na wydziale</b>	<b>150</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	<b>87</b>	<b>58,00</b>		<b>1,06</b>
<b>Razem na Uczelni</b>	<b>6 795</b>	<b>11 662</b>	<b>3 0021</b>	<b>8 895</b>	<b>5 757</b>	<b>84,72</b>		<b>1,72</b>

Zestawienie uwzględniające liczbę kandydatów przyjętych i wpisanych na studia pierwszego stopnia w latach 2010–2014

Kierunek	2010		2011		2012		2013		2014	
	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.
<b>Wydział Górnictwa i Geoinżynierii</b>										
Budownictwo	192	81	288	152	243	95	219	85	235	114
Górnictwo i Geologia	271	197	283	192	280	207	202	148	140	105
Górnictwo i Geologia (ZOD Jastrzębie-Zdrój)	69	46	94	62	110	61	70	56	50	30
Inżynieria Środowiska	196	129	255	146	245	166	150	109	150	83
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	176	124	187	139	180	141	151	113	140	107
<b>Razem na wydziale</b>	<b>904</b>	<b>577</b>	<b>1 107</b>	<b>691</b>	<b>1 058</b>	<b>670</b>	<b>792</b>	<b>511</b>	<b>715</b>	<b>439</b>
<b>Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej</b>										
Edukacja Techniczno-Informatyczna	200	133	180	115	260	129	317	149	110	61
Informatyka Stosowana	180	106	277	157	285	198	230	150	300	219
Inżynieria Ciepła	-	-	-	-	-	-	-	-	66	43
Inżynieria Materiałowa	195	127	254	154	260	170	220	139	250	158
Inżynieria Obliczeniowa	-	-	43	21	149	67	110	69	-	-
Metalurgia	328	109	87	54	523	104	377	116	304	87
<b>Razem na wydziale</b>	<b>903</b>	<b>475</b>	<b>841</b>	<b>501</b>	<b>1 477</b>	<b>668</b>	<b>1 254</b>	<b>623</b>	<b>1 030</b>	<b>568</b>
<b>Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej</b>										
Automatyka i Robotyka	150	117	155	121	153	115	157	115	160	120
Elektrotechnika	271	199	277	186	290	218	251	188	242	172
Informatyka	150	131	143	123	140	114	143	118	147	121
Inżynieria Biomedyczna	202	118	249	136	196	116	189	121	189	119
Mikroelektronika w Technice i Medycynie	-	-	-	-	-	-	-	-	69	58
<b>Razem na wydziale</b>	<b>773</b>	<b>565</b>	<b>824</b>	<b>566</b>	<b>779</b>	<b>563</b>	<b>740</b>	<b>542</b>	<b>807</b>	<b>590</b>
<b>Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji</b>										
Elektronika i Telekomunikacja	39	25	50	29	32	22	39	29	34	23
Elektronika	-	-	-	-	-	-	-	-	68	48
Elektronika i Telekomunikacja	324	219	353	217	380	271	268	215	181	128
Informatyka	171	121	230	176	233	183	251	192	258	216
Teleinformatyka	-	-	-	-	75	68	90	80	75	66
<b>Razem na wydziale</b>	<b>534</b>	<b>365</b>	<b>633</b>	<b>422</b>	<b>720</b>	<b>544</b>	<b>648</b>	<b>516</b>	<b>616</b>	<b>481</b>
<b>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki</b>										
Automatyka i Robotyka	190	148	194	153	224	159	154	131	140	107
Inżynieria Akustyczna	80	66	65	54	66	52	70	55	75	59
Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	81	52	75	50	85	65	78	59	75	58
Mechanika i Budowa Maszyn	651	398	729	461	720	526	481	367	461	359
Mechatronics	109	40	72	45	80	72	60	51	73	53
Mechatronika	162	120	165	117	149	113	117	88	107	70
<b>Razem na wydziale</b>	<b>1 273</b>	<b>824</b>	<b>1 300</b>	<b>880</b>	<b>1 324</b>	<b>987</b>	<b>960</b>	<b>751</b>	<b>931</b>	<b>706</b>

Kierunek	2010		2011		2012		2013		2014	
	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.
<b>Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska</b>										
Ekologiczne Źródła Energii	-	-	-	-	65	46	66	47	71	55
Geofizyka	70	52	80	66	65	60	65	57	71	54
Górnictwo i Geologia	400	307	407	324	360	273	311	230	362	254
Informatyka Stosowana	169	53	152	83	160	105	99	62	96	61
Inżynieria Środowiska	280	215	278	162	299	176	230	126	180	113
Ochrona Środowiska	280	173	341	173	290	160	240	115	130	68
Turystyka i Rekreacja	200	71	351	137	180	95	120	62	108	43
<b>Razem na wydziale</b>	<b>1 399</b>	<b>871</b>	<b>1 609</b>	<b>945</b>	<b>1 419</b>	<b>915</b>	<b>1 131</b>	<b>699</b>	<b>1 018</b>	<b>648</b>
<b>Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska</b>										
Geodezja i Kartografia	283	184	324	210	321	221	199	116	210	132
Inżynieria Środowiska	243	164	270	160	270	165	200	144	210	117
<b>Razem na wydziale</b>	<b>526</b>	<b>348</b>	<b>594</b>	<b>370</b>	<b>591</b>	<b>386</b>	<b>399</b>	<b>260</b>	<b>420</b>	<b>249</b>
<b>Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki</b>										
Ceramika	68	40	91	45	104	71	85	43	55	35
Chemia Budowlana	-	-	42	31	50	34	45	18	55	23
Inżynieria Materiałowa	81	48	107	66	105	73	85	59	115	71
Technologia Chemiczna	189	116	235	137	240	149	228	106	233	139
<b>Razem na wydziale</b>	<b>338</b>	<b>204</b>	<b>475</b>	<b>279</b>	<b>499</b>	<b>327</b>	<b>443</b>	<b>226</b>	<b>458</b>	<b>268</b>
<b>Wydział Odlewnictwa</b>										
Metalurgia	227	145	271	168	223	152	252	163	223	95
Wirtotechnologia	-	-	67	40	93	64	117	81	99	73
<b>Razem na wydziale</b>	<b>227</b>	<b>145</b>	<b>338</b>	<b>208</b>	<b>316</b>	<b>216</b>	<b>369</b>	<b>244</b>	<b>322</b>	<b>168</b>
<b>Wydział Metali Nieżelaznych</b>										
Inżynieria Materiałowa	122	78	147	83	155	93	140	88	140	81
Metalurgia	101	69	137	85	137	91	130	75	96	62
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	122	91	129	74	145	100	132	83	130	86
<b>Razem na wydziale</b>	<b>345</b>	<b>238</b>	<b>413</b>	<b>242</b>	<b>437</b>	<b>284</b>	<b>402</b>	<b>246</b>	<b>366</b>	<b>229</b>
<b>Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu</b>										
Górnictwo i Geologia	202	138	212	170	190	165	180	131	151	124
Inżynieria Naftowa i Gazownicza	203	151	211	142	220	166	170	127	136	96
<b>Razem na wydziale</b>	<b>405</b>	<b>289</b>	<b>423</b>	<b>312</b>	<b>410</b>	<b>331</b>	<b>350</b>	<b>258</b>	<b>287</b>	<b>220</b>
<b>Wydział Zarządzania</b>										
Informatyka i Ekonometria	111	61	112	56	110	67	100	59	101	68
Zarządzanie	198	75	350	138	350	192	270	107	271	118
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	200	124	242	126	250	149	250	145	250	153
<b>Razem na wydziale</b>	<b>509</b>	<b>260</b>	<b>704</b>	<b>320</b>	<b>710</b>	<b>408</b>	<b>620</b>	<b>311</b>	<b>622</b>	<b>339</b>
<b>Wydział Energetyki i Paliw</b>										
Energetyka	243	165	264	161	290	191	249	182	303	205
Technologia Chemiczna	203	124	250	159	240	157	221	162	233	150

Kierunek	2010		2011		2012		2013		2014	
	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.	Przyj.	Wpis.
Razem na wydziale	446	289	514	320	530	348	470	344	536	355
Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej										
Fizyka Medyczna	117	62	162	77	180	105	70	48	78	38
Fizyka Techniczna	148	85	190	105	198	124	100	78	103	58
Informatyka Stosowana	117	82	136	85	140	97	110	88	117	99
Razem na wydziale	382	229	488	267	518	326	280	214	298	195
Wydział Matematyki Stosowanej										
Matematyka	291	181	328	188	346	213	330	216	310	215
Razem na wydziale	291	181	328	188	346	213	330	216	310	215
Wydział Humanistyczny										
Kulturoznawstwo	90	32	164	88	124	76	90	38	71	34
Socjologia	135	76	163	87	170	118	137	89	88	53
Razem na wydziale	225	108	327	175	294	194	227	127	159	87
<b>Razem na Uczelni</b>	<b>9 480</b>	<b>5 968</b>	<b>10 888</b>	<b>6 686</b>	<b>11 428</b>	<b>7 380</b>	<b>9 415</b>	<b>6 088</b>	<b>8 895</b>	<b>5 757</b>

Ze wstępnej analizy przedstawionych powyżej danych wynika, że liczba kandydatów na studia stacjonarne pierwszego stopnia spadła o ponad 21% w stosunku do roku ubiegłego. Zmianie uległa także ilość przyjęć – było ich o przeszło 8% mniej niż w 2013 r. Warto zaznaczyć, że podobna tendencja obserwowana jest na innych uczelniach, a za przyczynę tego stanu rzeczy uważa się niż demograficzny. W tym świetle wyniki rekrutacji na studia w AGH można więc uznać za zadowalające. Odsetek kandydatów zakwalifikowanych i dokonujących wpisu utrzymuje się na podobnym poziomie, a nawet widoczny jest lekki trend wzrostowy: 63% w 2012 r., 65% w 2013 r. i 67% w roku bieżącym.

Baza danych do elektronicznej rejestracji kandydatów na studia **niestacjonarne pierwszego stopnia** została uruchomiona 2 czerwca 2014 r., a 16 lipca 2014 r. opublikowano ranking jednocześnie na wszystkie kierunki studiów. Ogółem propozycję przyjęcia na poszczególne kierunki studiów otrzymało 1468 kandydatów spośród 1638 aplikujących. Do 26 lipca 2013 r. wpisu na studia dokonało 1127 osób, co oznacza, że udało się wypełnić zaledwie 40,5% limitu.

Również w przypadku studiów niestacjonarnych Rektor AGH podjął decyzję o uruchomieniu dodatkowej rekrutacji uzupełniającej. Zapisy w systemie e-Rekrutacja rozpoczęły się 30 lipca 2014 r.

#### Studia niestacjonarne pierwszego stopnia: zapisy i przyjęcia (stan na dzień 29.07.2014)

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Podania na kier. alt.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
Wydział Górnictwa i Geoinżynierii								
Budownictwo	90	129	119	70	39	43,33	355,00	1,43
Górnictwo i Geologia	120	129	114	108	93	77,50	200,00	1,08
Górnictwo i Geologia (ZOD Jastrzębie-Zdrój)	60	49	25	47	38	63,33	180,00	0,82
Inżynieria Środowiska	60	11	92	18	12	20,00	220,00	0,18
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	60	32	127	33	24	40,00	200,00	0,53
Razem na wydziale	390	350	477	276	206	52,82		0,90
Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej								
Informatyka Stosowana	60	41	126	86	55	91,67	61,00	0,68
Inżynieria Materiałowa	60	26	82	40	31	51,67	30,00	0,43
Metalurgia	60	3	51	-	-	-	0,00	0,05



Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Podania na kier. alt.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/miejsce
Razem na wydziale	180	70	259	126	86	47,78		0,39
<b>Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej</b>								
Elektrotechnika	60	84	204	86	74	123,33	204,00	1,40
Razem na wydziale	60	84	204	86	74	123,33		1,40
<b>Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji</b>								
Elektronika i Telekomunikacja	75	100	172	91	76	101,33	354,00	1,33
Informatyka	50	206	140	67	56	112,00	625,00	4,12
Razem na wydziale	125	306	312	158	132	105,60		2,45
<b>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki</b>								
Automatyka i Robotyka	90	104	218	121	87	96,67	206,00	1,16
Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa (ZOD Mielec)	60	15	20	-	-	-	0,00	0,25
Mechanika i Budowa Maszyn	150	150	165	138	114	76,00	204,00	1,00
Mechanika i Budowa Maszyn (ZOD Mielec)	60	19	25	29	20	33,33	187,00	0,32
Mechatronika	60	-	16	-	-	-	0,00	
Mechatronika (ZOD Mielec)	60	7	38	-	-	-	0,00	0,12
Razem na wydziale	480	295	482	288	221	46,04		0,61
<b>Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska</b>								
Górnictwo i Geologia	90	18	103	-	-	-	0,00	0,20
Razem na wydziale	90	18	103	0	0	0,00		0,20
<b>Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska</b>								
Geodezja i Kartografia	180	143	110	153	119	66,11	233,00	0,79
Geodezja i Kartografia (ZOD Ruda Śląska)	60	18	10	-	-	-	0,00	0,30
Inżynieria Środowiska	120	28	121	41	30	25,00	165,00	0,23
Razem na wydziale	360	189	241	194	149	41,39		0,53
<b>Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki</b>								
Inżynieria Materiałowa	40	13	70	-	-	-	0,00	0,33
Technologia Chemiczna	80	14	17	-	-	-	0,00	0,18
Razem na wydziale	120	27	87	0	0	0,00		0,23
<b>Wydział Odlewnictwa</b>								
Metalurgia	45	16	72	27	20	44,44	152,00	0,36
Razem na wydziale	45	16	72	27	20	44,44		0,36
<b>Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu</b>								
Górnictwo i Geologia	120	21	79	25	23	19,17	40,00	0,18
Górnictwo i Geologia (ZOD Krosno)	30	11	5	11	10	33,33	207,00	0,37
Inżynieria Naftowa i Gazownicza	120	62	114	72	58	48,33	40,00	0,52
Razem na wydziale	270	94	198	108	91	33,70		0,35
<b>Wydział Zarządzania</b>								
Informatyka i Ekonometria	60	24	68	36	20	33,33	31,00	0,40
Zarządzanie	210	40	96	47	31	14,76	39,00	0,19

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Podania na kier. alt.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	210	110	158	129	101	48,10	35,00	0,52
<b>Razem na wydziale</b>	<b>480</b>	<b>174</b>	<b>322</b>	<b>212</b>	<b>152</b>	<b>31,67</b>		<b>0,36</b>
<b>Wydział Humanistyczny</b>								
Kulturoznawstwo	60	6	11	-	-	-	0,00	0,10
Socjologia	120	9	15	-	-	-	0,00	0,08
<b>Razem na wydziale</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>		<b>0,08</b>
<b>Razem na Uczelni</b>	<b>2780</b>	<b>1638</b>	<b>2783</b>	<b>1475</b>	<b>1131</b>	<b>40,68</b>		<b>0,59</b>

### Rekrutacja zimowa na studia drugiego stopnia (na rok akademicki 2013/2014)

Rekrutację zimową na studia drugiego stopnia przeprowadzono w oparciu o Uchwałę nr 96/2012 Senatu AGH z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na I rok studiów w roku akademickim 2013/2014, zmienionej Uchwałą nr 72/2013 Senatu AGH z dnia 29 maja 2013 r., zgodnie z określonym przez Senat AGH w dniu 29 maja 2013 r. limitem przyjęć na studia (Uchwała nr 71/2013 Senatu AGH).

Kandydaci na studia **stacjonarne drugiego stopnia** rejestrowali się w systemie e-Rekrutacja od 6 stycznia 2014 r. Ranking zarejestrowanych i spełniających odpowiednie kryteria osób przedstawiono 12 lutego 2014 r. Udostępnione zostały listy aplikujących na wszystkie kierunki studiów. Spośród 3696 przyjętych na studia wpisu dokonało 3627 kandydatów. Tym samym wypełniono 75,25% limitu miejsc zatwierdzonego przez Senat AGH.

### Studia stacjonarne drugiego stopnia: zapisy i przyjęcia (rekrutacja zimowa) na rok akademicki 2013/2014

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
<b>Wydział Górnictwa i Geoinżynierii</b>							
Budownictwo	120	92	81	77	64,17%	615,6	0,77
Górnictwo i Geologia	120	80	76	76	63,33%	622,02	0,67
Inżynieria Środowiska	90	111	110	105	116,67%	655,18	1,23
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	90	84	80	79	87,78%	664,42	0,93
<b>Razem na wydziale</b>	<b>420</b>	<b>367</b>	<b>347</b>	<b>337</b>	<b>80,24%</b>		<b>0,87</b>
<b>Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej</b>							
Edukacja Techniczno-Informatyczna	90	17	17	17	18,89%	675	0,19
Informatyka Stosowana	90	63	63	61	67,78%	655	0,70
Inżynieria Materiałowa	90	118	118	116	128,89%	657	1,31
Metalurgia	90	53	53	53	58,89%	717	0,59
<b>Razem na wydziale</b>	<b>360</b>	<b>251</b>	<b>251</b>	<b>247</b>	<b>68,61%</b>		<b>0,70</b>
<b>Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej</b>							
Automatyka i Robotyka	120	96	96	95	79,17%	609,6	0,80
Elektrotechnika	150	142	139	138	92,00%	604	0,95
Informatyka	150	142	135	134	89,33%	624,8	0,95
Inżynieria Biomedyczna	150	98	96	94	62,67%	526,8	0,65
<b>Razem na wydziale</b>	<b>570</b>	<b>478</b>	<b>466</b>	<b>461</b>	<b>80,88%</b>		<b>0,84</b>
<b>Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji</b>							
Elektronika i Telekomunikacja	150	119	117	116	77,33%	581,2	0,79
Electronics and Telecommunications	30	11	11	11	36,67%	858,8	0,37

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
Informatyka	120	113	107	105	87,50%	611,2	0,94
<b>Razem na wydziale</b>	<b>300</b>	<b>243</b>	<b>235</b>	<b>232</b>	<b>77,33%</b>		<b>0,81</b>
<b>Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki</b>							
Automatyka i Robotyka	120	120	120	118	98,33%	695,2	1,00
Inżynieria Akustyczna	60	34	34	34	56,67%	660	0,57
Mechanika i Budowa Maszyn	300	227	224	221	73,67%	630,8	0,76
Mechatronics	30	29	29	28	93,33%	647,6	0,97
Mechatronika	90	91	91	91	101,11%	722	1,01
<b>Razem na wydziale</b>	<b>600</b>	<b>501</b>	<b>498</b>	<b>492</b>	<b>82,00%</b>		<b>0,84</b>
<b>Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska</b>							
Geofizyka	90	36	36	36	40,00%	712	0,40
Górnictwo i Geologia	300	199	199	196	65,33%	633,6	0,66
Informatyka Stosowana	90	24	23	22	24,44%	688	0,27
Inżynieria Środowiska	150	145	144	138	92,00%	652	0,97
Ochrona Środowiska	180	98	98	93	51,67%	609,6	0,54
<b>Razem na wydziale</b>	<b>810</b>	<b>502</b>	<b>500</b>	<b>485</b>	<b>59,88%</b>		<b>0,62</b>
<b>Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska</b>							
Geodezja i Kartografia	240	199	199	197	82,08%	654	0,83
Inżynieria Środowiska	180	162	162	151	83,89%	585	0,90
<b>Razem na wydziale</b>	<b>420</b>	<b>361</b>	<b>361</b>	<b>348</b>	<b>82,86%</b>		<b>0,86</b>
<b>Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki</b>							
Ceramika	45	13	13	13	28,89%	616	0,29
Inżynieria Materiałowa	55	47	47	47	85,45%	641	0,85
Technologia Chemiczna	130	124	123	121	93,08%	647	0,95
<b>Razem na wydziale</b>	<b>230</b>	<b>180</b>	<b>179</b>	<b>177</b>	<b>76,96%</b>		<b>0,78</b>
<b>Wydział Odlewnictwa</b>							
Metalurgia	90	55	55	55	61,11%	599,8	0,61
Wirtotechnologia	60	-	-	-			
<b>Razem na wydziale</b>	<b>150</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>36,67%</b>		<b>0,37</b>
<b>Wydział Metali Nieżelaznych</b>							
Inżynieria Materiałowa	45	28	28	27	60,00%	580	0,62
Metalurgia	45	23	23	22	48,89%	573,6	0,51
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	60	41	43	43	71,67%	573,6	0,68
<b>Razem na wydziale</b>	<b>150</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>61,33%</b>		<b>0,61</b>
<b>Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu</b>							
Górnictwo i Geologia	120	153	152	151	125,83%	651,6	1,28
Inżynieria Naftowa i Gazownicza	120	57	57	57	47,50%	604,8	0,48
<b>Razem na wydziale</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>209</b>	<b>208</b>	<b>86,67%</b>		<b>0,88</b>
<b>Wydział Zarządzania</b>							
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	120	143	125	125	104,17%	632,4	1,19
<b>Razem na wydziale</b>	<b>120</b>	<b>143</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>104,17%</b>		<b>1,19</b>

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
<b>Wydział Energetyki i Paliw</b>							
Energetyka	150	151	149	142	94,67%	639,2	1,01
Technologia Chemiczna	120	91	89	85	70,83%	639,2	0,76
Technologia Chemiczna (w j. ang.)	30	6	5	5	16,67%	807,2	0,20
<b>Razem na wydziale</b>	<b>300</b>	<b>248</b>	<b>243</b>	<b>232</b>	<b>77,33%</b>		<b>0,83</b>
<b>Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej</b>							
Fizyka Medyczna	45	43	41	41	91,11%	774	0,96
Fizyka Techniczna	60	51	50	49	81,67%	741	0,85
Informatyka Stosowana	45	42	42	42	93,33%	659	0,93
<b>Razem na wydziale</b>	<b>150</b>	<b>136</b>	<b>133</b>	<b>132</b>	<b>88,00%</b>		<b>0,91</b>
<b>Razem na Uczelni</b>	<b>4 820</b>	<b>3 771</b>	<b>3 696</b>	<b>3 627</b>	<b>75,25%</b>		<b>0,78</b>

19 lutego 2014 r. Rektor AGH podjął decyzję o uruchomieniu kolejnego, uzupełniającego etapu rekrutacji dla kierunku Ceramika. Niestety wzięto w nim udział tylko 4 kandydatów.

Rekrutacja na studia **niestacjonarne drugiego stopnia** prowadzona była na trzy kierunki (Kulturoznawstwo oraz Socjologia na Wydziale Humanistycznym, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na Wydziale Zarządzania). Osoby ubiegające się o miejsce mogły dokonywać elektronicznej rejestracji w bazie danych od 6 stycznia 2014 r. Ranking kandydatów został opublikowany 17 lutego 2014 r.

#### Studia niestacjonarne drugiego stopnia: zapisy i przyjęcia (rekrutacja zimowa)

Kierunek	Limit miejsc	Podania na kier. gł.	Przyjętych razem	Wpisanych razem	Wypełnienie limitu [%]	Próg pkt. na kier. gł.	L. podań/ miejsce
<b>Wydział Humanistyczny</b>							
Kulturoznawstwo	35	-	-	-	-	-	-
Socjologia	35	9	9	9	25,71	604,4	0,26
<b>Razem na wydziale</b>	<b>70</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12,86</b>		<b>0,13</b>
<b>Wydział Zarządzania</b>							
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	90	62	62	60	66,67	564,6	0,69
<b>Razem na wydziale</b>	<b>90</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>66,67</b>		<b>0,69</b>
<b>Razem na Uczelni</b>	<b>160</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>69</b>	<b>43,12</b>		<b>0,44</b>

Zbiorcze zestawienie, uwzględniające liczbę kandydatów zakwalifikowanych i wpisanych na studia drugiego stopnia w latach 2011-2014, przedstawiono w poniższych tabelach.

#### Rekrutacja zimowa na studia stacjonarne drugiego stopnia w latach 2011-2014

	2011	2012	2013	2014
Liczba miejsc	4 625	4 694	4 910	4 820
Liczba kandydatów	2 862	3 423	3 614	3 771
Liczba przyjętych	2 816	3 374	3 534	3 700
Liczba wpisanych	2 793	3 328	3 466	3 623

## Rekrutacja zimowa na studia niestacjonarne drugiego stopnia w latach 2011-2014

	2011	2012	2013	2014
Liczba miejsc	75	120	120	160
Liczba kandydatów	75	70	44	71
Liczba przyjętych	63	60	41	70
Liczba wpisanych	45	59	39	67

Należy zwrócić uwagę, że rekrutacja zimowa na studia stacjonarne drugiego stopnia ma coraz szerszy zasięg. Rośnie także odsetek wpisów zakwalifikowanych kandydatów. Jednocześnie utrzymująca się ilość miejsc proponowanych na studiach drugiego stopnia jest zdecydowanie zbyt duża w stosunku do liczby zainteresowanych osób.

### Nowe kierunki i specjalności

W minionym roku akademickim, podobnie jak w latach ubiegłych, Uczelnia wzbogaciła ofertę dydaktyczną o nowe kierunki i specjalności na studiach pierwszego i drugiego stopnia.

W roku akademickim 2013/2014 utworzono nowe kierunki studiów o profilu ogólnoakademickim:

- **Elektronika** – studia pierwszego stopnia na Wydziale Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (Uchwała nr 3/2014 Senatu AGH z dnia 29 stycznia 2014 r.),
- **Mikroelektronika w Technice i Medycynie** – studia pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (Uchwała nr 22/2014 Senatu AGH z dnia 5 marca 2014 r.),
- **Inżynieria Ciepła** – studia pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (Uchwała nr 50/2014 Senatu AGH z dnia 7 maja 2014 r.).

Ze względu na realizację kształcenia w ramach studiów dwustopniowych Uczelnia systematycznie poszerza ofertę studiów drugiego stopnia. W minionym roku akademickim utworzono następujące **nowe specjalności** na studiach drugiego stopnia:

- „Inżynieria materiałów konstrukcyjnych” na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki,
- „Technology and Society” na kierunku Socjologia na Wydziale Humanistycznym,
- „Powłoki i warstwy ochronne w energetyce” oraz „Ekoenergetyka” na kierunku Inżynieria Ciepła na Wydziale Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej.

Obecnie Uczelnia oferuje kształcenie na 58 kierunkach (w tym na 2 kierunkach w języku angielskim) oraz 202 specjalnościach. Wszystkie studia rozpoczęte od roku akademickiego 2012/2013 prowadzone są według nowych programów kształcenia dostosowanych do wymogów określonych w Krajowych Ramach Kwalifikacji w oparciu o język efektów kształcenia.

### Kształcenie w liczbach

#### Kształcenie w liczbach w roku akademickim 2013/2014

W okresie sprawozdawczym w AGH kształcenie na studiach stacjonarnych prowadzono na 16 wydziałach i 37 kierunkach, a na studiach niestacjonarnych – na 13 wydziałach i 21 kierunkach.

W roku akademickim 2013/2014 w AGH studiowało 26 461 osób na studiach stacjonarnych i 6783 osoby na studiach niestacjonarnych. Łącznie z oferty dydaktycznej Uczelni skorzystało 33 244 studentów (stan według sprawozdania S-10 dla GUS na 30.11.2013).

W AGH kształciło się 225 cudzoziemców (zdefiniowanych według wytycznych GUS). Wśród nich najliczniejszą grupę stanowili studenci z Ukrainy (65 osób), a także obywatele Hiszpanii (50 osób) i Mongolii (20 osób).

Studia ukończyło 8778 absolwentów (7142 – studia stacjonarne, 1636 – studia niestacjonarne).

#### Kształcenie w liczbach w roku akademickim 2012/2013

W roku akademickim 2012/2013 kształcenie na studiach stacjonarnych prowadzono na 16 wydziałach i 37 kierunkach, a na studiach niestacjonarnych – na 14 wydziałach i 20 kierunkach.

W tym czasie w AGH studiowało 27 516 osób na studiach stacjonarnych i 8053 osoby na studiach niestacjonarnych. Łącznie z oferty dydaktycznej Uczelni skorzystało 35 569 studentów (stan według sprawozdania S-10 dla GUS na 30.11.2012).

W AGH kształciło się 173 cudzoziemców (zdefiniowanych według wytycznych GUS). Wśród nich najliczniejszą grupę stanowili studenci z Ukrainy (45 osób), a także obywatele Hiszpanii (35 osób) i Mongolii (17 osób).

Studia ukończyło 8632 absolwentów (6982 – studia stacjonarne, 1650 – studia niestacjonarne).

### Kształcenie w liczbach w roku akademickim 2011/2012

W roku akademickim 2011/2012 w AGH kształcenie na studiach stacjonarnych prowadzono na 15 wydziałach i w Międzywydziałowej Szkole Inżynierii Biomedycznej, na 30 kierunkach, na studiach międzykierunkowych: Inżynieria Akustyczna oraz Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa, a także na 3 makrokierunkach: Ceramika, Inżynieria Obliczeniowa, Wirtotechnologia. Na studiach niestacjonarnych kształcenie odbywało się na 13 wydziałach i 19 kierunkach oraz makrokierunku Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa.

W roku akademickim 2011/2012 w AGH studiowało 25 997 studentów na studiach stacjonarnych i 8251 na studiach niestacjonarnych. Łącznie z oferty dydaktycznej Uczelni skorzystało 34 248 osób (stan według sprawozdania S-10 dla GUS na 30.11.2011).

W Uczelni kształciło się 141 cudzoziemców (zdefiniowanych według wytycznych GUS). Wśród nich najliczniejszą grupę stanowili studenci z Ukrainy (32 osoby), a także obywatele Hiszpanii (26 osób) i Mongolii (12 osób).

Studia ukończyło 7587 absolwentów (5996 – studia stacjonarne, 1591 – studia niestacjonarne).

Szczegółowe dane na temat liczby studentów i absolwentów AGH na poszczególnych wydziałach i kierunkach studiów w latach 2011–2014 przedstawiają poniższe tabele.

### Liczba studentów AGH w latach 2011–2014

Wydział	Kierunek studiów	Liczba studentów (stan na dzień 30.11.2013)		Liczba studentów (stan na dzień 30.11.2012)		Liczba studentów stan na dzień 30.11.2011)	
		studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Górnictwa i Geoinżynierii	Budownictwo	534	212	553	200	595	170
	Górnictwo i Geologia	920	890	1 002	1 036	959	931
	Inżynieria Środowiska	605	176	608	235	578	225
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	536	148	557	164	600	134
	Zarządzanie i Marketing	0	0	0	0	6	0
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	Edukacja Techniczno-Informatyczna	400	0	423	0	427	0
	Informatyka Stosowana	512	128	578	119	552	102
	Inżynieria Materiałowa	591	113	596	105	555	82
	Inżynieria Obliczeniowa	119	0	90	0	48	0
	Metalurgia	377	0	366	24	390	35
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Automatyka i Robotyka	561	105	601	183	620	176
	Elektrotechnika	829	266	893	394	865	407
	Informatyka	614	0	0	0	0	0
	Informatyka Stosowana	0	0	664	0	705	0
	Inżynieria Biomedyczna	559	0	613	0	576	0

Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Elektronika i Telekomunikacja	975	204	1 091	248	1080	268
	Informatyka	722	196	723	219	696	269
	Inżynieria Akustyczna	0	0	62	0	114	0
	Teleinformatyka	146	0	72	0	0	0
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	Automatyka i Robotyka	664	202	735	186	725	174
	Inżynieria Akustyczna	260	0	212	0	122	0
	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	172	37	142	56	85	54
	Mechanika i Budowa Maszyn	1 435	508	1 523	478	1 418	382
	Mechatronika	703	17	722	17	637	17
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	Ekologiczne Źródła Energii	105	0	59	0	0	0
	Geofizyka	261	0	240	0	203	0
	Górnictwo i Geologia	1 212	47	1 255	79	1 185	194
	Informatyka Stosowana	262	0	264	21	235	35
	Inżynieria Środowiska	724	40	791	112	723	163
	Ochrona Środowiska	555	0	678	0	740	0
	Turystyka i Rekreacja	346	0	315	0	327	0
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	Geodezja i Kartografia	988	948	1 070	1 156	998	1 134
	Inżynieria Środowiska	704	274	683	283	668	324
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	Ceramika	147	0	123	0	90	0
	Chemia Budowlana	75	0	58	0	28	0
	Inżynieria Materiałowa	265	48	272	35	251	43
	Technologia Chemiczna	572	205	630	233	639	260
Odlewnictwa	Metalurgia	468	123	472	106	433	99
	Wirtotechnologia	145	0	111	0	54	0
Metali Nieżelaznych	Inżynieria Materiałowa	263	0	271	0	249	0
	Metalurgia	302	0	310	6	276	42
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	366	32	418	50	384	51
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	Górnictwo i Geologia	615	323	575	256	536	232
	Inżynieria Naftowa i Gazownicza	682	433	612	471	481	433
Zarządzania	Informatyka i Ekonometria	167	50	208	0	181	0
	Zarządzanie	645	329	686	513	655	665
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	634	542	666	686	674	613
	Zarządzanie i Marketing	0	0	0	0	1	0
Energetyki i Paliw	Energetyka	786	0	807	0	706	0
	Technologia Chemiczna	626	0	645	18	584	30
Fizyki i Informatyki Stosowanej	Fizyka Medyczna	255	0	280	0	262	0
	Fizyka Techniczna	333	0	357	0	316	0
	Informatyka Stosowana	379	0	394	0	382	0
Matematyki Stosowanej	Matematyka	658	0	704	0	702	0
Humanistyczny	Kulturoznawstwo	293	25	276	61	239	85
	Socjologia	394	162	460	303	442	422
<b>Razem</b>		<b>26 461</b>	<b>6 783</b>	<b>27 516</b>	<b>8 053</b>	<b>25 997</b>	<b>8 251</b>

Liczba absolwentów AGH w latach 2011-2014

Wydział	Kierunek studiów	Liczba absolwentów (stan na dzień 30.11.2013)		Liczba absolwentów (stan na dzień 30.11.2012)		Liczba absolwentów (stan na dzień 30.11.2011)	
		studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Górnictwa i Geoinżynierii	Budownictwo	122	21	144	0	106	0
	Górnictwo i Geologia	198	155	207	127	180	93
	Inżynieria Środowiska	146	47	97	55	125	56
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	165	14	139	35	138	18
	Zarządzanie i Marketing	0	0	3	0	2	0
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	Edukacja Techniczno-Informatyczna	102	0	94	0	71	0
	Informatyka Stosowana	127	16	142	9	153	15
	Inżynieria Materiałowa	169	11	177	17	125	0
	Inżynieria Obliczeniowa	0	0	0	0	0	0
	Metalurgia	80	17	100	18	102	65
Elektrotechniki Automatyki Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	Automatyka i Robotyka	237	24	225	16	208	4
	Elektrotechnika	260	56	263	71	244	29
	Informatyka	222	0	0	0	0	0
	Informatyka Stosowana	0	0	245	0	166	0
	Inżynieria Biomedyczna	187	0	169	0	140	0
Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	Elektronika i Telekomunikacja	227	24	389	31	267	6
	Informatyka	139	46	232	66	233	7
	Inżynieria Akustyczna	54	0	49	0	0	0
	Teleinformatyka	0	0	0	0	0	0
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	Automatyka i Robotyka	252	24	271	38	224	39
	Inżynieria Akustyczna	13	0	0	0	0	0
	Inżynieria Mechaniczna i Materiałowa	0	0	0	0	0	0
	Mechanika i Budowa Maszyn	370	67	384	54	338	82
	Mechatronika	197	0	160	0	84	0
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	Ekologiczne Źródła Energii	0	0	0	0	0	0
	Geofizyka	69	0	36	0	0	0
	Górnictwo i Geologia	370	36	325	63	237	52
	Informatyka Stosowana	71	10	47	13	78	12
	Inżynieria Środowiska	221	33	167	15	136	17
	Ochrona Środowiska	177	0	184	0	131	0
	Turystyka i Rekreacja	57	0	91	0	0	0
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	Geodezja i Kartografia	381	292	316	252	283	290
	Inżynieria Środowiska	175	75	161	97	167	90



Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	Ceramika	2	0	11	0	0	0
	Chemia Budowlana	0	0	0	0	0	0
	Inżynieria Materiałowa	89	0	72	2	76	16
	Technologia Chemiczna	246	70	243	50	225	52
Odlewnictwa	Metalurgia	86	10	110	25	97	14
	Wirtotechnologia	0	0	0	0	0	0
Metali Nieżelaznych	Inżynieria Materiałowa	60	0	55	0	40	0
	Metalurgia	64	3	51	4	33	4
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	96	0	84	6	90	0
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	Górnictwo i Geologia	156	30	112	47	154	83
	Inżynieria Naftowa i Gazownicza	139	125	70	28	0	50
Zarządzania	Informatyka i Ekonometria	64	0	31	0	43	0
	Zarządzanie	189	209	222	242	208	191
	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	185	137	266	121	225	116
	Zarządzanie i Marketing	0	0	10	0	50	37
Energetyki i Paliw	Energetyka	178	0	189	0	154	0
	Technologia Chemiczna	187	11	132	20	135	32
Fizyki i Informatyki Stosowanej	Fizyka Medyczna	54	0	55	0	48	0
	Fizyka Techniczna	88	0	41	0	53	0
	Informatyka Stosowana	106	0	77	10	92	0
Matematyki Stosowanej	Matematyka	193	0	161	0	164	0
Humanistyczny	Kulturoznawstwo	56	13	39	18	30	8
	Socjologia	116	60	134	100	141	113
<b>Razem</b>		<b>7 142</b>	<b>1 636</b>	<b>6 982</b>	<b>1 650</b>	<b>5 996</b>	<b>1 591</b>

## Tok studiów

### Regulamin studiów AGH

Uchwałą nr 57/2013 Senatu AGH z dnia 24 kwietnia 2013 r. wprowadzono zmiany do Regulaminu studiów AGH (obowiązującego na mocy Uchwały Senatu AGH nr 72/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r.), które weszły w życie 1 października 2013 r. Najważniejszą zmianą było wprowadzenie nowych zasad prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów wyższych w formie elektronicznej (tzw. **e-indeks**) oraz dostosowanie zapisów Regulaminu dotyczących prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów w formie dotychczasowej (papierowej).

Ponadto przy nowelizacji doprecyzowano zasady realizowania specjalności oraz dokonywania zmiany uczelni, kierunku studiów i wydziału, a także biorąc pod uwagę postulaty przedstawicieli Uczelnianej Rady Samorządu Studentów AGH doprecyzowano sposób ustalania ocen końcowych, reguły wglądu do prac przez studentów, zasady ogłaszania wyników przez prowadzących oraz zasady zaliczeń poprawkowych.

### Indeks elektroniczny

Rok akademicki 2013/2014 był pierwszym rokiem, w którym studenci przyjęci na I rok studiów nie otrzymali indeksu w tradycyjnej formie papierowej. Zgodnie z Zarządzeniem nr 45/2013 Rektora AGH z dnia 17 września 2013 r., od 1 października 2013 r. weszły w życie nowe zasady prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów wyższych w formie elektronicznej w systemie teleinformatycznym Uczelni. System ten obejmuje moduł Dziekanat.XP do obsługi procesu dydaktycznego przez pracowników dziekanatów oraz moduł Wirtualna Uczelnia przeznaczony dla nauczycieli akademickich i studentów. Postanowiono, że zmiany w sposobie dokumentowania przebiegu studiów odnoszą się do nowych studentów, tj. rozpoczynających studia z dniem 1 października 2013 r. i w latach następnym, oraz studentów przenoszących się na AGH z innych uczelni. Z kolei w stosunku do studentów, którzy rozpoczęli studia przed 1 października 2013 r., w tym także wznawiających studia w ramach tzw. reaktywacji, sposób dokumento-

wania przebiegu studiów prowadzony będzie na zasadach dotychczasowych, w szczególności w zakresie prowadzenia indeksu w formie papierowej. Szczegółowe zasady prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów wyższych po zmianach określają m.in. sposób wypełniania karty okresowych osiągnięć, sporządzania protokołów zaliczenia zajęć przez nauczycieli akademickich, ogłaszania wyników i wystawiania oceny końcowej, reklamacji ocen czy rozliczenia studenta w systemie Dziekanat.XP.

Wprowadzenie zmian w zakresie dokumentowania przebiegu studiów w formie elektronicznej spowodowało konieczność dokonania zmian w module Wirtualna Uczelnia przeznaczonym dla studentów. Prace nad wprowadzeniem elektronicznego indeksu, przy współudziale producenta oprogramowania firmy Partners in Progress, realizowane były w trzech etapach. Zmiany wprowadzono w celu uwzględnienia w elektronicznym indeksie tych wszystkich informacji, które dotychczas znajdowały się w indeksie papierowym. Należy podkreślić, że przy pierwszym logowaniu na swoim indywidualnym koncie student ma obowiązek przeczytać i zaakceptować treść ślubowania – dopiero wówczas jest możliwe przejście na kolejne strony elektronicznego indeksu. W I etapie prac nad wprowadzeniem elektronicznego indeksu, realizowanym od lipca do grudnia 2013 r., utworzono nową zakładkę „Elektroniczny indeks”, gdzie znalazły się takie informacje jak: dane osobowe, tok studiów, przebieg studiów, oceny, świadectwo odejścia oraz wydruk indeksu. W ramach II etapu prac, prowadzonego od stycznia do marca 2014 r., dodano informacje związane z odbywaniem praktyk, obroną prac dyplomowych oraz dane teleadresowe dziekanatu. Aktualnie realizowany jest III etap, w którym zestaw danych ma być uzupełniony o informacje dotyczące otrzymanych przez studenta nagród, wyróżnień i kar. Wprowadzenie zmian w module Wirtualna Uczelnia w zakresie elektronicznego indeksu spowodowało także konieczność zmodyfikowania modułu Dziekanat.XP służącego do obsługi procesu dydaktycznego przez pracowników dziekanatów, przeprowadzonego w celu ujednolicenia informacji i dostosowania do siebie obydwu modułów.

Jednocześnie dla prowadzących zajęcia lub przedmiot przygotowano instrukcję wprowadzania ocen do modułu Wirtualna Uczelnia, tak by w jak największym stopniu usprawnić pracę nauczycieli akademickich. Instrukcja dostępna jest po zalogowaniu się przez nauczyciela na indywidualnym koncie w Wirtualnej Uczelni.

W związku z tym, że studenci I roku studiów nie otrzymywali indeksów papierowych, podjęto inicjatywę wręczenia podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2013/2014 dokumentu immatrykulacyjnego przyjmującego w poczet studentów Akademii Górniczo-Hutniczej.

### **Nowe wzory dyplomów i suplementów**

Od 1 stycznia 2014 r. weszło w życie Zarządzenie nr 58/2013 Rektora AGH z dnia 30 grudnia 2013 r. w sprawie terminu wprowadzenia nowych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych i suplementu do dyplomu oraz zasad ich sporządzania. Nowe wzory dyplomów i suplementów są konsekwencją przyjętej w marcu 2011 r. nowelizacji Ustawy z dnia 27 lipca 2007 r. Prawo o szkolnictwie wyższym. Na mocy zmodyfikowanych przepisów państwowe wzory dyplomów ukończenia studiów, potwierdzających uzyskanie odpowiedniego tytułu zawodowego, zastąpiono wzorami sporządzanymi przez uczelnię. Uchwałą nr 247/2012 Senat AGH m.in. zatwierdził **wzór dyplomu ukończenia studiów wyższych w AGH**. Dyplom wydawany jest tym absolwentom, którzy złożyli egzamin dyplomowy poczynawszy od 1 stycznia 2014 r. Nowy dyplom, oprócz dotychczas uwzględnianych, zawiera ponadto takie dane jak: poziom studiów, obszar i profil kształcenia, informacja o uzyskaniu kwalifikacji pierwszego lub drugiego stopnia. Zmienione zostały także format dyplomu z A6 na A4 oraz szata graficzna: godło Polski zastąpiono godłem Uczelni. Wprowadzono także odrębny wzór dyplomu z wyróżnieniem.

Jednocześnie tą samą uchwałą wprowadzono **nowy wzór suplementu** do dyplomu przygotowany na podstawie wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. (Dz.U. z 2011 r. Nr 196, poz. 1167), które weszło w życie 1 października 2011 r. W nowym dokumencie szczegółowo określono zasady sporządzania i wydawania dyplomu oraz suplementu w języku polskim, a także w tłumaczeniu na język angielski. Zawiera on również dokładne instrukcje dotyczące wypełniania treści dyplomu i suplementu. Prorektor ds. Kształcenia określił ponadto zasady przygotowywania odpisów dyplomów ukończenia studiów wyższych w tłumaczeniu na języki: niemiecki, hiszpański, francuski i rosyjski w odrębnej Instrukcji sporządzania odpisów dyplomów ukończenia studiów wyższych w tłumaczeniu na język obcy.

W roku akademickim 2013/2014 podjęto inicjatywę wręczenia nowego dyplomu ukończenia studiów wyższych wraz z suplementem w nowych teczkach, z rozróżnieniem na poziom studiów: dyplom ukończenia studiów na studiach pierwszego stopnia wydawany jest w teczkach koloru zielonego, natomiast dyplom ukończenia studiów na studiach drugiego stopnia wydawany jest w teczkach koloru czerwonego.

### **Ogólnopolski wykaz studentów**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 września 2011 r. w sprawie danych zamieszczanych w ogólnopolskim wykazie studentów (Dz.U. z 2011 r. Nr 204, poz. 1201) Uczelnia kontynuuje prze-

kazywanie MNiSW w formie elektronicznej wykazu studentów AGH w ramach systemu informacji o szkolnictwie (tzw. **system POL-on**). Transfer danych odbywał się do dnia 15 listopada 2013 r. oraz do dnia 15 marca 2014 r., według stanu odpowiednio na dzień 30 października 2013 r. oraz na dzień 1 marca 2014 r. W związku z ciągłą rozbudową systemu POL-on podczas przekazywania wykazu studentów pojawiły się nowe błędy, których eliminacja wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w systemie Dziekanat.XP. Modyfikacje były dokonywane na bieżąco w zależności od potrzeb. Należy zaznaczyć, że w trakcie roku akademickiego 2013/2014 importy danych do systemu POL-on odbywały się średnio raz w tygodniu, dzięki czemu pojawiające się nowe błędy były diagnozowane i korygowane na bieżąco. Pracownicy Uczelni wzięli udział w szkoleniach organizowanych przez MNiSW w ramach projektu pn. „Stworzenie systemu informacji o szkolnictwie wyższym”, którego celem było podsumowanie funkcjonowania systemu POL-on, a także wskazanie zmian w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym w kontekście przekazywania danych do systemu.

### **System Dziekanat.XP**

W związku z wprowadzeniem od października 2013 r. dokumentacji przebiegu studiów wyższych w formie elektronicznej i związaną z tym koniecznością dostosowania systemu Dziekanat.XP oraz modułu Wirtualna Uczelnia do przepisów Regulaminu studiów AGH, a także do nowego zarządzenia Rektora określającego zasady prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów wyższych w formie elektronicznej, trwały i nadal trwają prace nad wdrożeniem nowych zasad obsługi procesu dydaktycznego w AGH do wspomnianych systemu i modułu. Także opracowanie nowych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych i suplementu do dyplomu wiązało się z potrzebą dokonania zmian w systemie Dziekanat.XP – wprowadzono m.in. nowy wzór dyplomu ukończenia studiów oraz nowy wzór suplementu. Jednocześnie na komputerach pracowników zajmujących się sporządzaniem dyplomu zainstalowano nową czcionkę Fago Office Pro 11 pt. Ponadto ujednotaczono w systemie tłumaczenie nazw wydziałów, kierunków i specjalności w językach: angielskim, francuskim, hiszpańskim, niemieckim i rosyjskim w skali całej Uczelni.

### **Zasady pobierania opłat za usługi edukacyjne w AGH**

W roku akademickim 2013/2014 nadal obowiązywała Uchwała nr 94/2012 Senatu AGH z dnia 30 maja 2012 r. w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat na studiach wyższych, która weszła w życie 1 października 2012 r.

Ponadto w związku z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2011 r. w sprawie wzoru oświadczenia studenta o spełnianiu warunków do podjęcia i kontynuowania studiów stacjonarnych w uczelni publicznej bez wnoszenia opłat (Dz.U. z 2011 r. Nr 207, poz. 1235), które weszło w życie 1 października 2011 r., kandydaci na studia oraz studenci studiujący na kolejnych latach studiów byli zobowiązani do podpisywania i składania oświadczeń o spełnianiu warunków do takiego studiowania.

Wyrokiem z dnia 5 czerwca 2014 r. (sygn. akt K 35/11, Dz.U. poz. 821) Trybunał Konstytucyjny uznał, że przepisy dotyczące odpłatności za drugi i kolejny kierunek studiów stacjonarnych w uczelni publicznej oraz za korzystanie z zajęć poza dodatkowym limitem punktów ECTS są niezgodne z art. 70 ust. 2 w związku z art. 31 ust. 3 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej oraz zasadą poprawnej legislacji wywodzoną z art. 2 Konstytucji. W związku z tym Senat AGH już na posiedzeniu w dniu 3 lipca 2014 r., podejmując uchwałę nr 85/2014, postanowił nie pobierać opłat za kształcenie na drugim lub kolejnym kierunku studiów stacjonarnych oraz za korzystanie z zajęć poza dodatkowym limitem punktów ECTS na studiach stacjonarnych od studentów, w stosunku do których wydano decyzję o przyjęciu na pierwszy rok studiów na rok akademicki 2014/2015, nie później jednak niż do 31 października 2014 r. oraz w latach wcześniejszych.

### **Umowy zawierane ze studentami**

W roku akademickim 2013/2014 nadal obowiązywało Zarządzenie nr 22/2012 Rektora AGH z dnia 9 lipca 2012 r., które wprowadziło wzory umów o warunkach odpłatności za studia oraz za świadczone w Uczelni usługi edukacyjne, tj. wzór umowy o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych związanych z kształceniem na studiach niestacjonarnych, wzór umowy o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych związanych z kształceniem na studiach stacjonarnych oraz wzór umowy o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych związanych z prowadzeniem studiów w języku obcym. W związku z powyższym kontynuowane było podpisywanie **umów o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych** związanych z kształceniem na studiach niestacjonarnych i na studiach stacjonarnych przez kandydatów na studia w rekrutacji zimowej i letniej. Ponadto studenci studiów niestacjonarnych, którzy rozpoczęli kształcenie przed 2011 r. oraz w latach akademickich 2011/2012 i 2012/2013, podpisywali specjalnie przygotowane aneksy do umów o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych związanych z kształceniem na studiach niestacjonarnych. Podobnie studenci studiów stacjonarnych, którzy rozpoczęli kształcenie w latach akademickich 2011/2012 oraz 2012/2013, podpisywali

specjalnie przygotowane aneksy do umów o warunkach odpłatności za świadczenie usług edukacyjnych związanych z kształceniem na studiach stacjonarnych.

Warto dodać, że integralną częścią umowy jest broszura zawierająca Regulamin studiów AGH, uchwałą określającą zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne, zarządzenie w sprawie wysokości tych opłat, zarządzenie regulujące kwestię opłat za wydanie dokumentów związanych z tokiem studiów oraz zarządzenie dotyczące organizacji roku akademickiego.

### **Spotkania dziekanatowe**

W roku akademickim 2013/2014 Dział Nauczania kontynuował spotkania z pracownikami dziekanatów zajmującymi się obsługą administracyjną studentów. Podczas rozmów analizowano bieżące problemy związane z tokiem studiów, a także podejmowano decyzje mające na celu udoskonalenie obsługi dydaktycznej. W ramach spotkań z pracownikami administracyjnymi dziekanatów organizowano szkolenia z zakresu zmian do Regulaminu studiów AGH, nowych zasad prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów w formie elektronicznej, wprowadzenia nowych wzorów dyplomów ukończenia studiów wyższych i suplementu do dyplomu. Szkolenia dotyczyły także zmian wynikających z nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (np. w zakresie zasad pobierania opłat, nowego wzoru oświadczenia kandydata na studia, zagadnień związanych z repozytorium prac dyplomowych, obowiązkiem posiadania w Uczelni systemu antyplagiatowego). Ponadto w związku z wejściem w życie z dniem 1 października 2013 r. zmian do Regulaminu studiów AGH oraz wdrożeniem nowych zasad prowadzenia dokumentacji przebiegu studiów w formie elektronicznej, w październiku 2013 r. odbyło się spotkanie informacyjne skierowane do wszystkich Dziekanatów i Prodziekanatów ds. Kształcenia i Studenckich, którego celem było zaznajomienie z nowymi przepisami i ich interpretacją.

Na wrzesień 2014 r. planowane są szkolenia informatyczne z zakresu nowych funkcjonalności w uczelnianym systemie Dziekanat.XP – z rozróżnieniem na szkolenie na poziomie podstawowym oraz zaawansowanym – dla pracowników będących już użytkownikami modułu Dziekanat.XP.

## **Zestawienie wysokości opłat za usługi edukacyjne**

Wysokość opłat za świadczenie usług edukacyjnych w roku akademickim 2013/2014 została określona w Zarządzeniu nr 28/2013 Rektora AGH z dnia 3 czerwca 2013 r., zmienionym Zarządzeniem nr 37/2013 z dnia 9 lipca 2013 r. Wysokość opłat na studiach niestacjonarnych przedstawiono w załączniku nr 1 do pierwszego z wymienionych wyżej dokumentów. Opłaty semestralne na studiach inżynierskich pierwszego stopnia kształtowały się podobnie jak w roku ubiegłym i mieściły w przedziale od 1500 zł do 2550 zł. Wysokość opłaty semestralnej na licencjackich studiach pierwszego stopnia była jednakowa i wynosiła 1750 zł. Na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia opłaty kształtowały się podobnie jak w roku ubiegłym i mieściły w przedziale od 1500 zł do 2850 zł. Porównanie z danymi z ubiegłego roku akademickiego prowadzi do wniosku, że wysokości opłat na poszczególnych wydziałach pozostały niezmiennione lub nieznacznie wzrosły, co było wynikiem przeprowadzonej kalkulacji kosztów kształcenia.

W załączniku nr 2 ustalono wysokość opłat za kształcenie na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2013/2014, jeżeli są to studia na drugim lub kolejnym kierunku studiów w formie stacjonarnej. Najniższa opłata semestralna na studiach pierwszego stopnia wynosiła 1700 zł (Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu), a najwyższa – 5200 zł (Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska). Na studiach drugiego stopnia opłata semestralna kształtowała się od 1800 zł (Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu) do 8500 zł (Wydział Energetyki i Paliw).

W załączniku nr 3 określono stawkę za jedną godzinę zajęć dydaktycznych na studiach stacjonarnych w przypadku korzystania z zajęć poza dodatkowym limitem punktów ECTS lub nieobjętych planem studiów oraz powtarzania zajęć z powodu niezadowalających wyników w nauce. Stawki te wynosiły od 5 zł do 20 zł za godzinę zajęć.

Wysokość opłat rocznych za studia ponoszone przez cudzoziemców podejmujących studia w AGH na zasadach odpłatności lub podejmujących studia prowadzone w języku obcym określono w załączniku nr 4. Najniższa opłata wynosiła 2000 euro, a najwyższa – 5000 euro.

## Uczelniana Baza Przedmiotów w Językach Obcych

W roku akademickim 2013/2014 program o dawnej nazwie Uczelniana Baza Przedmiotów w Języku Angielskim rozpoczął funkcjonowanie w oparciu o nowe Zarządzenie nr 2/2014 Rektora AGH z dnia 14 lutego 2014 r. w sprawie zasad działania międzywydziałowego programu dydaktycznego o nazwie „Uczelniana Baza Przedmiotów w Językach Obcych” (UBPJO).

Dążąc do wzbogacenia oferty kursów, w szczególności dla studentów zagranicznych, wprowadzono możliwość wpisania na listę UBPJO przedmiotów wykładanych **nie tylko w języku angielskim, ale również w innych językach obcych, m.in.:** niemieckim, francuskim, rosyjskim.

W nowym zarządzeniu w sprawie Bazy Rektor określił także najważniejsze zasady jej działania: tworzenie listy przedmiotów w ramach Bazy, zasady uczestnictwa studentów w programie oraz zasady organizacji zajęć.

Liczba studentów uczestniczących w programie rośnie z roku na rok – staje się on coraz bardziej popularny zarówno wśród studentów zagranicznych, jak i polskich. Program UBPJO realizowany jest w edycjach semestralnych.

W semestrze zimowym w roku akademickim 2013/2014 z przedmiotów realizowanych w ramach Uczelnianej Bazy skorzystało 365 studentów AGH. Większość z nich uczestniczyła w zajęciach z więcej niż jednego przedmiotu, dlatego wypełniła liczbę 736 dostępnych miejsc na przedmiotach UBPJO.

W semestrze letnim 2013/2014 w programie wzięło udział 221 studentów, wypełniając liczbę 545 dostępnych miejsc na poszczególnych przedmiotach UBPJO.

W okresie sprawozdawczym rzeczywista liczba studentów polskich korzystających z programu była większa niż rzeczywista liczba studentów zagranicznych studiujących w ramach programów wymian międzynarodowych. Jednakże studenci zagraniczni zawsze uczestniczą w zajęciach z więcej niż jednego przedmiotu (średnio jest to 5 przedmiotów), podczas gdy studenci polscy najczęściej wybierają jeden przedmiot UBPJO.

## W porównaniu z poprzednim, w roku akademickim 2013/2014 liczba studentów uczestniczących w poszczególnych przedmiotach UBPJO wzrosła o 27%.

Liczba studentów AGH uczestniczących w programie UBPJO w roku akademickim 2013/2014 z uwzględnieniem udziału studentów zagranicznych

	semestr zimowy		semestr letni	
	Liczba studentów uczestniczących w programie UBPJO	Liczba wypełnionych miejsc na poszczególnych przedmiotach UBPJO	Liczba studentów uczestniczących w programie UBPJO	Liczba wypełnionych miejsc na poszczególnych przedmiotach UBPJO
Liczba studentów polskich (AGH)	232	249	120	136
RAZEM: liczba studentów zagranicznych	133	487	101	409
LLP ERASMUS	91	326	91	363
SMILE	3	22	4	17
UNESCO	37	130	2	6
Exchange Programme, Hokkaido University	1	4	0	0
Exchange Programme, University of Miskolt	1	5	0	0
NUS exchange program	0	0	3	17
Atlantis DeSIRE	0	0	1	6
<b>Razem</b>	<b>365</b>	<b>736</b>	<b>221</b>	<b>545</b>

Liczba studentów AGH uczestniczących w Programie UBPJO w roku akademickim 2013/2014 z podziałem wg Wydziałów AGH

Wydział	semestr zimowy		semestr letni	
	Liczba studentów uczestniczących w programie UBPJO	Liczba wypełnionych miejsc na poszczególnych przedmiotach UBPJO	Liczba studentów uczestniczących w programie UBPJO	Liczba wypełnionych miejsc na poszczególnych przedmiotach UBPJO
Górnictwa i Geoinżynierii	8	25	12	25
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	6	6	4	15
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	9	15	27	58
Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	29	106	36	158
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	173	260	57	107
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	41	81	10	26
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	7	24	29	38
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	23	78	9	43
Odewnictwa	4	6	0	0
Metali Nieżelaznych	0	0	0	0
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	15	39	2	4
Zarządzania	17	25	11	17
Energetyki i Paliw	14	35	11	35
Fizyki i Informatyki Stosowanej	3	9	2	7
Matematyki Stosowanej	2	4	0	0
Humanistyczny	14	23	11	12
<b>Razem</b>	<b>365</b>	<b>736</b>	<b>221</b>	<b>545</b>

W roku akademickim 2013/2014 uzgodniono procedurę przekazywania danych do bazy dydaktyczno-finansowej AGH w celu rozliczenia finansowego zajęć UBPJO w ramach algorytmu podziału dotacji dydaktycznej MNiSW. Dzięki uzyskaniu zgody na przedłużenie tworzenia bazy dydaktyczno-finansowej możliwe stało się rozliczenie zajęć UBPJO prowadzonych zarówno w semestrze zimowym, jak i letnim.

W okresie sprawozdawczym Rada Programowa Studiów Międzynarodowych – z racji międzywydziałowego charakteru programu – ustaliła szczegółowe zasady przeprowadzania badań ankietowych oraz hospitacji zajęć UBPJO. Ankiety studenckie, pracownicze oraz arkusz hospitacji zostały przetłumaczone na język angielski. Prace te koordynował Dział Nauczania AGH.

Na początku roku akademickiego 2013/2014 utworzony został obszar dla Uczelnianej Bazy Przedmiotów w Językach Obcych na Uczelnianej Platformie e-Learningowej. Obszar ten znacznie ułatwia prowadzenie przedmiotów UBPJO oraz pozwala na interaktywny kontakt wykładowcy ze studentami. Na Platformie e-Learningowej udostępniane są materiały dydaktyczne, a ponadto realizowanych jest szereg działań aktywizujących studentów (np. quizy). Użytkownikom zapewniono też możliwość zamieszczania własnych projektów. Obecnie z Uczelnianej Platformy e-Learningowej najczęściej korzystają wykładowcy przedmiotów z dziedziny technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

Uczelniana Baza Przedmiotów rozwija się bardzo dynamicznie. W odpowiedzi na duże zainteresowanie studentów AGH, w roku akademickim 2013/2014 jej oferta została wzbogacona o 34 przedmioty, głównie z dziedziny technologii informacyjnych i komunikacyjnych.

W przyszłym roku akademickim studenci AGH będą mogli wybierać spośród 107 przedmiotów zgrupowanych w **pięciu blokach tematycznych**:

- Inżynieria, technologia produkcji, budownictwo,
- Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICTs),
- Nauki przyrodnicze, matematyka, statystyka,
- Biznes i administracja,
- Nauki humanistyczne i społeczne.

## Akredytacja

Omawiany okres sprawozdawczy to dla AGH kolejny rok prawidłowego i spójnego funkcjonowania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia i Wydziałowych Systemów Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz Wydziałowych Pełnomocników ds. Jakości Kształcenia, sprawnego działania form oceny i weryfikacji jakości kształcenia (nowe zasady przeprowadzania ankiet studenckich i hospitacji zajęć dydaktycznych, ocena okresowa pracowników, roczne sprawozdania dotyczące doskonalenia jakości kształcenia, monitorowanie procesu dyplomowania, badanie opinii pracodawców), a także mechanizmów podnoszenia kwalifikacji i umiejętności dydaktycznych (Studium Doskonalenia Dydaktycznego dla Pracowników i Doktorantów AGH). Znalazło to potwierdzenie w raportach Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

PKA przeprowadziła w naszej Uczelni ocenę programową następujących kierunków:

- Inżynieria Materiałowa na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Ceramiki – w Uchwale nr 663/2013 Prezydium PKA z dnia 17 października 2013 r. wydano ocenę pozytywną;
- Elektrotechnika na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej – w Uchwale nr 732/2013 Prezydium PKA z dnia 21 listopada 2013 r. wydano ocenę wyróżniającą;
- Automatyka i Robotyka na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej – w Uchwale nr 189/2014 Prezydium PKA z dnia 17 kwietnia 2014 r. wydano ocenę wyróżniającą.

Obecnie ocenie programowej PKA poddawany jest kierunek Fizyka Medyczna na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej. Zespół Oceniający PKA przeprowadził wizytację w dniach 28 i 29 marca 2014 r. Jednak wynik oceny nie jest jeszcze znany.

## Jakość kształcenia

Rok akademicki 2013/2014 był rokiem wdrażania Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia (USZJK), dostosowanego w poprzednim okresie do nowych uwarunkowań prawnych.

Po raz pierwszy zostały przygotowane oraz zatwierdzone na posiedzeniach Rad Wydziałów **roczne raporty samooceny w nowej formie**, które stanowią podstawę oceny skuteczności Systemu. Raporty zostały przedłożone Prorektorowi ds. Kształcenia oraz Pełnomocnikowi Rektora ds. Jakości Kształcenia. Na ich podstawie Pełnomocnik Rektora wraz z Uczelnianym Zespołem ds. Jakości Kształcenia przygotował roczne sprawozdanie w zakresie oceny funkcjonowania i skuteczności USZJK w Uczelni.

Sprawozdanie to zostało przedstawione władzom Uczelni na obradach Senatu AGH 18 grudnia 2013 r. oraz omówione na specjalnym posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Kształcenia i Spraw Studenckich 12 lutego 2014 r., w którym udział wzięli Prodziekani ds. Kształcenia.

Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia odbył dwa robocze spotkania z Pełnomocnikami Dziekanów ds. Jakości Kształcenia – jedno poświęcone organizacji działań związanych z funkcjonowaniem USZJK w roku akademickim 2013/2014 (25 stycznia 2013 r.) oraz drugie zrealizowane w celu omówienia problemów związanych z opracowaniem rocznego raportu samooceny i przedstawienia propozycji zmian, które można by uwzględnić w kolejnym roku (6 lutego 2014 r.).

Ponadto 12 marca 2014 r. odbyło się spotkanie Prorektora ds. Kształcenia i Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia z Prodziekanami ds. Kształcenia oraz Pełnomocnikami Dziekanów ds. Jakości Kształcenia. Celem rozmów było podsumowanie dotychczasowych działań związanych z funkcjonowaniem USZJK oraz omówienie aktualnych zagadnień.

W roku akademickim 2013/2014 Uczelniany Zespół ds. Jakości Kształcenia (UZJK) pod przewodnictwem Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia odbył osiem spotkań. Członkowie UZJK obradowali również w podzespołach, opracowując m.in. roczny raport samooceny, projekt zarządzenia w sprawie zasad i trybu przeprowadzania badań ankietowych wśród doktorantów, projekt zarządzenia dotyczącego zasad organizowania i odbywania studenckich praktyk zawodowych i dyplomowych, projekt skrócenia listy form aktywności studenta w programie Syllabus, które prowadzący zajęcia mogą wybrać, uzupełniając program z danego przedmiotu w zakresie godzinowego obciążenia pracą studenta. Na posiedzeniach UZJK prezentowano projekty dokumentów, które po dyskusji i zatwierdzeniu po-

prawy kierowane były do zaopiniowania przez Dział Nauczania, Zespół Radców Prawnych, a następnie do podpisania przez Rektora. Efektem prac Zespołu jest Zarządzenie nr 50/2013 Rektora AGH z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania badań ankietowych wśród doktorantów oraz w sprawie oceny doktorantów prowadzących zajęcia dydaktyczne lub uczestniczących w ich prowadzeniu w ramach praktyki zawodowej w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Niemalże zakończone zostały prace nad zarządzeniem Rektora w sprawie zasad organizowania i odbywania studenckich praktyk zawodowych i dyplomowych. Przygotowanie tego zarządzenia poprzedziły konsultacje z Dziekanami Wydziałów (pismo Pełnomocnika Rektora z dnia 13 listopada 2013 r.) oraz spotkanie Pełnomocnika Rektora z Prodziekanami ds. Kształcenia i Pełnomocnikami Dziekanów ds. Praktyk (10 marca 2014 r.), zorganizowane w celu omówienia projektu nowego zarządzenia.

Uczelniany Zespół ds. Jakości Kształcenia przygotował ponadto cztery zalecenia dotyczące:

- ankietyzacji słuchaczy studiów podyplomowych (wraz z wzorami ankiet),
- funkcjonowania Wydziałowych Zespołów Audytu Dydaktycznego,
- przygotowania rocznego raportu samooceny wraz z nowym wzorem raportu,
- publikacji na stronach internetowych wydziałów informacji na temat jakości kształcenia.

Członkowie Zespołu prowadzili również bieżącą kontrolę nad funkcjonowaniem USZJK w Uczelni, reagowali na kierowane do nich pisma i wnioski, sporządzane np. przez Uczelnianą Radę Samorządu Studentów czy pracowników Uczelni. Uaktualniona została strona internetowa Uczelni w zakresie dotyczącym jakości kształcenia. Stworzono **katalog dobrych praktyk**, które wydziały mogą wykorzystywać w swoich działaniach. Uaktualniano i udoskonalano był także **program Syllabus** – najistotniejsze zmiany dotyczyły informacji o kierunkach, uzupełniania i publikowania modułów, skrócenia i doprecyzowania listy aktywności studentów.

W roku akademickim 2013/2014 po raz pierwszy przeprowadzone zostały **badania ankietowe** zorganizowane zgodnie z Zarządzeniem nr 23/2013 Rektora AGH z dnia 27 maja 2013 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania badań ankietowych oraz hospitacji w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, a także z Zarządzeniem nr 50/2013 Rektora AGH z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania badań ankietowych wśród doktorantów oraz w sprawie oceny doktorantów prowadzących zajęcia dydaktyczne lub uczestniczących w ich prowadzeniu w ramach praktyki zawodowej w AGH. Zrealizowano następujące badania ankietowe:

- dotyczące oceny obsługi administracyjnej na wydziale,
- dotyczące oceny przez nauczycieli akademickich warunków realizacji procesu kształcenia na wydziale,
- dotyczące oceny przez studentów warunków realizacji procesu kształcenia na wydziale,
- dotyczące oceny przez doktorantów przebiegu i organizacji studiów doktoranckich,
- przeprowadzone wśród słuchaczy studiów podyplomowych,
- dotyczące oceny osoby prowadzącej zajęcia.

Badania ankietowe, wedle zasad określonych w zarządzeniach, realizowane były w formie elektronicznej i papierowej. Zbiorcze zestawienia wyników ankiet, opracowane przez Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia, przekazane zostały Dziekanom Wydziałów oraz Pełnomocnikom Dziekanów ds. Jakości Kształcenia. Zgodnie z zaleceniem UZJK wyniki ankiet udostępnione są na stronach internetowych wydziałów.

W roku akademickim 2013/2014 swoją działalność rozpoczął Uczelniany Zespół Audytu Dydaktycznego (UZAD). Tworzą go przedstawiciele czterech wydziałów, przedstawiciel studentów oraz przedstawiciel doktorantów. Decyzją Rektora do audytu w roku akademickim 2013/2014 zostały wyznaczone Wydziały: Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, Wiertnictwa, Nafty i Gazu oraz Zarządzania. Uczelniany Zespół Audytu Dydaktycznego odbył osiem spotkań, podczas których omawiane były dokumenty przesłane przez poszczególne jednostki. UZAD spotkał się także z pracownikami i studentami wyznaczonych wydziałów w dniach: 21 marca 2014 r. (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki), 11 kwietnia 2014 r. (Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska), 26 maja 2014 r. (Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu), 12 czerwca 2014 r. (Wydział Zarządzania). Analiza dostarczonej dokumentacji, a także wyniki rozmów posłużyły do sporządzenia raportów z przeprowadzonego audytu, w których uwzględniono uwagi i zalecenia Zespołu. Raporty zostały przekazane Dziekanom Wydziałów.

## Program adaptacyjny ADAPTER

W roku akademickim 2013/2014 Dział Nauczania zrealizował IV edycję Programu adaptacyjnego ADAPTER dla studentów AGH.

Program skierowany był do wszystkich studentów – zarówno studiów stacjonarnych, niestacjonarnych, jak i słuchaczy studiów doktoranckich. Pierwszym etapem realizacji programu było przeprowadzenie **ankiety screeningowej**, dzięki czemu uzyskano informacje na temat źródeł, nasilenia i jakości problemów, z którymi muszą się mierzyć osoby rozpoczynające studia. W 2013 r. przebadano w ten sposób 15% przyjętych na I rok studiów stacjonarnych. Celem ankiety



było uzyskanie wstępnej orientacji w zakresie struktury ilościowej i jakościowej problemów psychologicznych, zdobycie informacji na temat nastawienia studentów do korzystania z pomocy psychologicznej, a także stylów i strategii radzenia sobie ze stresem. Wyniki badania pozwoliły dostosować założenia programu do potrzeb studentów.

Oferta Programu adaptacyjnego ADAPTER obejmowała dwie niezależne od siebie formy pomocy i wsparcia: cykl warsztatów oraz indywidualne spotkania w Punkcie Konsultacyjnym.

W warsztatach zorganizowanych w ramach IV edycji programu uczestniczyło 341 studentów. Wnioski wyprowadzone na podstawie analizy danych dotyczących frekwencji oraz oceny ankiet ewaluacyjnych pozwalają sądzić, iż studenci zainteresowani są zgłębianiem zagadnień psychologicznych i mechanizmów ułatwiających funkcjonowanie w przestrzeni interpersonalnej (komunikacja interpersonalna, autoprezentacja, relaksacja) oraz planowaniem i edukacją (efektywne uczenie się, organizacja czasu i finansów). Do uczestnictwa w warsztatach część osób dodatkowo motywowała możliwość zdobycia kompetencji wzmacniających ich pozycję na rynku pracy (m.in. komunikacja, autoprezentacja).

Utworzenie Punktu Konsultacyjnego poza siedzibą AGH było zaplanowanym działaniem ze względu na zapewnienie uczestnikom konsultacji specjalistycznych tak ważnej w tym zakresie anonimowości. W roku akademickim 2013/2014 odbyło się 127 konsultacji ze specjalistami, podczas których poruszano m.in. zagadnienia związane z depresją, poszukiwaniem motywacji i zdolnością do osiągania celów oraz bardziej efektywnym wykorzystaniem czasu dla poprawy wyników w nauce (tematami z ostatniej grupy zainteresowani byli szczególnie studenci I i II roku, u których na późniejszym etapie współpracy zaobserwowano lepsze rezultaty w nauce).

Zespół realizujący program z ramienia Działu Nauczania podjął zakrojoną na szeroką skalę kampanię promocyjną, wykorzystując m.in. różne formy przekazu medialnego (np. wywiady, cykl spotów reklamowych w radiu studenckim, informacje w elektronicznych i tradycyjnych czasopismach studenckich). Dzięki uprzejmości władz wydziałowych informacja o programie została na stałe umieszczona na stronach internetowych wydziałów, a także na profilach portalach społecznościowych. Na każdym wydziale oraz w jednostkach pozawydziałowych (takich jak m.in.: Biblioteka Główna, Centrum Karier, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu) rozdystrybuowano materiały promocyjne w postaci plakatów i ulotek, do których studenci mają nieograniczony dostęp.

Informacja o przedsięwzięciu dociera nie tylko do studentów AGH, ale znana jest również pracownikom wydziałów oraz jednostek pozawydziałowych.

Znaczenie programu adaptacyjnego Adapter i rola, jaką przypisują mu studenci umacnia się z roku na rok. To z jednej strony bardzo pożądaný efekt i powód do satysfakcji zarówno dla Działu Nauczania, czyli jednostki koordynującej wszystkie działania, jak i całej Uczelni, z drugiej – zachęta do wzmożonego wysiłku na rzecz rozwijania tego programu, tak by nadążył on za rosnącymi wymaganiami społeczności akademickich.

## Pensum i rozliczanie dydaktyki

Od roku akademickiego 2013/2014 Uchwałą nr 82/2013 Senatu AGH z dnia 3 lipca 2013 r. wprowadzono zmiany w zakresie zasad rozliczania pensum określonych w Uchwale nr 67/2010 Senatu AGH z dnia 26 maja 2010 r. w sprawie ustalenia pensum dla nauczycieli akademickich zatrudnionych w Akademii Górniczo-Hutniczej na poszczególnych stanowiskach oraz warunków jego obniżania i zasad obliczania godzin dydaktycznych.

Zgodnie z zaleceniami Sekcji Kontroli Wewnętrznej AGH oraz koniecznością dostosowania do zapisów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym w uchwale **uszczegółowiono zadania nauczyciela** akademickiego w zakresie obowiązków organizacyjnych związanych z procesem dydaktycznym. Dodane zostały nowe obniżki funkcyjne dla: Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Kształcenia (45 godz.), Pełnomocników Dziekanów ds. Jakości Kształcenia (30 godz.), Członków Uczelnianego Zespołu Audytu Dydaktycznego (60 godz.). Dbając o jakość kształcenia, określono także maksymalną liczbę godzin, jaką można zaliczyć z tytułu opieki nad pracami dyplomowymi i ograniczono ilość prac do 10 na wszystkich rodzajach studiów, przy zachowaniu równomiernego rozdziału pomiędzy nauczycieli akademickich i zapewnieniu możliwości wypłaty za opiekę nad pracami dyplomowymi w postaci ekwiwalentu. Zlikwidowano godziny zaliczane za udział w pracach komisji przeprowadzających egzaminy dyplomowe na zakończenie studiów pierwszego stopnia, zmieniono zasady zaliczania godzin za prowadzenie wykładów dla kursów o dużej liczbie studentów oraz wprowadzono zapis, w świetle którego godziny zaliczone z tytułu nieobecności nauczyciela akademickiego nie mogą stanowić podstawy do ustalania godzin ponadwymiarowych. Doprecyzowano kwestię powierzania zajęć w godzinach ponadwymiarowych oraz procedury i terminy składania wniosków o przekroczenie maksymalnego dopuszczalnego wymiaru godzin ponadwymiarowych do Rektora.

W związku ze zmianą uchwały, no mocy Zarządzenia nr 27/2012 Rektora AGH z dnia 1 października 2012 r. w sprawie szczegółowych zasad oraz trybu rozliczania zajęć dydaktycznych na wydziałach oraz w jednostkach pozawydziałowych AGH i Zarządzenia nr 43/2013 z dnia 2 września 2013 r., **dokonano modyfikacji obowiązujących wzorów dokumentów**, uściślono zapisy dotyczące ich obiegu i archiwizacji, a także zobowiązano Dziekana Wydziału do wyznaczenia koordynatora wydziałowego odpowiedzialnego za cały proces związany z rozliczeniem dydaktyki.

W roku akademickim 2013/2014 zaczęła również obowiązywać „**Karta przyjęcia profesora zagranicznego**”, co wynikało z konieczności realizacji zaleceń zawartych w uchwałach Senatu AGH: nr 29/2013 z dnia 6 marca 2013 r. oraz nr 16/2014 z dnia 5 marca 2014 r. w sprawie ustalenia założeń do projektu planu rzeczowo-finansowego AGH odpowiednio na lata 2013 i 2014.

W roku akademickim 2013/2014 kontynuowano współpracę Zespołu ds. Sprawozdawczości i Rozliczeń Dydaktyki Działu Nauczania z Uczelnianym Centrum Informatyki AGH, której celem jest przygotowanie listy koniecznych do wykonania modyfikacji, mających na celu dostosowanie systemu Uczelnia.XP do wymagań w kwestii związanej z możliwościami systemu w zakresie rozliczania dydaktyki.

## Współpraca ze szkołami średnimi, olimpiada, kursy

### Współpraca ze szkołami średnimi

W roku akademickim 2013/2014 Dział Nauczania prowadził aktywne działania skierowane do szkół średnich po to, by z jednej strony zainteresować młodych ludzi ofertą dydaktyczną AGH, a z drugiej – skutecznie realizować zadania w zakresie promocji Uczelni. Do 2014 r. zawartych zostało 161 porozumień o współpracy ze szkołami. W roku akademickim 2013/2014 podpisano **15 nowych porozumień**. Trwają prace przygotowawcze dotyczące rozszerzenia współpracy o gimnazja w związku z nadchodzącym niżem demograficznym.

Współpraca ze szkołami ponadgimnazjalnymi polegała na organizowaniu wykładów przedmiotowych z matematyki, fizyki i chemii w macierzystych szkołach uczniów, a także zapraszaniu młodzieży do udziału w przedsięwzięciach na terenie AGH.

W roku akademickim 2013/2014 w ramach porozumień o współpracy i akcji „Rok Zerowy” zorganizowano 124 grupy kursowe rozwijające wiedzę z matematyki, fizyki i chemii. W kursach tych wzięło udział 2422 uczniów. Zajęcia były prowadzone przy współudziale kadry Uczelni z Wydziałów: Matematyki Stosowanej, Fizyki i Informatyki Stosowanej oraz Inżynierii Materiałowej i Ceramiki. Pracownicy AGH udzielili nauczycielom instruktażu i przeprowadzili hospitacje tych zajęć. W sumie od września 2013 r. do czerwca 2014 r. nauczyciele akademicy w ramach akcji „Rok Zerowy” 90 razy wygłaszali wykłady i prezentowali ofertę edukacyjną AGH. Każdy uczestnik kursów z matematyki otrzymał komplet zeszytów kursowych (10 szt.), uczestnik kursów z fizyki – skrypt pt. *Fizyka*, natomiast uczestnikom kursów z chemii zapewniono dostęp do materiałów na Platformie e-Learningowej.

Materiały promocyjne (ulotki o Dniu Otwartym, ulotki o zasadach rekrutacji na rok 2014/2015, informatory o studiach w AGH, informacje o Ogólnopolskiej Olimpiadzie „O Diamentowy Indeks AGH”, plakaty Olimpiady oraz informacje o akcji „Rok Zerowy”) każdego roku są wysyłane do **280 szkół ponadgimnazjalnych**, z którymi AGH nawiązała kontakt.

Na mocy zawartych porozumień w szkołach, które zaprosiły przedstawicieli AGH, ale nie przystąpiły do akcji „Rok Zerowy” przeprowadzono wykład promujący naszą Uczelnię.

Szkoły zainteresowane wizytą w AGH (połączoną np. ze zwiedzaniem laboratoriów czy odbyciem w nich zajęć) – którą gwarantowały zapisy w porozumieniu – zostały zaproszone do siedziby Uczelni, gdzie wzięły udział w specjalnie przygotowanych wykładach i pokazach.

### Dane liczbowe kursów stacjonarnych akcji „Rok Zerowy” w latach 2011–2014

Rok akademicki	2011/2012	2012/2013	2013/2014	
Liczba grup kursowych z	matematyki	65	86	85
	fizyki	14	24	14
	chemii	12	29	25
	<b>SUMA:</b>	<b>91</b>	<b>139</b>	<b>124</b>
Liczba osób z	matematyki	1181	1702	1660
	fizyki	290	506	312
	chemii	175	537	450
	<b>SUMA:</b>	<b>1646</b>	<b>2745</b>	<b>2422</b>
Wykłady przedmiotowe przeprowadzone przez przedstawicieli AGH w szkołach macierzystych uczniów	<b>93</b>	<b>117</b>	<b>90</b>	

### **Ogólnopolska Olimpiada „O Diamentowy Indeks AGH” i Konkurs „Zobaczyć Matematykę”**

W roku akademickim 2013/2014 odbyła się VII edycja Ogólnopolskiej Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH”, w której wzięło udział 2324 uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Edycja VII Ogólnopolskiej Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH” odbywała się pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwa Edukacji Narodowej. Ponadto wydarzenie patronatem objęła także Europejska Organizacja Badań Jądrowych CERN w Szwajcarii.

W każdej z czterech dziedzin Olimpiada miała formę trójstopniowych zawodów: szkolnych, okręgowych i centralnych. Warunkiem uczestnictwa w kolejnym etapie było uzyskanie minimum 70% punktów możliwych do zdobycia. Po III etapie osoby, które zdobyły powyżej 70% możliwych do zdobycia punktów stają się laureatami w danej dziedzinie. Tytuł laureata I stopnia uzyskuje dziesięciu najlepszych z danej dziedziny, laureatem II stopnia zostaje kolejnych 10 osób z wynikiem niższym niż ten, który osiągnęli laureaci I stopnia, ale wyższym niż zdobyty przez laureatów III stopnia. Tytuł laureata III stopnia uzyskują wszyscy, którzy otrzymali 70% i więcej punktów, ale mniej niż laureaci II stopnia. Regulamin Olimpiady znajduje się na stronie internetowej AGH ([www.diament.agh.edu.pl](http://www.diament.agh.edu.pl)).

II etap tegorocznej Olimpiady odbył się w AGH w Krakowie oraz w 10 miastach w Polsce, głównie w szkołach ponadgimnazjalnych, z którymi AGH współpracuje od wielu lat:

- Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych przy ul. Szkolnej 8 w Ciechanowcu,
- Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 3 przy ul. Kościuszki 28 w Nowej Soli,
- Zespole Szkół przy al. Powstańców Wielkopolskich 18 w Pile,
- Zespole Szkół Nr 2 przy ul. Kościuszki 36 w Suwałkach,
- I Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Nowy Świat 2 w Pińczowie,
- Zespole Szkół Elektronicznych i Ogólnokształcących przy ul. Kilińskiego 10 w Przemyślu,
- Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym AGH przy ul. Tunkla 147a w Rudzie Śląskiej,
- I Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Akademickiej 8 w Zamościu,
- Zespole Szkół Ogólnokształcących przy ul. Piotra Skargi 2 w Krośnie,
- I Liceum Ogólnokształcącym przy al. Kopernika 1 w Piotrkowie Trybunalskim.

Również w roku 2013/2014 odbyła się VI edycja Konkursu „Zobaczyć Matematykę”. Jego celem jest propagowanie matematyki za pomocą szeroko dostępnych narzędzi komputerowych, jakimi są przeglądarki internetowe i oprogramowanie niekomercyjne. Uczestnicy Konkursu samodzielnie przygotowują stronę w języku HTML z użyciem animacji typu gif, wykorzystując powszechnie dostępne oprogramowanie niekomercyjne. Tematem pracy powinna być wizualizacja zagadnienia związanego z matematyką, przedstawiona w atrakcyjny sposób, ułatwiający zrozumienie prezentowanych treści dzięki wykorzystaniu środków technicznych.

Począwszy od 2014 r. organizatorem Konkursu „Zobaczyć Matematykę” jest Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Prace nadesłane na VI edycję Konkursu oceniało jury powołane przez przewodniczącego Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH” w następującym składzie:

- dr hab. Antoni Leon Dawidowicz, prof. UJ – przewodniczący jury  
Instytut Matematyki UJ; prezes Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego
- dr Krzysztof Deszyński  
Organizator poprzednich edycji Konkursu
- dr Witold Majdak  
Wydział Matematyki Stosowanej AGH
- mgr Paweł Morkisz  
Wydział Matematyki Stosowanej AGH
- dr Anna Pudełko  
Wydział Matematyki Stosowanej AGH
- dr Tomasz Zabawa  
Wydział Matematyki Stosowanej AGH.

4 czerwca 2014 r. odbyło się uroczyste zakończenie VII Ogólnopolskiej Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH” i Konkursu „Zobaczyć Matematykę”, które swoją obecnością zaszczylicili: dr hab. Antoni Leon Dawidowicz – profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego z Instytutu Matematyki i prezes Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Dariusz Styrna – dyrektor Departamentu Edukacji i Kształcenia Ustawicznego z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego oraz dyrektorzy i nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych, laureaci, finaliści i ich opiekunowie. Podczas uroczystości prof. dr hab. inż. Marek Przybylski (dyrektor Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH) wygłosił wykład pt. „Sztuczne atomy”.

W trakcie uroczystości laureatom I i II stopnia etapu centralnego Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH” wręczono symboliczne indeksy gwarantujące wstęp na wybrane kierunki studiów w AGH, bez konieczności spełnienia warunków rekrutacji zgodnie z preferencjami, jakie nadał Senat AGH Uchwałą nr 97/2012 z dnia 30 maja 2012 r. (z późniejszymi zmianami).

Wręczono także cenne nagrody laureatom VI Konkursu „Zobaczyć Matematykę”, zaś finalistom wręczono symboliczne upominki.

Szczegółowe liczby uczestników poszczególnych etapów Olimpiady z rozbiem na przedmioty zostały przedstawione w tabeli poniżej.

#### Uczestnicy i laureaci Ogólnopolskiej Olimpiady „O Diamentowy Indeks AGH” w latach 2011-2014

Rok	Etap	Liczba uczestników Olimpiady				Razem
		Matematyka	Fizyka	Chemia	Geografia z elementami geologii	
2011/2012	I	1 214	411	197	285	2 107
	II	1 137	367	178	189	1 871
	III	379	180	13	37	609
	<b>Laureaci</b>	<b>155</b>	<b>87</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>284</b>
2012/2013	I	1 339	506	124	181	2 150
	II	1 224	447	90	145	1 906
	III	189	180	12	26	407
	<b>Laureaci</b>	<b>124</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>256</b>
2013/2014	I	1 300	484	136	404	2 324
	II	1 144	371	103	347	1 965
	III	322	71	8	70	471
	<b>Laureaci</b>	<b>218</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>284</b>

#### XXXVII Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej

W dniach 27-28 marca 2014 r. w Lublinie odbyła się XXXVII Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej, której organizatorem jest nasza Uczelnia. Od 2008 r. Olimpiada wpisana jest do wykazu turniejów i olimpiad zawodowych MEN, a jej laureaci i finaliści są zwalniani z etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, uzyskują także prawo wstępu – z pominięciem postępowania rekrutacyjnego – na odpowiednie kierunki w wyższych uczelniach technicznych. Olimpiada rozgrywana jest w pięciu grupach tematycznych: elektrycznej, elektronicznej, teleinformatyki, mechatroniki oraz elektroniki medycznej. Za organizację Olimpiady odpowiada Komitet Główny, którego siedzibą jest Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej. Pracom Komitetu Głównego przewodniczy dr inż. Bogusław Wiśniewski z Katedry Metrologii i Elektroniki AGH. Wysoki poziom merytoryczny tegorocznej Olimpiady zapewniali pracownicy naukowcy Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki. Przygotowanie XXXVII edycji Olimpiady było koordynowane przez pracowników Działu Nauczania. Olimpiada zgromadziła blisko 400 uczestników z 66 szkół. Oprócz młodzieży z Polski, wzięli w niej udział również uczniowie z Ukrainy. Konkurs odbył się dzięki współpracy AGH ze szkołami lubelskimi, które uczestniczyły w organizacji:

- Zespołem Szkół Elektronicznych w Lublinie,
- Zespołem Szkół Transportowo-Komunikacyjnych w Lublinie,
- Zespołem Szkół Energetycznych w Lublinie.

Patronat nad wydarzeniem objęli: Prezydent Miasta Lublin, Marszałek Województwa Lubelskiego, Wojewoda Lubelski oraz Lubelski Kurator Oświaty.

## Studia podyplomowe oraz kursy doszkadzające

### Studia podyplomowe

W roku akademickim 2013/2014 uruchomiono **74 specjalistyczne studia podyplomowe** na 13 wydziałach oraz w Szkole Ochrony i Inżynierii Środowiska, z czego 8 to studia dla nauczycieli lub z modułami dla nauczycieli. Ponadto kontynuowano 9 studiów trysemestralnych oraz 11 studiów dwusemestralnych, które zostały uruchomione w poprzednim roku akademickim.

W okresie objętym sprawozdaniem po raz pierwszy utworzono plany i programy dla 14 nowych studiów podyplomowych, z czego 4 zostały uruchomione.

Zestawienie liczby studiów podyplomowych uruchamianych w poszczególnych jednostkach AGH w latach 2011-2014 z podziałem na lata akademickie

Wydział/ jednostka AGH	2011/2012	2012/2013	2013/2014
Górnictwa i Geoinżynierii	6	7	8
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	1	1	1
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki		0	0
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	12	7	8
Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji		5	4
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	7	4	6
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	2	2	2
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	5	3	3
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	2	2	2
Odlewnictwa	0	1	0
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	8	7	9
Zarządzania	28	23	16
Energetyki i Paliw	2	1	0
Fizyki i Informatyki Stosowanej	6	5	5
Matematyki Stosowanej	1	2	2
Humanistyczny	4	4	6
Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska	3	3	2
<b>Ogółem</b>	<b>89</b>	<b>77</b>	<b>74</b>

W roku akademickim 2013/2014 kształcenie podyplomowe odbywało się w następujących zakresach:

- Wydział Górnictwa i Geoinżynierii
  - Bezpieczeństwo i higiena pracy – 3 edycje
  - Górnictwo odkrywkowe
  - Górnictwo odkrywkowe węgla brunatnego
  - Górnictwo podziemne (*nowe studia organizowane po raz pierwszy*)
  - Grafika komputerowa
  - Pozyskiwanie i utylizacja metanu z pokładów węgla kamiennego
- Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej
  - Informatyka stosowana
- Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
  - Informatyka i zarządzanie
  - Inżynieria oprogramowania
  - Jakość energii elektrycznej
  - Komputerowe systemy sterowania i sterowanie cyfrowe
  - Nowoczesna grafika komputerowa dla nieinformatyków – 2 edycje

- Programowanie aplikacji webowych
- Zarządzanie projektami informatycznymi
- Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji
  - Elektronika stosowana – projektowanie, programowanie, aplikacje
  - Informatyka – projektowanie i eksploatacja systemów
  - Metody wytwarzania oprogramowania
  - Systemy baz danych
- Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
  - Audyting energetyczny
  - Energetyka ciepła
  - Maszyny i urządzenia górnictwa podziemnego
  - Mechatronika w edukacji
  - Ochrona środowiska przed hałasem i drganiami
  - Przemysłowe systemy sterowania
- Wydział Geologii Geofizyki i Ochrony Środowiska
  - Geologia górnicza
  - Geofizyka stosowana
- Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
  - Lotniczy i naziemny skaning laserowy
  - Systemy informacji geograficznej
  - Szacowanie nieruchomości
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki
  - Biomateriały – materiały dla medycyny
  - Chemia analityczna w przemyśle i ochronie środowiska
- Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu
  - Drilling Engineering
  - Górnictwo otworowe złóż węglowodorów
  - Inżynieria gazownicza – sieci i instalacje gazowe, wodne i kanalizacyjne
  - Inżynieria złóż ropy i gazu – konwencjonalnych i niekonwencjonalnych (*nowe studia organizowane po raz pierwszy*)
  - Technologie wiertnicze w udostępnianiu złóż i geoinżynierii
  - Technologie wydobycia gazu ze złóż niekonwencjonalnych
  - Transport gazu i energetyka gazowa
  - Wiertnictwo i inżynieria otworowa
  - Zarządzanie w przemyśle naftowym i gazowniczym
- Wydział Zarządzania
  - Audyt wewnętrzny i kontrola finansowa
  - Facility Management – zarządzanie inteligentnym budynkiem
  - Mediacje – alternatywne metody rozwiązywania sporów
  - Menadżer jakości
  - Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami
  - Rachunkowość
  - Rachunkowość międzynarodowa
  - Rachunkowość zarządcza i controlling
  - Zarządzanie jakością w przedsiębiorstwie
  - Zarządzanie nieruchomościami
  - Zarządzanie produkcją
  - Zarządzanie projektami – 2 edycje
  - Zarządzanie przedsiębiorstwem
  - Zarządzanie systemami logistycznymi
  - Zarządzanie sprzedażą
- Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej
  - Chemia z elementami ochrony środowiska
  - Fizyka z elementami informatyki

- Informatyka
- Matematyka z elementami informatyki
- Technika z elementami ochrony środowiska
- Wydział Matematyki Stosowanej
  - Matematyka finansowa - Inżynieria finansowa w zarządzaniu ryzykiem
  - Matematyka finansowa - Inżynieria finansowa w zarządzaniu ryzykiem (*studia on-line*)
- Wydział Humanistyczny
  - Employer Branding (*nowe studia organizowane po raz pierwszy*)
  - Marketing internetowy - 2 edycje
  - Praktyczna psychologia kierowania i zachowań biznesowych
  - Strategiczna komunikacja marki (*nowe studia organizowane po raz pierwszy*)
  - Zarządzanie Funduszami Unii Europejskiej
- Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska im. W. Goetla
  - Ochrona i inżynieria środowiska
  - Odnawialne zasoby i źródła energii

W roku akademickim 2013/2014 w studiach podyplomowych uczestniczyło **ogółem 2585 słuchaczy** (dane dla GUS według stanu na dzień 31.12.2013).

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych z podziałem na wydziały/jednostki AGH w latach 2011-2013 (według danych dla GUS - stan na 31.12.2013)

Wydział/ jednostka AGH	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Ogółem 2011-2014
Górnictwa i Geoinżynierii	289	319	316	<b>924</b>
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	14	17	15	<b>46</b>
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	312	0	0	<b>312</b>
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	0	243	283	<b>526</b>
Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	0	111	153	<b>264</b>
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	150	117	152	<b>419</b>
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	50	73	61	<b>184</b>
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	240	201	207	<b>648</b>
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	84	52	40	<b>176</b>
Odlewnictwa	10	12	14	<b>36</b>
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	241	189	151	<b>581</b>
Zarządzania	1 038	746	609	<b>2 393</b>
Energetyki i Paliw	77	42	0	<b>119</b>
Fizyki i Informatyki Stosowanej	229	305	288	<b>822</b>
Matematyki Stosowanej	39	31	33	<b>103</b>
Humanistyczny	121	165	219	<b>505</b>
Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska	66	70	44	<b>180</b>
<b>Liczba słuchaczy ogółem</b>	<b>2 960</b>	<b>2 693</b>	<b>2 585</b>	<b>8 238</b>

Liczba słuchaczy oraz ilość wydanych świadectw w latach 2011–2013 (według danych dla GUS – stan na 31.12.2013)

	Rok 2011 (GUS na 31.12.2011)	Rok 2012 (GUS na 31.12.2012)	Rok 2013 (GUS na 31.12.2013)
Liczba słuchaczy	2 960	2 693	2 585
Liczba absolwentów	2 364	2 443	2 192

W roku akademickim 2013/2014 zaprojektowano nowy layout studiów podyplomowych w AGH. Zgodnie z nim przygotowano informator o studiach podyplomowych oraz postery. Reklamy według nowego wzorca studiów ukazywały się w dodatkach edukacyjnych „Pulsu Biznesu” i „Gazety Wyborczej” oraz w wydawnictwie „Personel i Zarządzanie”. Informacje o oferowanych studiach zamieszczono również na portalach internetowych: Pracuj.pl, Edu.pracuj.pl, Studia-podyplomowe.pl. Zaktualizowana została także strona internetowa studiów. Studia podyplomowe reklamowane były na wszystkich targach edukacyjnych, w których uczestniczy AGH oraz podczas Inżynierskich Targów Pracy w Krakowie.

### Kursy dokształcające

W roku akademickim 2013/2014 uruchomiono **14 kursów dokształcających** łącznie na 5 wydziałach.

Liczba kursów dokształcających uruchomionych w okresie 2011–2014 z podziałem na lata akademickie

Rok akademicki	Ogółem
2011/2012	16
2012/2013	16
2013/2014	14
<b>Ogółem</b>	<b>46</b>

Kursy w roku akademickim 2013/2014 prowadzone były w następujących jednostkach AGH:

- Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji  
Podstawowe zagadnienia elektroniki  
Regionalna Akademia CISCO w Katedrze Informatyki:
  - Kurs podstawowy CCNA-E – Cisco Certified Networking Associate – Exploration
  - Kurs podstawowy CCNP – Cisco Certified Networking Professional
  - Kurs instruktorski CCNA – dla instruktorów Akademii Lokalnych
- Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki  
Letni kurs dla studentów meksykańskich – Integrated Manufacturing Systems  
Letni kurs dla studentów z Kazachstanu – Measurement and Control of Mechanical Integrated Systems  
Programowanie i obsługa systemu Heidenhain iTNC 530 (3 kursy)
- Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki  
Wyroby ceramiczne – podział, oznaczanie właściwości fizykochemicznych pozwalających na identyfikację rodzajów tworzyw ceramicznych
- Wydział Zarządzania  
Efektywność energetyczna a system zarządzania energią wg wymagań ISO 50001 (z kursem audytora wewnętrznego)  
International Seminar on Management and Innovations (Międzynarodowe Seminarium Zarządzania i Innowacji)
- Wydział Humanistyczny  
Studium doskonalenia dydaktycznego dla pracowników i doktorantów AGH  
Science & Technology  
Letni kurs dla studentów meksykańskich – Ethics Fundamentals  
Kurs przygotowania pedagogicznego dla studentów



Zestawienie ilości kursów dokształcających uruchamianych w poszczególnych jednostkach w latach 2011–2014 z podziałem na lata akademickie (stan na dzień 15.07.2014)

Wydział/ jednostka AGH	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Ogółem 2011–2014
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	11	0	0	<b>11</b>
Informatyki Elektroniki i Telekomunikacji	0	4	2	<b>6</b>
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	2	5	5	<b>12</b>
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	1	0	0	<b>1</b>
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	0	0	1	<b>1</b>
Zarządzania	0	2	2	<b>4</b>
Energetyki i Paliw	0	3	0	<b>3</b>
Humanistyczny	2	2	4	<b>8</b>

## Promocja

Pracownicy Działu Nauczania i studenci naszej Uczelni brali udział w **targach edukacyjnych**, których dwie edycje odbyły się we wrześniu 2013 r. i marcu 2014 r., oraz w akcjach promocyjnych pod patronatem Fundacji „Perspektywy”: „Salon Maturzysty” oraz „Dziewczyny na Politechniki!”. Stoisko AGH stanęło na targach w Łodzi, Gliwicach, Krakowie, Katowicach, Rzeszowie, Warszawie, Poznaniu i Gdańsku. W sumie w tych miastach pojawiło się ok. 120 tysięcy odwiedzających. Każda zainteresowana osoba mogła pobrać informator dla kandydatów planujących studia w AGH, a także przeprowadzić rozmowę z pracownikami Działu Nauczania i studentami, uzyskując dzięki temu informacje dotyczące Uczelni, zasad rekrutacji, rozdzielania miejsc w domach studenckich, stypendiów i studiowania na poszczególnych kierunkach.

W lutym 2014 r. został uruchomiony nowy adres internetowy [aghdiaszko@agh.edu.pl](mailto:aghdiaszko@agh.edu.pl), który jest wykorzystywany do kontaktu ze szkołami ponadgimnazjalnymi. W marcu 2014 r. została z niego wysłana informacja (rodzaj newslettera), której adresatem były głównie małopolskie szkoły średnie. Informacja zawierała zaproszenie na zbliżający się Dzień Otwarty AGH, Targi Edukacyjne, Festiwal Zawodów w Małopolsce 2014 oraz zachętę do zwiedzania naszej Uczelni. Docelowo adresaci newslettera będą otrzymywali wiadomość o ważnych wydarzeniach związanych z AGH kilka razy w roku.

Dział Nauczania przygotował i koordynował **Dzień Otwarty AGH**. Program tegorocznej imprezy zainteresował i przyciągnął blisko 5 tys. osób. Młodzi ludzie mieli szansę m.in. zapoznać się z ofertą kształcenia i programem stypendialnym, a także możliwość zwiedzania Uczelni, obejrzenia sal dydaktycznych i laboratoriów. Uczestniczyli również w wykładach popularnonaukowych.

Ponadto w ramach promocji kształcenia pracownicy Działu Nauczania przygotowali w roku akademickim 2013/2014 prezentację i zorganizowali **zwiedzenie Uczelni** dla ok. 1000 uczniów ze szkół krakowskich i spoza Krakowa (m.in. z Liszek, Kozienic, Bielsko-Białej, Bochni, Brzeska, Opola, Chrzanowa, Tymbarku, Końskiego, Nowego Targu, Piekar, Limanowej, Oświęcimia, Radomia, Wieliczki, Jordanowa, Zaklikowa, Kolbuszowej, Skarżyska-Kamiennej, Ropczyc, Mielca, Truskolasów, Pajęczyny, Tuchowa).

Program promocji AGH był koordynowany przez pracowników Działu Nauczania z czynnym udziałem studentów (członków kół naukowych), którzy rekomendowali Uczelnię w swoich macierzystych szkołach średnich i na targach edukacyjnych organizowanych w ich rodzinnych miastach.

Dział Nauczania prowadzi stałą akcję informacyjno-promocyjną – na miejscu, w siedzibie Uczelni, korespondencyjnie i poprzez Internet.

## Komisja Dyscyplinarna dla Studentów AGH

W roku akademickim 2013/2014 Uczelniana Komisja Dyscyplinarna dla Studentów pierwszego stopnia nie rozpatrywała wniosków o wszczęciu postępowania dyscyplinarnego.

W tym roku akademickim rzecznicy dyscyplinarni rozpatrzyli trzy sprawy: jedna zakończona została wnioskiem o skierowanie do Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej, dwie – wnioskiem o ukaranie karą upomnienia. W postępowaniu wyjaśniającym wciąż są trzy sprawy dotyczące niegodnego zachowania studentów. Uczelniana Komisja Dyscyplinarna dla Studentów drugiego stopnia w roku akademickim 2013/2014 nie rozpatrywała żadnych wniosków.

## Przekształcenie ZOD w wydziały zamiejscowe

Nowelizacja ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. z 2011 r. Nr 84, poz. 455), która weszła w życie z dniem 1 października 2011 r., zniósła m.in. instytucje zamiejscowych ośrodków dydaktycznych, pozostawiając uczelniom jedynie możliwość prowadzenia kształcenia w jednostkach zamiejscowych w postaci filii lub wydziału zamiejscowego.

Ze względu na zmianę przepisów AGH już od roku 2011/2012 podjęła działania mające na celu likwidację niektórych ZOD (w Bolesławcu, Opocznie, Łodzi, Wodzisławiu Śląskim, Dąbrowie Górniczej, Limanowej i Nowej Soli).

Jednocześnie biorąc pod uwagę deklaracje współpracy zgłaszane przez władze samorządowe regionów oraz przedstawicieli przemysłu, wysoką jakość kadry dydaktycznej i poniesione nakłady na infrastrukturę, a także ważną rolę, jaką te placówki spełniają w kształceniu miejscowej młodzieży, 24 lipca 2012 r. Rektor AGH wystąpił do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o utrzymanie kształcenia w pięciu Zamiejscowych Ośrodkach Dydaktycznych: w Jastrzębiu-Zdroju, w Jaworznie, w Rudzie Śląskiej, w Krośnie oraz w Mielcu.

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego decyzją z dnia 6 marca 2013 r. wyraziła zgodę dotyczącą funkcjonowania Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych:

- ZOD Jastrzębie-Zdrój – zgoda na wydłużenie do dnia 30 września 2015 r. okresu na przekształcenie Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Jastrzębiu-Zdroju w zamiejscową podstawową jednostkę organizacyjną;
- ZOD Mielec – zgoda na wydłużenie do dnia 30 września 2016 r. okresu na przekształcenie Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Mielcu w zamiejscową podstawową jednostkę organizacyjną;
- ZOD Jaworzno – zgoda na wydłużenie do dnia 30 września 2018 r. okresu na likwidację Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Jaworznie;
- ZOD Ruda Śląska – zgoda na wydłużenie do dnia 30 września 2018 r. okresu na likwidację Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Rudzie Śląskiej;
- ZOD Krosno – zgoda na wydłużenie do dnia 30 września 2020 r. okresu na likwidację Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Krośnie.

Natomiast w roku akademickim 2013/2014 na wniosek Dziekana Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Senat wyraził pozytywną opinię o likwidacji przez Rektora ZOD w Nowym Sączu (Uchwała nr 55/2014 Senatu z dnia 7 maja 2014 r.).

W roku akademickim 2013/2014 prowadzone były również prace nad przekształceniem w wydziały zamiejscowe dwóch Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych AGH: w Mielcu i w Jastrzębiu-Zdroju. Obejmowały one następujące działania:

- powołanie przez Rektora AGH 25 listopada 2013 r.:
  - dr. hab. inż. Stanisława Nawrata, prof. nadzw., na Pełnomocnika Rektora AGH ds. Organizacji Wydziału Zamiejscowego AGH w Jastrzębiu-Zdroju,
  - dr. hab. inż. Bolesława Karwata, prof. nadzw., na Pełnomocnika Rektora AGH ds. Organizacji Wydziału Zamiejscowego AGH w Mielcu;
- powołanie przez Rektora AGH Rektorskiej Komisji ds. Przekształcenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych AGH w Jastrzębiu-Zdroju i w Mielcu w Wydziały Zamiejscowe AGH (10 grudnia 2013 r.);
- posiedzenie Komisji, podczas którego omówiono kierunki działania oraz przyjęto kalendarz prac nad przekształcaniem ZOD w wydziały zamiejscowe (29 stycznia 2014 r.);
- dokonanie zmian w Statucie AGH (Uchwała nr 35/2014 Senatu AGH z dnia 2 kwietnia 2014 r.);
- przesłanie do Rektora przygotowanych przez obu Pełnomocników wniosków w sprawie:
  - **przekształcenia ZOD AGH w Mielcu w wydział zamiejscowy o nazwie Wydział Inżynierii Wytwarzania** oraz utworzenia w nim kierunku Mechanika i Budowa Maszyn na studiach pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim (data wpływu do Rektora: 27 kwietnia 2014 r.),
  - **przekształcenia ZOD AGH w Jastrzębiu-Zdroju w wydział zamiejscowy o nazwie Wydział Geotechnologii** oraz utworzenia w nim kierunku Górnictwo i Geologia na studiach pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim (data wpływu do Rektora: 27 kwietnia 2014 r.);

- podjęcie przez Senat, po pozytywnym zaopiniowaniu ww. wniosków przez Senacką Komisję ds. Kształcenia i Spraw Studenckich (21 maja 2014 r.), uchwały na posiedzeniu 28 maja 2014 r. w sprawie pozytywnej opinii o przekształceniu Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych AGH w Mielcu i Jastrzębiu-Zdroju w wydziały zamiejscowe o nazwie:
  - Wydział Inżynierii Wytwarzania w Mielcu (uchwała nr 64/2014),
  - Wydział Geotechnologii w Jastrzębiu-Zdroju (uchwała nr 67/2014)
 oraz utworzenia w nich kierunków studiów:
  - Mechanika i Budowa Maszyn (uchwała nr 65/2014),
  - Górnictwo i Geologia (uchwała nr 68/2014).

W świetle komunikatu MNiSW z 23 kwietnia 2012 r. zamiejscowa podstawowa jednostka organizacyjna utworzona w wyniku przekształcenia na podstawie wspomnianego już art. 20 ust. 1 nowelizacji ustawy z 18 marca 2011 r. jest jednostką nową, nieposiadającą uprawnień do prowadzenia kierunku studiów (takie uprawnienia posiadał wydział, w ramach którego funkcjonował ZOD), jak również nieposiadającą uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego. W związku z tym w celu nabycia uprawnień do prowadzenia kierunku studiów w nowo utworzonych wydziałach zamiejscowych Rektor wystąpił do MNiSW z wnioskiem o zgodę na utworzenie w nich kierunków studiów:

- Mechanika i Budowa Maszyn – w Mielcu (pismo z dnia 13 czerwca 2014 r.),
- Górnictwo i Geologia – w Jastrzębiu-Zdroju (pismo z dnia 23 czerwca 2014 r.).

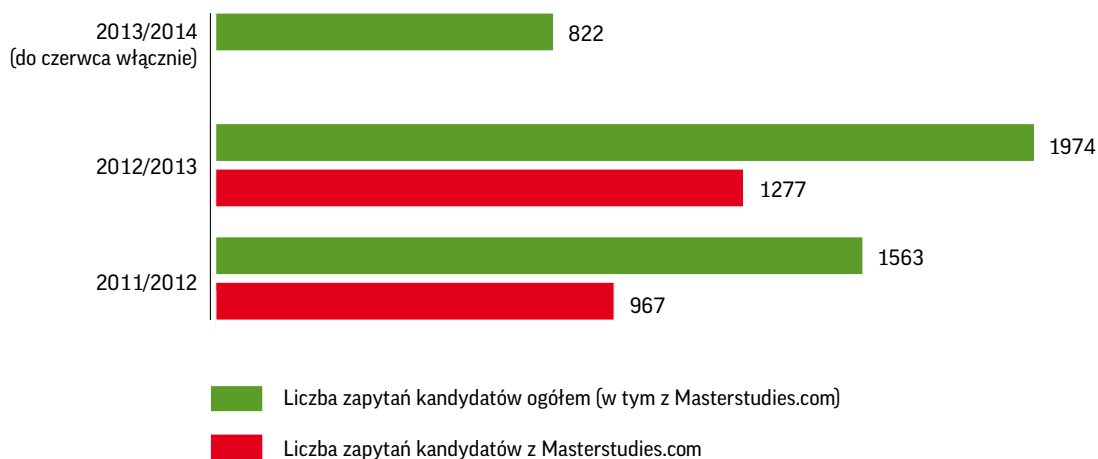
Obecnie wnioski Uczelni zostały przekazane przez MNiSW do zaopiniowania przez Polską Komisję Akredytacyjną.

## Studenci zagraniczni w AGH

### Kandydaci na studia w AGH

Z roku na rok rośnie liczba osób zainteresowanych podjęciem studiów w Akademii Górniczo-Hutniczej, co równocześnie przekłada się na stały wzrost liczby studentów. Do listopada 2013 r. AGH współpracowała z portalem Masterstudies.com, który generował olbrzymią liczbę zapytań kandydatów, co jednak docelowo nie przekładało się w żaden sposób na rzeczywistą liczbę kandydatów na studia. Podjęto zatem decyzję o rezygnacji z odpłatnej oferty portalu, pozostając przy współpracy w podstawowym zakresie.

Liczba zapytań kandydatów na studia stacjonarne/niestacjonarne w AGH począwszy od roku akademickiego 2011/2012



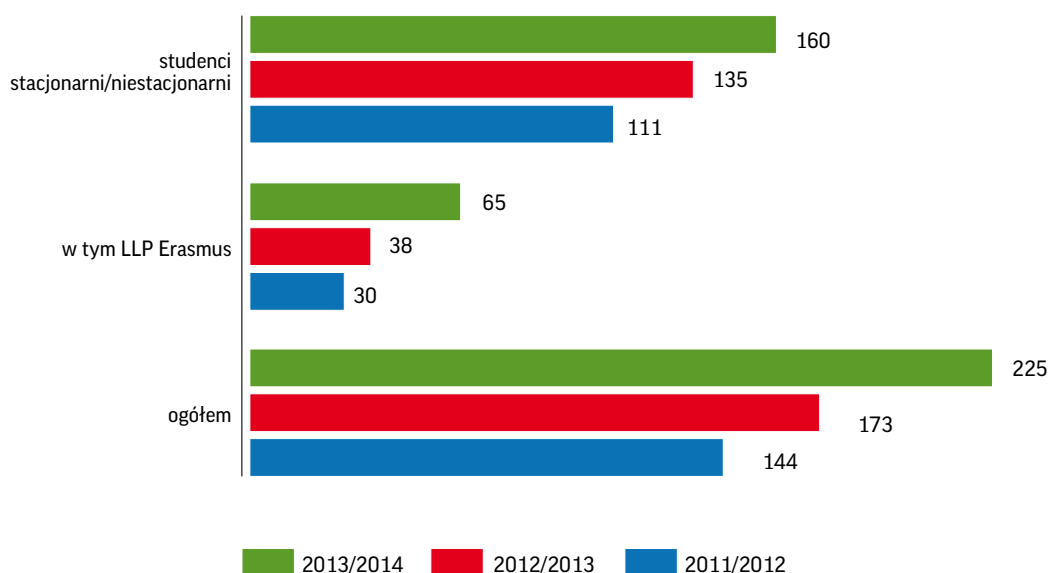
### Studenci cudzoziemcy podejmujący w AGH studia pierwszego i drugiego stopnia

Co roku rośnie liczba studentów cudzoziemców w AGH. Powodem tego stanu jest fakt, że osoby zainteresowane mogą otrzymać wszystkie niezbędne informacje dotyczące możliwości podejmowania studiów w jednym miejscu (Centrum Studentów Zagranicznych AGH). Ponadto sposób przekazywania tych informacji jest dostosowywany do stale rosnących oczekiwań kandydatów. Nie bez znaczenia w tym zakresie pozostaje również przekonanie ze strony władz wydziałów o konieczności podejmowania prób internacjonalizacji Uczelni i działań zmierzającym w tym kierunku.

Największą liczbę studentów cudzoziemców w ramach studiów stacjonarnych stanowią obywatele Ukrainy, Mongolii, Białorusi i Angoli.

Poniższy wykres przedstawia liczbę studentów cudzoziemców w AGH wykazywanych według stanu na dzień 30 listopada danego roku (dla Głównego Urzędu Statystycznego) w ostatnich trzech latach.

Liczba studentów cudzoziemców (studia I i II stopnia) począwszy od roku akademickiego 2011/2012 – wg stanu na dzień 30 listopada danego roku (wykazanych w GUS)



#### Zmiana sposobu kwalifikacji cudzoziemców na studia pierwszego i drugiego stopnia

Największą zmianą w zakresie działalności Centrum Studentów Zagranicznych było zaadaptowanie systemu e-Rekrutacja dla potrzeb kwalifikacji wszystkich grup kandydatów na studia w AGH, zarówno tych przyjmowanych na zasadach obowiązujących obywateli polskich, jak i tych przyjmowanych decyzją Rektora AGH.

Rozdzielono obowiązki rekrutacyjne pomiędzy Uczelnianą Komisję Rekrutacyjną oraz Centrum, którego zadaniem, również w chwili obecnej, jest:

- potwierdzenie prawidłowego wyboru ścieżki kwalifikacyjnej kandydata na podstawie posiadanych przez niego dokumentów,
- przeliczanie ocen wszystkim kandydatom, w tym Polakom, posiadającym wykształcenie zagraniczne.

Ponadto w dalszym ciągu Centrum odpowiedzialne jest za całość przebiegu kwalifikacji kandydatów przyjmowanych na studia decyzją Rektora AGH. Zasadniczo obowiązują dwie ścieżki kwalifikacji cudzoziemców:

- na zasadach obowiązujących obywateli polskich – za rekrutację odpowiadają Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne, a nadzór nad całym procesem należy do obowiązków Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej (obowiązuje limit przyjęć);
- na innych zasadach – kwalifikacja nadzorowana jest przez Centrum i odbywa się na podstawie:
  - umów międzynarodowych, na zasadach określonych w tych umowach (np. wymiana studencka w ramach programu LLP Erasmus/Erasmus+, SMILE);
  - umów zawieranych przez AGH z podmiotami zagranicznymi, na zasadach określonych w tych umowach (np. umowy bilateralne zawierane przez AGH z innymi uczelniami, umowy o wspólnym kształceniu);
  - decyzji ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego (np. stypendyści rządu polskiego kierowani na studia lub osoby kierowane po rocznych kursach języka polskiego);
  - decyzji Rektora AGH – kwalifikacja odbywa się poprzez Internet, na podstawie formularza aplikacyjnego dostępnego także w języku angielskim oraz dołączonych skanów wymaganych dokumentów.

W roku akademickim 2013/2014 system e-Rekrutacja był stale udoskonalany i dostosowywany do potrzeb zarówno kandydata, jak i pracowników Centrum prowadzących obsługę techniczną systemu. Dodawane były kolejne funkcjonalności, zmieniony został sposób weryfikacji możliwych ścieżek rekrutacji. Dostosowano sposób prezentowania informacji do oczekiwań kandydatów.

### Studenci cudzoziemcy ogółem

Poniżej przedstawiono wykres najlepiej obrazujący wzrost liczby studentów cudzoziemców kształcących się w AGH na studiach pierwszego i drugiego stopnia oraz w ramach programów wymian przez okres co najmniej jednego semestru – całkowita liczba cudzoziemców w ciągu ostatniego roku wzrosła o prawie 25%.

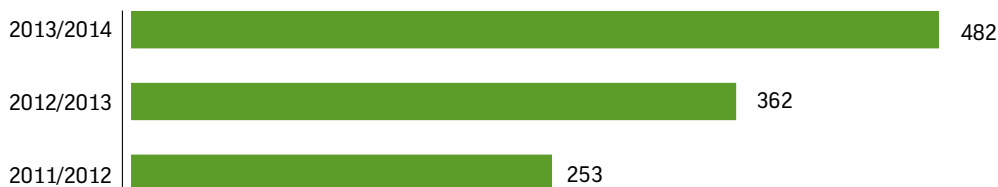
Wzrost liczby ogółu studentów cudzoziemców w AGH począwszy od roku akademickiego 2011/2012



### Studenci cudzoziemcy przyjeżdżający w ramach programów wymian międzynarodowych, na podstawie umów bilateralnych oraz tych o wspólnym kształceniu

W latach 2011–2014 diametralnie zwiększyła się liczba studentów przyjeżdżających w ramach programów wymian międzynarodowych (tj. LLP ERASMUS, SMILE, UNESCO, Atlantis DeSIRE<sup>2</sup>), jak i w ramach współpracy opartej na umowach m.in. z takimi podmiotami jak: NUS, SIT, Hokkaido University, Narodowy Uniwersytet Górniczy w Dniepropietrowsku, Narodowy Techniczny Uniwersytet Nafty i Gazu w Ivano-Frankivsku, Przykarpaccy Narodowy Uniwersytet im. W. Stefanyka w Ivano-Frankivsku, Narodowy Uniwersytet „Politechnika Lwowska” we Lwowie. Najliczniejszą grupę studentów zagranicznych w AGH stanowią **studenci z Ukrainy**.

Wykaz liczby studentów zagranicznych w AGH w latach 2011–2014 w ramach programów wymian międzynarodowych, umów bilateralnych oraz tych o wspólnym kształceniu



Liczba studentów z Ukrainy przyjeżdżających w ramach umów bilateralnych oraz tych o wspólnym kształceniu w latach 2011–2014

Rok akademicki	Liczba studentów z Ukrainy na podstawie umów bilateralnych	Liczba studentów z Ukrainy na podstawie umów o wspólnym kształceniu	<b>RAZEM</b>
2011/2012	54	63	<b>117</b>
2012/2013	65	137	<b>202</b>
2013/2014	65	196	<b>261</b>

Liczba studentów zagranicznych w AGH przyjeżdżających w ramach programów wymian międzynarodowych i na podstawie umów bilateralnych w roku akademickim 2013/2014

Rok 2013/2014	Erasmus studia	Erasmus staże	SMILE	NUS	SIT	Hokkaido University	UNESCO	Atlantis DeSIRE	Wymiana na podstawie umów – Ukraina bez podwójnych dyplomów i pozostałe	RAZEM
Studenci tylko w semestrze 1	37	3	4	0	0	2	41	1	50	<b>138</b>
Studenci tylko w semestrze 2	59	0	4	3	0	0		0	15	<b>81</b>
Studenci w semestrze 1 i 2	58	9								<b>67</b>
<b>RAZEM</b>	<b>154</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>286</b>

W roku akademickim 2013/2014 wymiana studencka wzrosła o 25% w stosunku do roku poprzedniego, a o prawie 50% od roku akademickiego 2010/2011.

Program LLP Erasmus działa w AGH od 2007 r. do chwili obecnej. W tym czasie Uczelnię odwiedziły setki studentów zagranicznych z różnych krajów zrzeszonych w projekcie, w ostatnim czasie głównie z Hiszpanii (Universidad Autonoma de Madrid, Universidad Politecnica de Catalunya, Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo, Uniersidad Politecnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid), Turcji (Istanbul Technical University, Hacettepe University, Anadolu University, University of Economy and Technology), Portugalii (Universidade do Porto, Technical University of Lisbon, Universidade da Beira Interior), Francji (University of Technology of Belfort – Montbeliard, Université de Lorraine), Włoch, Grecji, Niemiec, Słowacji, Słowenii i Szwecji. W tym okresie zaobserwowaliśmy wyraźną tendencję wzrostową przyjazdów stypendystów Erasmusa zarówno na studia, jak i na praktyki.

W ciągu ostatnich trzech lat **naszą Uczelnię odwiedziło 438 studentów**. W roku akademickim 2011/2012 w wymianie uczestniczyło 133 stypendystów z zagranicy (WEAiE – 31, WIMiR – 12, WZ – 9, WIMiC – 7, WEiP – 7, WH – 9), w roku kolejnym – 139 (WIEiT – 49, WIMiR – 28, WZ – 15, WIMiC – 15, WEiP – 13, WH – 9, jak i na pozostałych wydziałach), natomiast w roku akademickim 2013/2014 – aż 166 osób (WIEiT – 48, WIMiR – 29, WZ – 14, WIMiC – 14, WEiP – 12, WH – 9).

Program SMILE działający w ramach sieci „Magalhães”, której AGH jest członkiem już od 2006 r., przypomina Program LLP Erasmus, z tą różnicą, że jest to program wymiany z krajami Ameryki Łacińskiej, a o stypendium w wielu przypadkach należy ubiegać się indywidualnie. W Ameryce Łacińskiej, np. w Meksyku, rząd często wspiera swoich stypendystów. Jednak nie stanowi to reguły w całej Ameryce Południowej. Dlatego też program SMILE stał się programem elitarnym nie tylko ze względów finansowych, ale również z racji specyfiki samego programu. AGH posiada siedem umów z takimi uczelniami jak: Instituto Politecnico Nacional, Universidad de los Andes, Universidad Simón Bolívar, Pontificia Universidad Catolica de Peru, Pontificia Universidad Catolica Madre e Maestra, Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Pontificia Universidad Javeriana. Krajami dominującymi, skąd przyjeżdżają studenci w ramach programu SMILE, są:

- Meksyk (Instituto Politecnico Nacional),
- Kolumbia (Universidad de los Andes),
- Wenezuela (Universidad Simón Bolívar).

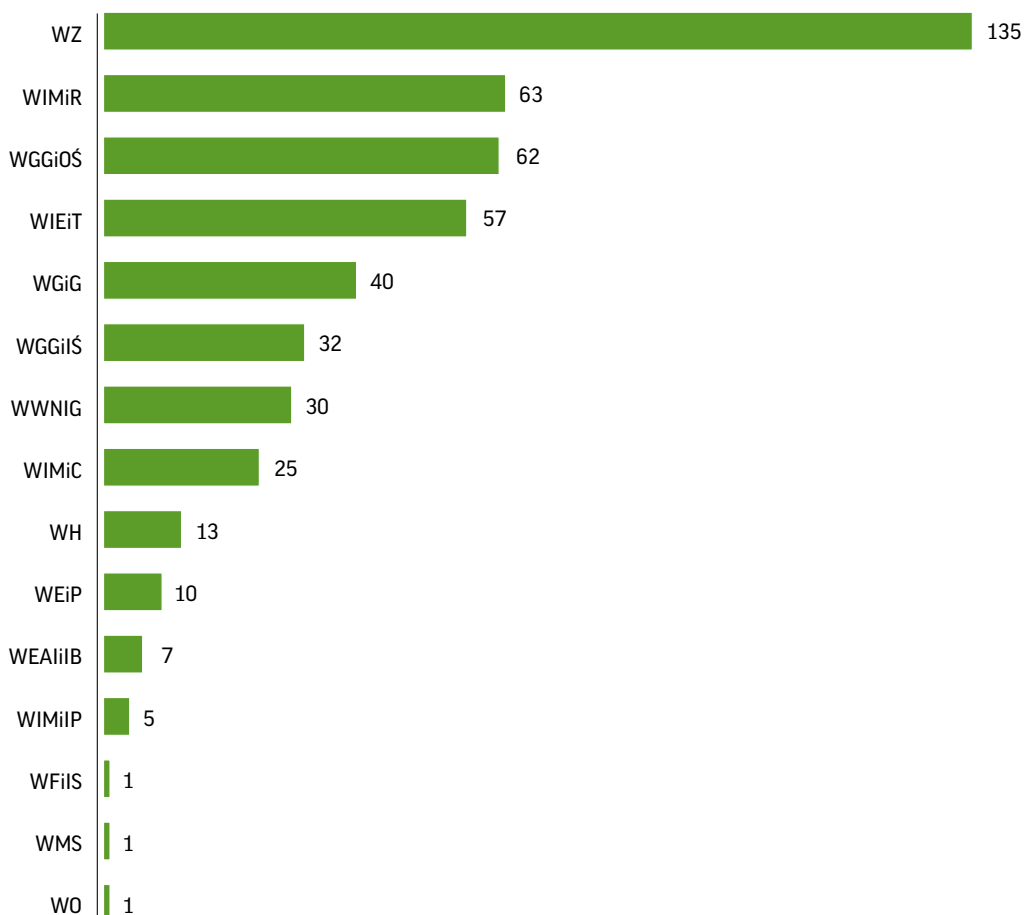
Aktywna jest też wymiana z uniwersytetem w Peru.

W ciągu ostatnich trzech lat naszą uczelnię odwiedziło **22 stypendystów programu SMILE**. W roku akademickim 2011/2012 było to 6 stypendystów (WEAiE – 4, WEiP – 2), w roku 2012/2013 – aż 8 (WIMiC – 3, WWNiG – 2, WZ – 1, WEAiB – 1, WH – 1) i tyle samo w roku akademickim 2013/2014 (WIEiT – 3, WIMiR – 2, WIMiC – 2, WH – 1). Te wyniki świadczą o stale rosnącym zainteresowaniu naszą Uczelnią.

Pozostałe formy wymiany międzynarodowej oparte są głównie na umowach międzyuczelnianych, jak i tych o wspólnym kształceniu. Należą do nich: wymiana z National University of Singapore, Singapore Institute of Technology, Hokkaido University, program UNESCO czy współpraca oparta na umowach z uniwersytetami na Ukrainie. Wydzia-

fami dominującymi w przyjmowaniu studentów zagranicznych w AGH są: Wydział Zarządzania, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji.

Wykaz liczby studentów zagranicznych na wydziałach AGH w ramach programów wymian międzynarodowych, umów bilateralnych oraz tych o wspólnym kształceniu w roku akademickim 2013/2014



### Agencje rekrutacyjne

Aktualnie Uczelnia nie współpracuje z żadną agencją zajmującą się pozyskaniem studentów zagranicznych. Rozważana jest jednak możliwość podjęcia takiej współpracy. Większość ofert, które otrzymuje AGH dotyczy takich krajów jak: Bangladesz, Pakistan, Iran itp. Zestawienie preferowanych agencji prowadzone w Centrum Studentów Zagranicznych oparte jest na zebranych rekomendacjach, wnioskach z rozmów z częścią przedstawicieli, którzy odwiedzili AGH, informacjach pochodzących ze strony internetowej oraz materiałach przesłanych przez same agencje. Na początek realne wydaje się podjęcie współpracy z maksymalnie dwoma, trzema agencjami zarówno ze względu na kwestie przetargu, jak i nabywania doświadczenia z naszej strony. Początkowo dążyć powinniśmy do zawierania umów bezpro wizyjnych, także w celu weryfikacji jakości współpracy z daną agencją. Zasięgając opinii zaprzyjaźnionych uczelni, udało się uzyskać sprawdzone, praktyczne informacje dotyczące funkcjonalności firm rekrutacyjnych – pozytywne rekomendacje zebrały dwie z nich: Slavic Languages Center (agencja zajmująca się rekrutacją studentów na Ukrainie) i Polonya (firma prowadząca rekrutację tureckich studentów na studia w Polsce). Z przedstawicielami agencji tureckiej mieliśmy okazję rozmawiać na spotkaniu zorganizowanym przez Dział Współpracy z Zagranicą.

## Promocja Uczelni przez Centrum Studentów Zagranicznych

### Promocja oferty kształcenia AGH podczas targów międzynarodowych

W minionym roku akademickim Uczelnia intensywnie promowała swoją ofertę edukacyjną podczas międzynarodowych targów oraz różnych imprez promocyjnych w ramach kampanii organizowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego („Ready, Study, Go! Poland”), Fundację Edukacyjną Perspektywy („Study in Poland”) oraz krakowskiego konsorcjum „Study in Krakow”. Podczas licznych spotkań młodzież, przedstawiciele konsulatów, ambasad oraz uczelni krajowych mieli okazję do bezpośredniego kontaktu z reprezentantami Centrum Studentów Zagranicznych oraz pozyskania wszelkich niezbędnych informacji na temat oferty edukacyjnej i wyjaśnienia wątpliwych kwestii związanych z podjęciem studiów w Akademii Górniczo-Hutniczej, tj. procedurami, kosztami, terminami itp. Nasza Uczelnia wzięła udział w następujących wydarzeniach:

- **Azerbejdżan, Baku, 4–6 października 2013 r.** – międzynarodowe targi edukacyjne „Education & Career”, wspierane przez Ministerstwo Edukacji Azerbejdżanu.

W tegorocznej edycji targów udział wzięło około 100 uczelni oraz wystawców z ponad 20 krajów, m.in. z Węgier, Cypru, Białorusi, Litwy, Kanady, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Niemiec czy Malezji. Targi odwiedziło ponad 10 tys. młodych ludzi zainteresowanych studiowaniem za granicą. Nasza Uczelnia miała również okazję zaprezentować swoją ofertę na Uniwersytecie Słowiańskim (w Centrum Języka Polskiego) oraz w Państwowej Akademii Naftowej w Baku. Oferta AGH, a w szczególności oferta Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu, okazała się bardzo atrakcyjna dla azerskiej uczelni, prowadzącej badania w podobnych – jak AGH – obszarach naukowych, głównie w zakresie inżynierii naftowej. Kolejna propozycja współpracy z inną uczelnią – Azerbejdżańskim Uniwersytem Technicznym – pojawiła się podczas targów, kiedy to nasze stoisko odwiedził Prorektor ds. Stosunków Międzynarodowych tegoż Uniwersytetu.

- **Rosja, Jekaterynburg, Perm, 18–20 października 2013 r.** – targi edukacyjne „Study in Europe” w Jekaterynburgu i Permie, w ramach dni promocji europejskiego szkolnictwa wyższego, organizowane przez Przedstawicielstwo Komisji Europejskiej w Moskwie.

W Jekaterynburgu odbyło się specjalne seminarium z uczelniami z Okręgu Uralskiego i zachodniej Syberii poświęcone umiędzynarodowieniu uczelni rosyjskich, rozwojowi ich współpracy z uczelniami europejskimi oraz wspólnym programom edukacyjnym umożliwiającym podwójne dyplomowanie. Podano, że 15 najlepszych uniwersytetów rosyjskich otrzymało duże granty państwowe, które mają być przekazane na rzecz rozszerzenia sieci zagranicznych uczelni partnerskich, a także wesprzeć rozwój programów współpracy międzynarodowej. Ze strony rosyjskiej w spotkaniu wzięło udział 41 uczelni: z Jekaterynburga, Permu, Czelabińska, Astrachania, Tiumeni, Kazania, Orenburga, Ulianowska i innych ośrodków tego regionu. W trakcie seminarium istniała również możliwość przeprowadzenia bezpośrednich rozmów z przedstawicielami uczelni rosyjskich (m.in.: Ural State Agrarian University oraz Ural Federal University) i europejskich. Obok przedstawicieli z Polski na targach znalazło się 29 innych wystawców z czołowych europejskich uczelni i narodowych organizacji wspierających umiędzynarodowienie szkolnictwa wyższego, m.in.: University of Pecs, Szent Istvan University, Klaipeda University z Węgier, uczelnie z Wielkiej Brytanii czy Niemiec, British Council, DAAD.

- **Ukraina, Kijów, 14–16 listopada 2013 r.** – jesienna edycja targów „Osvita i Kariera”, które odbyły się w Ukraińskim Domu w centrum miasta, na Chreszczatiku.

Organizowane dwa razy w roku targi w Kijowie uznawane są za największe wydarzenie w dziedzinie edukacji na Ukrainie. W „Polskim Pawilonie”, który cieszył się największym zainteresowaniem gości, prezentowane były programy promujące poszczególne polskie miasta (Kraków, Łódź, Lublin, Wrocław), gdzie także prezentowały się polskie uczelnie. Oferta edukacyjna naszej Uczelni cieszyła się, jak co roku, dużym zainteresowaniem.

- **Gruzja, Tbilisi, 14–15 lutego 2014 r.** – międzynarodowe targi edukacyjne „Overseas Studies and Students Services” w Tbilisi.

Targi w Tbilisi są największym tego typu wydarzeniem i co roku przyciągają ok. 7000 odwiedzających oraz ok. 100 wystawców z różnych krajów – zarówno uniwersytetów, jak i agencji rekrutacyjnych czy szkół językowych. W ramach targów, we współpracy z Ambasadą RP w Gruzji, zorganizowane zostało również spotkanie w Centrum Edukacji Międzynarodowej. Okazją do nawiązania współpracy były także spotkania z najbardziej prestiżowymi uczelniami w Gruzji, zarówno państwowymi (np. Państwowy Uniwersytet w Tbilisi im. Dżawachiszwili), jak i prywatnymi (np. University of Georgia).

- **Białoruś, Mińsk, 26–28 lutego 2014 r.** – targi edukacyjne „Edukacja i Kariera”.

Wydarzenie co roku przyciąga ok. 10 000 odwiedzających. W tegorocznej imprezie uczestniczyła rekordowa liczba 140 uczelni z Białorusi i innych krajów. Polskie stoisko cieszyło się popularnością nie tylko wśród uczniów i studentów – odwiedził je również Minister Edukacji Białorusi. Złożyliśmy też wizytę w Białoruskim Państwo-



wym Uniwersytecie Informatyki i Radioelektroniki, gdzie mieliśmy okazję zaprezentować ofertę edukacyjną AGH, jak i szczęśliwej rekrutacji. Nasze propozycja spotkała się z dużym zainteresowaniem.

- **Brazylia, Brasilia, Kurytyba, Rio de Janeiro, 18-25 marzec 2014** – udział w polskiej misji do Brazylii zaplanowanej w ramach zorganizowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego kampanii „Ready, Study, Go! Poland”. Celem misji było zainteresowanie brazylijskich studentów polską ofertą akademicką oraz zachęcenie ich do aplikowania na studia w naszym kraju w ramach programu stypendialnego „Nauka bez granic”. W harmonogramie wizyty znalazło się ponad 15 wydarzeń, w tym m.in. spotkania ze studentami, władzami wiodących brazylijskich uczelni, prezentacje oraz udział w targach. Targi polskich uczelni, połączone z prezentacją oferty kształcenia, odbyły się w Centralnym Instytucie Naukowym. Indywidualne stoisko posiadało także Stałe Przedstawicielstwo Unii Europejskiej w Brazylii. W ramach misji polska delegacja została przyjęta przez Konsula RP w Konsulacie Generalnym w Kurytybie. Odbyło się również spotkanie w Papieskim Uniwersytecie Katolickim (Pontificia Universidade Católica do Paraná, PUC) – największej uczelni prywatnej w stanie Paraná. Zaprezentowano możliwości współpracy m.in. w dziedzinie biomedycyny, nauk technicznych i nauk społecznych. Ponadto reprezentanci polskich uczelni technicznych spotkali się ze studentami w Centrum Politechnicznym Uniwersytetu Federalnego Parany (Universidade Federal do Paraná, UFPR) – jednym z najstarszych uniwersytetów publicznych w Brazylii, oraz przedstawicielami Polonii w Towarzystwie im. J. Piłsudskiego. W Kurytybie oraz w Rio de Janeiro delegacja uczestniczyła w międzynarodowych targach „Salão do Estudante” – jednym z największych tego typu wydarzeń w Brazylii. Polska była jedynym wystawcą z naszego regionu Europy. Odbyło się również spotkanie polskich uczelni z władzami Uniwersytetu Stanowego Rio de Janeiro (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ), a także z przedstawicielami Uniwersytetu Federalnego Rio de Janeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ).
- **Portugalia, Lizbona, 26-29 marca 2014 r.** – największe targi edukacyjne w Portugalii „Futuralia”. Udział polskich uczelni w targach przygotowany został wspólnie z Ambasadą RP w Lizbonie. Podczas rozmów z młodymi Portugalczycami okazało się, że nie tylko dobrze znają oni język angielski, ale także interesują się możliwością studiowania w Polsce, a do tego mają bardzo pozytywny stosunek do naszego kraju.
- **Kazachstan, Ałmaty, 10-12 kwietnia 2014 r.** – międzynarodowe targi edukacyjne „Edukacja i Kariera”, uznawane za największe tego typu wydarzenie w Kazachstanie, wspierane przez tutejsze Ministerstwo Nauki. W tegorocznej edycji imprezy wzięło udział ponad 120 wystawców z wielu krajów, m.in. z Chin, Korei, Rosji, Turcji, Polski, Litwy, Łotwy i Szwajcarii. Większa liczba polskich uczelni reprezentowanych na tegorocznej edycji targów w porównaniu z rokiem poprzednim wskazuje na wzrost zainteresowania tym regionem. W tym roku w skład polskiej delegacji, oprócz AGH, weszli przedstawiciele: Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu Pedagogicznego im. Komisji Edukacji Narodowej, Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Collegium Civitas, Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, Uczelni Łazarskiego i Społecznej Akademii Nauk. Obecna była również delegacja Ośrodka Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą.

### Promocja on-line

Centrum Studentów Zagranicznych posiada własną stronę internetową: [www.international.agh.edu.pl](http://www.international.agh.edu.pl), na której – w sposób możliwie najbardziej przystępny – prezentowane są wszelkie informacje potrzebne każdemu zagranicznemu kandydatowi, który chce ubiegać się o przyjęcie na studia w AGH (m.in. o procedurze legalizacji i nostryfikacji dokumentów) oraz inne istotne kwestie związane z pobytem w Polsce, Krakowie oraz naszej Alma Mater. Ponadto na stronie zostały zebrane informacje dotyczące wszystkich oferowanych programów wymiany międzynarodowej. Strona dostępna jest obecnie w czterech wersjach językowych: polskiej, angielskiej, ukraińskiej oraz wietnamskiej. Promocja Uczelni on-line polega nie tylko na publikacji oferty na stronach AGH. Centrum pozyskuje i podtrzymuje kontakty z przedstawicielami firm oferujących możliwość reklamowania oferty edukacyjnej na portalach internetowych. Jest to jedna z strategii Uczelni w popularyzacji oferty edukacyjnej za granicą.

Jedną z takich firm jest portal [Masterstudies.com](http://Masterstudies.com), z którym Uczelnia współpracowała od 2011 r. Cieszył się on dużym zainteresowaniem wśród kandydatów, jednak liczba złożonych aplikacji nie była wprost proporcjonalna do zapytań. [GoAbroad.com](http://GoAbroad.com) to kolejny portal, z którym podjęliśmy współpracę już w 2010 r. Współpraca ograniczyła się jednak do podstawowej promocji. Podobnie kształtują się kontakty ze [StudyPortals.com](http://StudyPortals.com). Regularnie przychodzą do nas również inne propozycje, które w miarę możliwości analizujemy i oceniamy pod kątem przydatności w promocji naszej Uczelni.

Portale zagraniczne, z którymi obecnie współpracujemy nieodpłatnie, w podstawowym zakresie, to: [Masterstudies.com](http://Masterstudies.com), [GoAbroad.com](http://GoAbroad.com), [StudyPortals.com](http://StudyPortals.com).

### Oferta AGH na innych stronach internetowych

W niektórych z niżej prezentowanych portali Uczelnia może uzupełniać ofertę we własnym zakresie (indywidualne loginy), w oparciu o przyjęte w ramach danego portalu schematy (Study in Krakow, czy Ready, Study, Go! POLAND):

- **Study in Krakow** – anglojęzyczna strona o studiowaniu w Krakowie – jest wynikiem podpisanej w styczniu 2008 r. umowy o współpracy dziesięciu krakowskich uczelni (w tym AGH, która była jednym z inicjatorów projektu) z Gminą Miejską Kraków w zakresie promocji tzw. Krakowskiego Ośrodka Akademickiego (serwis zawiera informacje o studiach, kursach i programach w językach obcych oferowanych przez szkoły wyższe Krakowa, a ponadto pozwala zapoznać się z warunkami odbywania studiów, ofertą stypendialną i kulturalną miasta);
- **Study in Poland** – powstała z inicjatywy Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich i Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” zintegrowana platforma marketingowa polskich uczelni;
- **Ready, Study, Go! Poland** – strona założona w ramach kampanii wizerunkowej realizowanej z inicjatywy MNiSW od marca 2012 r. („Ready, Study, Go!” to jedno z haseł kampanii, której zasadniczym celem jest wspieranie polskich uczelni we wszystkich działaniach przyczyniających się do podniesienia poziomu ich umiędzynarodowienia);
- **Etudier PL** – strona francuskojęzyczna prowadzona w ramach programu „Etudier PL”, który ma na celu informowanie o możliwości studiowania w Polsce, dostarczenie informacji na temat szkolnictwa wyższego i badań naukowych realizowanych w naszym kraju;
- **Strony agencji rekrutacyjnych** – AGH formalnie nie współpracuje z żadną agencją rekrutacyjną, jednak jako jedna z czołowych uczelni polskich ma do czynienia z działalnością agencji w sposób ciągły (podstawowym problemem w tym przypadku jest ogromna trudność w wyegzekwowaniu przez AGH zamieszczania przez agencje prawidłowych treści na stronach internetowych – bardzo często podawana jest myląca informacja na temat kierunków, obowiązujących opłat oraz pobierania przez AGH kwoty 200 euro jako opłaty rekrutacyjnej);
- **Inne zagraniczne portale internetowe.**

### Inne działania promocyjne:

- kontakt z polskimi placówkami dyplomatycznymi za granicą, z ośrodkami polonijnymi, kontakt z partnerami zagranicznymi – przekazywanie materiałów dotyczących oferty edukacyjnej AGH, możliwości kształcenia zarówno na studiach stałych, jak i w ramach umów bilateralnych;
- prezentacja samej Uczelni, jej zaplecza (w szczególności Miasteczka Studenckiego AGH), oferty edukacyjnej kandydatom zagranicznym – grupy zorganizowane.

## Spotkanie dotyczące internacjonalizacji AGH

15 maja 2014 r. z inicjatywy Prorektora ds. Kształcenia AGH oraz Przewodniczących: Senackiej Komisji ds. Kształcenia i Spraw Studenckich oraz Senackiej Komisji ds. Międzynarodowych odbyło się pierwsze robocze spotkanie dotyczące internacjonalizacji AGH, stanu aktualnego i perspektyw w odniesieniu do możliwości zwiększenia liczby studentów cudzoziemców w AGH. Organizatorem spotkania było Centrum Studentów Zagranicznych. Na spotkanie zaproszeni zostali m.in. przedstawiciele wydziałów, jednostek centralnych AGH, członkowie Senackich Komisji ds. Kształcenia i Spraw Studenckich oraz ds. Międzynarodowych. Spotkanie miało na celu wypracowanie, w oparciu o przedstawione prezentacje i wyniki dyskusji, sposobów umożliwiających zwiększenie liczby studentów cudzoziemców w AGH, których Uczelnia mogłaby wykazywać również w zestawieniach zewnętrznych (m.in. GUS, rankingi, zestawienie do podziału dotacji MNiSW). Spotkanie poprowadził Prorektor ds. Kształcenia. Prelegentami byli zarówno profesorowie zajmujący się szeroko pojętym problemem umiędzynarodowienia Uczelni, jak i kierownicy oraz zastępcy kierowników Działów: Nauczania, Współpracy z Zagranicą czy Informacji i Promocji, a także pracownicy Centrum Studentów Zagranicznych. Podjęte zostały następujące tematy: problematyka studentów cudzoziemców w AGH (programy w języku angielskim oferowane przez poszczególne wydziały, kierunki międzynarodowych targów edukacyjnych, strategia internacjonalizacji Uczelni z perspektywy Centrum Studentów Zagranicznych czy proponowane zmiany), kwestie sprawozdawczości dla różnych organów państwowych, pozycja AGH w różnego rodzaju rankingach, powstanie i rozwój Uczelnianej Bazy Przedmiotów w Językach Obcych, pozyskiwanie funduszy strukturalnych dla szkół wyższych w latach 2014–2020 oraz zwiększenie otwartości i mobilności międzynarodowej szkolnictwa wyższego. Prowadzone rozmowy dotyczyły również wyjazdów studentów i pracowników AGH w ramach programów wymian i umów (Program Erasmus+), spraw Centrum AGH UNESCO, *visiting professors* w AGH oraz oceny kształcenia studentów AGH przez *visiting professors*. W celu bieżącego monitorowania działań poszczególnych jednostek AGH w zakresie internacjonalizacji wskazano na konieczność organizacji takich spotkań cyklicznie.

## Centralny rozdział miejsc w domach studenckich

Od roku akademickiego 2012/2013 wprowadzono centralny rozdział miejsc w domach studenckich AGH. Ze względu na fakt, że Centrum Studentów Zagranicznych jest jednostką gromadzącą dane studentów cudzoziemców w ramach studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz w ramach programów wymian, zostały opracowane i w roku akademickim 2013/2014 wdrożone procedury potwierdzania przez Centrum Studentów Zagranicznych statusu tych studentów i przyjętych na studia kandydatów, którzy zarejestrują się na stronie [www.akademik.agh.edu.pl](http://www.akademik.agh.edu.pl) i wyrażą chęć zamieszkania w domu studenckim AGH. W związku z tym pracownicy Centrum Studentów Zagranicznych w czerwcu br. uzyskali dostęp do modułu dotyczącego cudzoziemców w systemie Centralnego Rozdziału Miejsc MSAGH poprzez założenie indywidualnych kont.

## Udział AGH w konkursie MNiSW dotyczącym promocji kształcenia na polskich uczelniach wśród cudzoziemców

W dniu 15 lipca 2014 r. Dział Nauczania przygotował i złożył za pośrednictwem elektronicznej platformy e-PUAP projekt pt. „Adventure Goal Honor – kampania informacyjno-promocyjna o AGH wśród cudzoziemców, jako miejscu przygody z wiedzą, realizacji postawionych sobie celów i dumy bycia studentem tej uczelni” w ramach konkursu ogłoszonego przez MNiSW, dotyczącego przedsięwzięcia pn. „Promocja kształcenia na polskich uczelniach wśród cudzoziemców”. W ramach konkursu uzyskać można dofinansowanie do złożonego projektu w kwocie nieprzekraczającej 100 000 zł.

Cele, jakie Uczelnia zamierza osiągnąć w wyniku realizacji projektu, mają związek i są zbieżne z celami projektu systemowego „Wsparcie zarządzania procesem rekrutacji studentów z zagranicy w polskich uczelniach”, a także z celami i zadaniami określonymi w Strategii Rozwoju Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie, przyjętej Uchwałą nr 19/2013 Senatu AGH z dnia 6 marca 2013 r.:

- zwiększenie liczby studentów zagranicznych na pełnym cyklu kształcenia w AGH i tym samym poprawa współczynnika umiędzynarodowienia studiów w AGH;
- poszerzenie i promocja oferty kształcenia w języku angielskim w ramach nowych form organizacyjnych kształcenia oferujących zajęcia prowadzone przez AGH na rynku międzynarodowym (utworzenie Indywidualnych Studiów Technicznych, a także utworzenie oferty anglojęzycznych studiów na tzw. flagowych kierunkach Uczelni bądź tych, które posiadają wyróżniającą ocenę Polskiej Komisji Akredytacyjnej) i tym samym zwiększanie atrakcyjności kształcenia dla studentów zagranicznych;
- koordynacja współpracy w zakresie kształcenia jednostek AGH z partnerskimi uczelniami zagranicznymi w celu prowadzenia naboru studentów zagranicznych, szczególnie pochodzących z Europy Wschodniej, Azji oraz z Ameryki Łacińskiej, poprzez wspólne inicjatywy edukacyjne w zakresie mobilności poziomej i pionowej w ramach umów o wspólnym kształceniu;
- doskonalenie systemu obsługi studentów zagranicznych;
- doskonalenie poprzez uproszczenie i jeszcze większą automatyzację procesu rekrutacji studentów zagranicznych na studia w AGH;
- podniesienie pozycji AGH na rynku międzynarodowym dzięki prowadzeniu programów studiów realizowanych wspólnie z uczelniami z innych krajów;
- kreowanie wizerunku AGH jako uczelni bezpiecznej i przyjaznej młodym ludziom, stwarzającej szereg możliwości rozwoju pasji i zainteresowań.

Wyniki konkursu mają być znane we wrześniu br.

## Wzór umowy o podwójnym dyplomie

W roku akademickim 2013/2014 Dział Nauczania opracował szablony porozumienia o wspólnym kształceniu w ramach umów zawieranych z partnerami zagranicznymi, który w grudniu 2013 r. został zaakceptowany przez Zespół Radców Prawnych AGH i w chwili obecnej wykorzystywany jest przez wydziały. Dzięki stworzeniu jednolitego, spójnego szablonu każdy wydział zawiera umowy z partnerami zagranicznymi na analogicznych warunkach. Powoduje to stałe zwiększanie liczby studentów zainteresowanych uzyskaniem dyplomu AGH w ramach umowy o wspólnym kształceniu. Nowy wzór umowy został już wykorzystany do określenia zasad wspólnego kształcenia z uczelniami zagranicznymi przez Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Wydział Energetyki i Paliw oraz Wydział Zarządzania.

## Nowa broszura dla kandydatów *Guide*

Centrum Studentów Zagranicznych we współpracy z Działem Informacji i Promocji opracowało nowy layout *Guide'a* na rok akademicki 2014/2015 – broszury w języku angielskim wydawanej kandydatom zarówno podczas indywidualnych wizyt w AGH, jak i podczas targów edukacyjnych.

## Spotkania z kandydatami na terenie AGH – tzw. wizyty studyjne

W roku akademickim 2013/2014 mury AGH odwiedziło kilka grup zainteresowanych studiami maturzystów oraz ich rodziców zarówno z Ukrainy, jak i z Turcji. W ramach spotkań przedstawiono prezentację poświęconą AGH, ofercie kształcenia i zasadom podjęcia studiów oraz rozdano materiały promocyjno-informacyjne. Podczas wizyt studyjnych kandydaci mieli możliwość zapoznania się z infrastrukturą kampusu AGH.

## Udział AGH w III Międzynarodowym Forum Dyrektorów Szkół Średnich

W dniach 26–28 marca 2014 r. AGH miała okazję po raz pierwszy uczestniczyć w III Międzynarodowym Forum Dyrektorów Szkół Średnich, które odbyło się w Krakowie. Patronat honorowy nad wydarzeniem objął Marszałek Województwa Małopolskiego Marek Sowa, ponieważ zjazd był częścią projektu „Study in Małopolska”, realizowanego pod jego honorowym patronatem.

Organizatorami zjazdu byli: Stowarzyszenie MANKO, Międzynarodowy Program Edukacyjny EUROSTUDENT, Uniwersytet Jagielloński, Polish Open University, Małopolska Szkoła Wyższa im. Józefa Dietla oraz Grupa SAPR. Forum stanowiło miejsce wymiany doświadczeń przedstawicieli szkolnictwa z różnych krajów.

Uczestnikami trzydniowej konferencji byli dyrektorzy szkół średnich pochodzący głównie z Ukrainy, ale również z Czech. Hasło przewodnie Forum brzmiało: „Innowacje w edukacji – inwestycja w przyszłość”.

W programie znalazły się wykłady poświęcone współpracy szkolnictwa średniego i biznesu oraz wykorzystaniu nowoczesnych metod, takich jak e-learning. Zaproszonym gościom przedstawiona została specyfika egzaminu dojrzałości w Polsce i na Ukrainie oraz oferta kierunków wybranych uczelni. Poruszony był również temat korzyści płynących z połączenia turystyki i wypoczynku z nauką. Podczas Forum AGH miało okazję wziąć udział w prelekcjach uczestników spotkania, a także zaprezentować swoją ofertę zarówno podczas minitargów edukacyjnych, jak i dzięki wygłoszeniu prezentacji o ofercie edukacyjnej AGH i procedurach rekrutacyjnych.

## Spotkanie informacyjne IOM (Międzynarodowa Organizacja ds. Migracji)

22 maja 2014. w sali audytorijnej Centrum Dydaktyki AGH odbyło się – zorganizowane z inicjatywy Międzynarodowej Organizacji ds. Migracji z Warszawy (IOM) i przy udziale Centrum Studentów Zagranicznych – spotkanie informacyjne skierowane do studentów AGH pochodzących z krajów spoza Unii Europejskiej, mające na celu przybliżenie zmian ustawodawczych w związku z wejściem w życie od 1 maja nowej ustawy o cudzoziemcach. Na spotkaniu poruszone zostały bardzo istotne z perspektywy studenta cudzoziemca tematy, takie jak: procedury uzyskania wizy, zmiany w uzyskaniu karty pobytu, legalna praca w Polsce, podjęcie stażu/praktyk podczas studiów, legalizacja pobytu w Polsce po uzyskaniu dyplomu studiów wyższych czy legalizacja pobytu na podstawie polskiego pochodzenia. Zostały również rozwiane wątpliwości dotyczące różnic pomiędzy wizą studencką a kartą pobytu czy uprawnień wynikających z posiadania Karty Polaka itd.

Spotkanie to cieszyło się dużym zainteresowaniem – wzięło w nim udział ponad 50 studentów oraz pracowników administracyjnych i naukowych AGH. Tematy nieporuszone w czasie prezentacji oraz dodatkowe pytania związane z szeroko pojętym pobytem w Polsce zostały omówione przez pracownika IOM jeszcze po spotkaniu.

W najbliższym roku akademickim 2014/2015 planowane są cykliczne wydarzenia tego typu.

Dzięki uprzejmości pracownika IOM została udostępniona prezentacja ze spotkania, która aktualnie znajduje się na stronie internetowej Centrum Studentów Zagranicznych.

# CENTRUM E-LEARNINGU

## Wsparcie techniczne

### Administracja Uczelnianą Platformą e-Learningową

Obecnie wszystkie wydziały oparte są na wersji Moodle 2.5 lub nowszej.

Konta posiadają wszyscy studenci i pracownicy. Aktywacji kont dokonało ponad 18000 użytkowników. Aktywnych kont jest ponad 12000. Na platformie w nowej wersji prowadzonych jest ponad 1100 kursów. Archiwalne wersje zostały wygaszone w dniu 01.05.2014. Szczegółowe statystyki znajdują się na stronie: <http://stats.upel.agh.edu.pl>. Wszystkie konta studentów i pracowników dydaktycznych są zintegrowane z Wirtualną Uczelnią poprzez LDAP. Pozwala to na uproszczenie procedury logowania.

### Integracja narzędzi

W skład Uczelnianej Platformy e-Learningowej (<http://upeL.agh.edu.pl>) wchodzi obecnie:

- platforma e-learningowa oparta o Moodle wersja 2.5 lub nowsza,
- system wspomagający zarządzanie projektami (głównie informatycznymi) zintegrowany z systemem wersjonowania plików Subversion (<http://redmine.cel.agh.edu.pl>), oparty na oprogramowaniu Redmine,
- oprogramowanie do wideokonferencji OpenMeetings (z poziomu platformy Moodle),
- system do tworzenia e-portfolio w oparciu o serwis Mahara, wykorzystujący LDAP do autoryzacji użytkowników.

### Wsparcie techniczne dla innych instytucji udzielane

Centrum e-Learningu AGH udziela pomocy innym instytucjom poprzez:

- nieodpłatne udostępnienie szkołom obszaru platformy Moodle dla celów dydaktycznych w ramach odrębnie podpisanych porozumień z Gimnazjum nr 7, Gimnazjum nr 16, SP nr 2, SP nr 86 w Krakowie,
- pomoc Radzie Młodych Naukowców przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowemu Centrum Nauki w realizacji czatu oraz hosting strony WWW dla Rady Młodych Naukowców MNiSW (<http://rmn.org.pl>),
- udostępnienie systemu Mahara dla Centrum Edukacji Obywatelskiej z Warszawy.

## Wsparcie dydaktyczne

### Popularyzowanie e-learningu

CeL uruchomiło listy e-mailingowej dla pracowników AGH, uczestników kursu (obecnie 70 osób), dzięki czemu możliwe jest bezpośrednie przesyłanie informacji o kursach, szkoleniach, ciekawych inicjatywach itp.

### Prowadzenie szkoleń i konsultacji poza Uczelnią – działania realizowane poprzez:

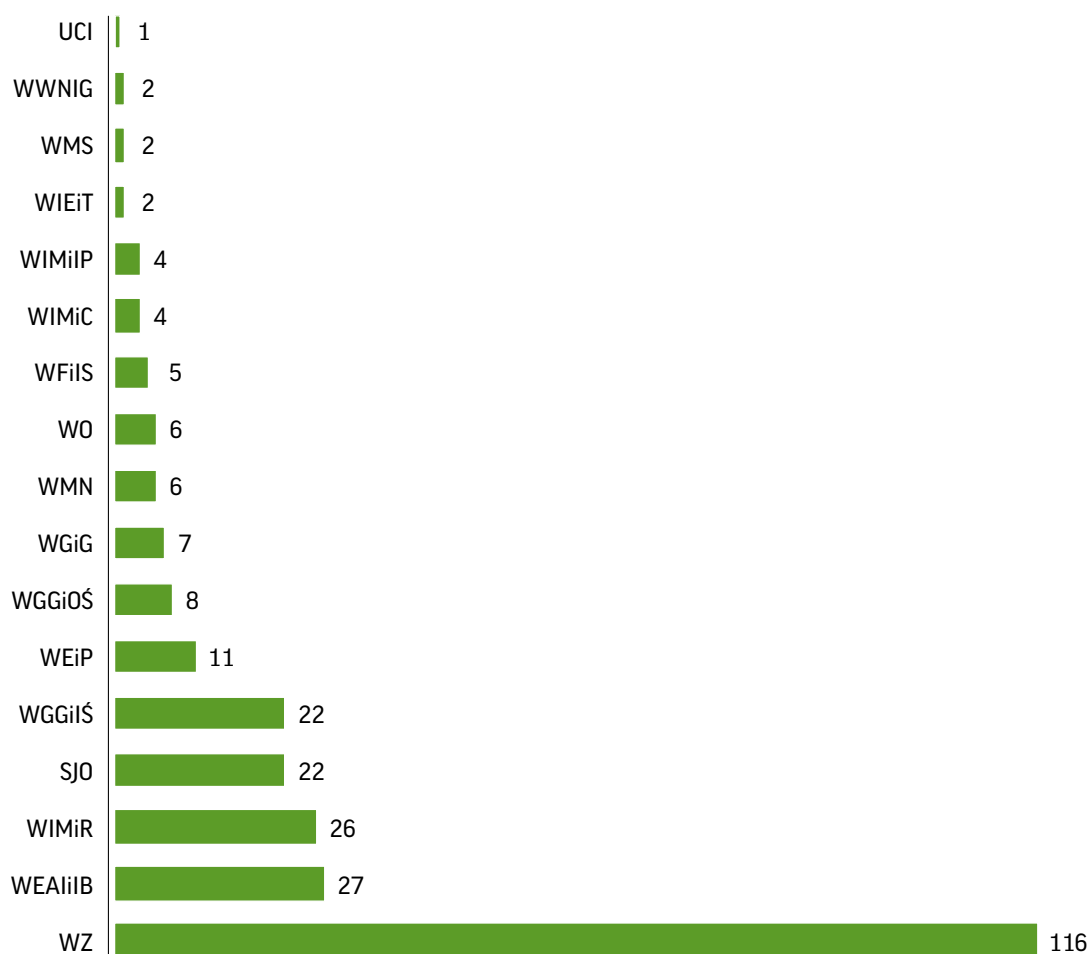
- współpracę z Politechniką Krakowską: przeprowadzenie szkoleń z zakresu projektowania szkoleń i platformy Moodle (do grudnia 2013),
- współpracę z Centrum Edukacji Obywatelskiej w zakresie e-portfolio (wsparcie eksperckie, konsultacje i hosting Mahary),
- Zaprojektowanie i przeprowadzenie MOOC „Projektowanie i prowadzenie kursów e-learningowych” dla ok. 400 uczestników.

### Prowadzenie szkoleń i konsultacji – AGH

W Centrum e-Learningu AGH prowadzone są szkolenia dla pracowników dydaktycznych Uczelni (zgodnie z Zarządzeniem nr 5/2012 Rektora AGH z dnia 15 lutego 2012 r.).

W roku akademickim 2013/2014 uruchomiono kolejną edycję certyfikowanych szkoleń na poziomie podstawowym. Przeprowadzono 8 cykli szkoleń grupowych, do których przystąpiło 109 osób. Wydano 74 certyfikaty (stan na 8 lipca 2014 r.). Od 2012 roku (od momentu rozpoczęcia szkoleń certyfikowanych) przeprowadzono 20 edycji szkoleń, w sumie wydano 271 certyfikatów. Najwięcej certyfikatów uzyskali pracownicy Wydziału Zarządzania: 116.

## Zestawienie liczby wydanych certyfikatów uzyskanych w poszczególnych wydziałach



Statystyka dotycząca przeprowadzonych szkoleń:

Ilość osób, które zapisały się na kurs: 381

Ilość osób, które wzięły udział w szkoleniach: 346

Ilość osób, które zakończyły szkolenia z powodzeniem: 271

Ilość osób, które rozpoczęły, ale z różnych powodów nie ukończyły szkolenia: 75

Szkolenie podstawowe ma formę mieszaną (wykład oraz następujące po nim ćwiczenia on-line). Kończy się uzyskaniem certyfikatu uprawniającego do prowadzenia zajęć on-line. Program szkolenia obejmuje:

- „Wprowadzenie do e-learningu” (wykład + materiały on-line),
- „E-learning w AGH - rozwiązania prawne, organizacyjne i techniczne” (wykład + materiały on-line),
- „Podstawy pracy na platformie Moodle” (ćwiczenia on-line).

Warunkiem otrzymania certyfikatu jest obecność na wykładzie, rozwiązanie testu oraz przygotowanie podstawowego kursu na platformie zawierającego: m.in. 2 uczestników, podział na 3 tematy, etykietę, stronę, załączony link, załączony plik, zadanie typu „prześlij plik”, standardowe forum, na którym opublikowano jeden post. Pracownicy mają także zapewniony bezpłatny udział w kursie „Projektowanie i prowadzenie szkoleń e-learningowych” oraz dostęp do otwartych szkoleń opracowanych przez CeL: „Wprowadzenie do e-learningu” oraz „e-portfolio”. Szkolenia i konsultacje prowadzone są przez pracowników CeL nieodpłatnie.

## Otwarte zasoby edukacyjne w AGH

Od maja 2013 r. dzięki uzyskaniu wsparcia finansowego władz Uczelni, CeL koordynuje i rozwija projekt „Open AGH e-podręczniki” (<http://epodreczniki.open.agh.edu.pl>), który jest kolejnym etapem realizacji otwartości zapoczątkowanej przez Uczelnię w 2010 r. (uruchomienie repozytorium otwartych zasobów edukacyjnych – „Open AGH”).

W projekcie „Open AGH e-podręczniki” wypracowywane są standardy tworzenia otwartych e-podręczników akademickich, czyli materiałów dydaktycznych usystematyzowanych zgodnie z Syllabusem AGH bazującym na Krajowych Ramach Kwalifikacji. Głównym rezultatem projektu będzie opracowanie narzędzi informatycznych (platform) do redakcji, publikacji i wykorzystania e-podręczników oraz przygotowanie dwóch pilotażowych e-podręczników do fizyki i matematyki (jako przedmiotów wykładanych na wszystkich kierunkach i semestrach studiów).

E-podręczniki AGH mają budowę modułową. Dzięki temu każdy użytkownik (nauczyciel akademicki, student, uczeń, nauczyciel) będzie mógł w sposób elastyczny wykorzystać te moduły, które są dla niego przydatne i stworzyć swój własny autorski e-podręcznik. Dla e-podręczników wybrano licencję Creative Commons Uznanie – Na tych samych warunkach. Udostępnienie pierwszych pilotażowych e-podręczników z matematyki i fizyki planowane jest na początek roku akademickiego 2014/2015.

Projekt realizowany jest we współpracy z Wydziałem Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (projekt, opracowanie i implementacja platformy), Wydziałem Fizyki i Informatyki Stosowanej (opracowanie e-podręcznika z fizyki), Wydziałem Matematyki Stosowanej (opracowanie e-podręcznika z matematyki), Wydziałem Humanistycznym (opracowanie i przeprowadzenie ankiety badającej postawy pracowników dot. otwartości), Biblioteką Główną (wdrożenie standardu metadanych, dodawanie metadanych do modułów i e-podręczników) i studentami Wydziału Matematyki Stosowanej, którzy opracowują e-podręcznik do analizy matematycznej na poziomie zaawansowanym.

Jednocześnie CeL kontynuuje prace nad utrzymaniem „Open AGH” – pierwszego w Polsce repozytorium otwartych zasobów edukacyjnych (OZE) przygotowanych przez pracowników, doktorantów i studentów AGH. Do repozytorium włączane są sukcesywnie prace z Konkursu „Notatki w Internecie”, jak również inne materiały dydaktyczne dostarczane przez nauczycieli AGH. Serwis dostępny jest pod adresem: <http://open.agh.edu.pl>. W chwili obecnej w portalu Open AGH znajduje się ponad 100 otwartych materiałów.

Akademia Górniczo-Hutnicza jest aktywnym członkiem Open Education Consortium (OEC) i Koalicji Otwartej Edukacji (KOED). Informacje o projekcie „Open AGH” oraz „Open AGH e-podręczniki” są udostępniane w portalu OpenEducationEuropa.eu (<http://openeducationeuropa.eu>) uruchomionym przez Komisję Europejską w ramach inicjatywy „Opening Up Education”.

## Inne inicjatywy

### Konkurs „Notatki w Internecie”

Centrum e-Learningu AGH administruje i koordynuje wszystkie prace związane z Konkursem (<http://www.notatki.-CeL.agh.edu.pl>). W ramach przedsięwzięcia realizowane są cztery równoległe konkursy. Konkurs dla szkół i nauczycieli prowadzony jest wraz z Urzędem Miasta Krakowa. W tegorocznej edycji zgłoszono:

- 3 prace – studenci,
- 2 prace – wykładowcy i doktoranci,
- 3 prace – uczniowie krakowskich szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Nauczyciele krakowskich szkół nie zgłosili żadnej pracy.

### Wirtualne Koła Matematyki i Logiki (eMiL)

Zajęcia Wirtualnego Koła Matematyki i Logiki organizowane są dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z województwa małopolskiego. W XII edycji Koła wzięło udział 49 osób.

### Rok Zerowy w AGH

CeL AGH koordynuje realizację e-learningowych kursów przygotowawczych z matematyki, fizyki i chemii dla kandydatów na studia w AGH (<http://www.moodle.CeL.agh.edu.pl/rok0>). W sumie zarejestrowanych jest 1706 osób. W roku 2014 zarejestrowało się 57 nowych uczestników „Roku Zerowego”.

### Współpraca z EADTU – European Association of Distance Teaching Universities

Pracownicy CeL biorą udział w posiedzeniach Zarządu (J. Kusiak) i corocznej konferencji.

Ponadto w okresie sprawozdawczym odpowiadali za przygotowanie międzynarodowej konferencji The Open and Flexible Higher Education Conference pt. „New Technologies and the future of Teaching and Learning”, która odbędzie się w dniach 23–24 października 2014 r. w AGH. Spodziewany jest udział ok. 200 osób z całej Europy.

W ramach współpracy z EADTU CeL realizuje prace nad europejskim projektem „Chang ing Pedagogical Landscape”. Działania te obejmują analizę e-learningu akademickiego w Polsce oraz studium przypadku dwóch instytucji (AGH i Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych).

## Projekty

### Projekty prowadzone w latach 2011–2014

Nazwa i tytuł projektu	Opis działań w projekcie
eVet2edu	koordynacja, kurs e-learningowy dla kształcenia zawodowego
OPEN AGH e-podręczniki	otwarte e-podręczniki akademickie
Work of Art	projekt partnerski, e-learning w nauczaniu języków obcych dla pracowników muzeum
EPNET	Europortfolio (europejski portal dot. e-portfolio, najlepsze praktyki i kursy e-learningowe)
eCapacit8	platforma e-learningowa i OZE dla medycyny pracy
OPITE	międzynarodowe warsztaty na temat Otwartych Zasobów Edukacyjnych i umiejętności cyfrowych
PEER	rozwijanie kompetencji społecznych i umiejętności uczenia się w sieci wśród osób starszych 50+

### Projekty złożone w latach 2011–2014

Nazwa i tytuł projektu	Działanie, instytucja wdrażająca	Wartość projektu	Planowana rola jednostki w projekcie
„STEM: OpenCourseWare in the European HE Context“	Lifelong Learning Programme, Erasmus	1 072 295,00 EUR	partner
„OER4VET: Guideline for multimedia Open Educational Resources for VET“	LLP – Leonardo da Vinci, Partnership	15 000,00 EUR	partner
„Mobile content creation in the workplace“	Lifelong Learning Programme – Transversal Programme KA3	35 830,00 EUR	partner
„HETOL: Higher Education Transition to Online Learning“	Lifelong Learning Programme		koordynator
„DL40: Digital Literacy for Openess in Teacher Education“	Lifelong Learning Programme – Comenius	399 821,00 EUR	partner
„eFARM – Vitrual teachng farm“	Lifelong Learning Programme	307 299 EUR	koordynator
„Enhancing Students 'Employability through Social Media ePortfolios – ESESMEP“	Lifelong Learning Programme		partner
„Development of Innovative E-Learning Modules fod Automotive Industries in SMEs – DIEM“	LLP – Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation		partner



Wystąpienia konferencyjne i publikacje

Nazwa	Termin	Cel	Publikacja
Rozdział w podręczniku	2014	publikacja	Kusiak Jan, Chrzęszcz Agnieszka, Grodecka Karolina, Marković Jan, 2014, <i>e-Portfolio – dokumentacja osobistego dorobku ucznia, Strategia nauczania-uczenia się infotechniki</i> , str. 140–152
Wskazówki dla budowania środowiska uczenia się w sieci dla osób starszych, publikacja w ramach projektu PEER	2013	publikacja	Chrzęszcz Agnieszka, Grieser Linda, Schenider Ralph, <i>A one to ten for encouraging participation of older people on social platforms. Guidelines for Operators of 50plus platforms and 3rd Age Universities</i>
Rekomendacje i wytyczne dla projektowania kursów e-learningowych dla sektora VET, publikacja w ramach projektu eVET2EDU	2013	publikacja	Chrzęszcz Agnieszka i in., 2013, <i>Guidelines and recommendations for e-learning in VET</i>
Publikacja o Otwartych Zasobach Edukacyjnych przygotowana dla Centrum Edukacji Obywatelskiej	2013	publikacja	Grodecka Karolina, Śliwowski Kamil, <i>Otwarte Zasoby Edukacyjne – samouczek Aktywnej Edukacji</i>
Publikacja o Otwartych Zasobach Edukacyjnych przygotowana dla Ośrodka Rozwoju Edukacji w ramach programu „Cyfrowa szkoła”	2013	publikacja	Grodecka Karolina, Śliwowski Kamil, <i>Mapa Otwartych Zasobów Edukacyjnych</i>
Konferencja „Work Of Art”, Muzeum Narodowe, Kraków	23.06.2014	wystąpienie konferencyjne	Tworzewska Beata, „Językowy kurs online dla Zespołu Obsługi Zwiedzających Muzea – prototyp”
Konferencja EADTU „Open and Flexible HE Conference”	25–26.10.2013	wystąpienie konferencyjne	Kusiak Jan, Grodecka Karolina, „OpenAGH. Open academic e-textbooks for STEM”
Konferencja OCWC, Ljubljana, Słowenia	23-25.04.2014	wystąpienie konferencyjne	Grodecka Karolina, Kusiak Jan, „Quality and openness – open academic e-textbooks for STEM”
EDEN Conference „e-Learning at Work and Workplace”, Zagrzeb	10–11.06.2014	wystąpienie konferencyjne, publikacja, sesja posterowa	Chrzęszcz Agnieszka, Vuk Branka, 2014, „cMOOC in e-learning design for VET etachers: mapping professional competences online”
EDEN Conference „e-Learning at Work and Workplace”, Zagrzeb	10–11.06.2014	sesja posterowa	Grodecka Karolina, Chrzęszcz Agnieszka, „Quality assurance for OPEN TExtbooks. Case of «Open AGH e-Textbooks» Project”
Konferencja „Uniwersytet Wirtualny”, Warszawa	25–26.06.2014	wystąpienie konferencyjne	Kusiak Jan, Grodecka Karolina, „Strategia zmiany edukacyjnej. Jakie wnioski możemy wyciągnąć z wdrażania e-portfolio”
Konferencja eTee 2014, Politechnika Gdańska	04.2014	wystąpienie konferencyjne	Grodecka Karolina, Gulik Marcin, Kusiak Jan, „Open AGH jako przestrzeń rozwoju inżynierów”
„Biuletyn Nauczycieli Bibliotekarzy”, 1/2012, s. 5-10.	2012	publikacja	Grodecka Karolina, <i>E-learning w rozwoju zawodowym bibliotekarzy</i>
e-Mentor	2012	publikacja: e-mentor, 3/45, s. 57-63.	Grodecka Karolina, Marković Jan, Kusiak Jan, <i>Open AGH – Otwarte Zasoby Edukacyjne w praktyce</i>
EDEN Conference, Oslo	06/2013	wystąpienie konferencyjne	Kupres Dragana, Chrzęszcz Agnieszka, „eVET Ready: assessing e-learning readiness for VET”
Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Warszawa	23.5.2013	wystąpienie konferencyjne	Chrzęszcz Agnieszka, „Synergia między projektami: od projektu partnerskiego do sieci współpracy”
Seminarium KOWEZIU, Rybnik	maj 2013	wystąpienie konferencyjne	Chrzęszcz Agnieszka, „Propozycje Centrum e-Learningu dla sektora kształcenia zawodowego”
EADTU Conference, Paphos	6.10.2012	wystąpienie konferencyjne	Chrzęszcz Agnieszka, „PEER online learning for seniors”
Posiedzenie Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej UJ, Kraków	28.6.2013	wystąpienie konferencyjne	Grodecka Karolina, Kusiak Jan, „Jakość e-learningu w szkole wyższej – narzędzia ewaluacji i wsparcia”
Konferencja Uniwersytet Wirtualny 2013, Warszawa	19.6.2013	wystąpienie konferencyjne	Tytko Andrzej, Grodecka Karolina, „Otwarte zasoby w kontekście Krajowych Ram Kwalifikacji na przykładzie Open AGH”

Uniwersytet Otwarty AGH działa już od 25 lat jako jedyne tego rodzaju forum w Polsce. O unikatowym charakterze UO AGH decyduje jego interdyscyplinarność, która polega na połączeniu różnych dziedzin nauk technicznych, przyrodniczych, społeczno-ekonomicznych, z uwzględnieniem problematyki kulturalnej, a także możliwość konsultacji przedstawicieli lokalnej i centralnej administracji ze słuchaczami z różnych grup wiekowych. Postulowaną przez UE od około 3 lat integrację międzypokoleniową realizujemy już ćwierć wieku – naszymi słuchaczami są zarówno osoby ponadsiemdziesięcioletnie, jak i kandydaci na studia, studenci i absolwenci różnych uczelni. W ramach działalności oświatowo-wychowawczej przypominano też drogę życiową oraz dokonania wybitnych przedstawicieli nauki i kultury. Wykłady są bezpłatne, dostępne dla wszystkich zainteresowanych i zwykle połączone z ożywioną dyskusją. Ponadto ciekawą formę urozmaicenia zajęć stanowią wycieczki naukowe.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano planowaną liczbę wykładów w wymiarze 144 godzin łącznie. Problematyka spotkań uzupełnia się w cyklu rocznym i jest ona konsultowana ze słuchaczami. W cyklu informatycznym odbyły się 24 dwugodzinne wykłady, a w cyklu „Humanizacja techniki i interdyscyplinarne problemy nauki XXI wieku” – 48 również dwugodzinnych wykładów. Szczególnie dużym zainteresowaniem słuchaczy cieszy się problematyka zdrowotna, w tym wielokierunkowa współpraca i nowoczesne metody bardziej skutecznego zapobiegania częstym chorobom (związany m.in. ze skażeniami powietrza, wody i pożywienia oraz nowymi zagrożeniami antropogenicznymi). Bogaty program wykładów obejmował też zagadnienia dotyczące środowiska, ekonomii, kultury itd. Uwzględniono również problematykę będącą przedmiotem uwagi Ministerstwa Spraw Zagranicznych, a także zawiązano współpracę z cenionymi naukowcami ze środowisk polonijnych.

Wspólne refleksje specjalistów i słuchaczy UO AGH ukierunkowane były na poszukiwanie dróg lepszego wykorzystania postępu nauki i techniki do poprawy jakości życia. Zastanawiano się nad sposobami aktywizowania społeczeństwa do czynnego udziału w tworzeniu strategii rozwoju Krakowa i województwa podkarpackiego. Uwzględniono ponadto współpracę europejską i światową, w tym również czynne uczestnictwo młodzieży akademickiej, głównie stypendystów Centrum AGH UNESCO z różnych kontynentów.

Na zakończenie tegorocznego cyklu wykładów UO AGH dokonano roboczego podsumowania 25-letniej działalności Uniwersytetu Otwartego dla wszystkich. Informacje o wykładach ukazywały się w „Dzienniku Polskim” oraz na stronach internetowych AGH i Radia Kraków. Zgodnie z obowiązującym Regulaminem UO AGH słuchacze, którzy aktywnie uczestniczyli w odpowiedniej liczbie wykładów i zdali egzamin otrzymali certyfikat ukończenia określonego cyklu tematycznego szkoleń.



# Pion Spraw Studenckich

## DZIAŁ SPRAW STUDENCKICH

### Sprawy socjalno-bytowe studentów

Pomoc materialną w AGH otrzymywało miesięcznie ok. 7500 studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Stypendium socjalne w wysokości od 70 do 600 zł wypłacano ok. 4150 osobom. Średnia miesięczna kwota stypendium wraz ze zwiększeniem z tytułu zakwaterowania wynosiła prawie 420 zł.

Stypendium Rektora dla najlepszych studentów pobierało, zgodnie z zapisem w ustawie, maksymalnie 10% ogólnej liczby studentów każdego kierunku prowadzonego w AGH. Łącznie w skali Uczelni taką pomoc otrzymywało co miesiąc ok. 3250 osób. Minimalne stypendium Rektora AGH dla najlepszych studentów wynosiło 270 zł, a maksymalne 670 zł miesięcznie. Średnia wysokość świadczenia to około 460 zł. Tego rodzaju wsparcia udzielano osobom, które uzyskały odpowiednio wysoką średnią ocen lub mogły pochwalić się szczególnymi osiągnięciami naukowymi, artystycznymi czy sportowymi.

Wymienione kwoty stypendiów były minimalnie wyższe niż w roku poprzednim. Odnotowaliśmy także nieznaczny przyrost liczby świadczeniobiorców. Sytuacja finansowa Funduszu Pomocy Materialnej pozwoliła na wypłatę dziesiątego stypendium.

W mijającym roku akademickim 11 studentów AGH otrzymało stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia w nauce lub w sporcie, wypłacone jednorazowo w kwocie 14000 zł.

Liczba studentów AGH, którzy uzyskali stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w poszczególnych latach akademickich:

2011/2012 - 38

2012/2013 - 18

2013/2014 - 11

W ramach Własnego Funduszu Stypendialnego Uczelnia wypłaciła studentom, w tym również obcokrajowcom, świadczenia o łącznej wartości ok. 750 tys. zł. Ponadto niepełnosprawni studenci aktywnie uczestniczący w życiu społecznym mogli, podobnie jak w latach ubiegłych, skorzystać z pomocy materialnej w postaci rocznego stypendium ufundowanego przez firmę ArcelorMittal Poland SA dla laureatów konkursu „STALe przełamując bariery”.

W związku z zapowiadaną nowelizacją Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym, konieczna będzie korekta zapisów Regulaminu Funduszu Pomocy Materialnej. Niezbędne zmiany zostaną wprowadzone we wrześniu, po uzgodnieniach z Uczelnianą Radą Samorządu Studentów oraz Zespołem Radców Prawnych. Zmodyfikowany Regulamin zacznie obowiązywać od nowego roku akademickiego.

## Działalność naukowa, kulturalna i sportowa studentów

W AGH funkcjonuje 111 kół naukowych dwóch Pionów: Górniczego i Hutniczego, w których aktywnie działa ok. 2500 studentów. W ostatnim roku zarejestrowano 8 nowych zrzeszeń.

Koła obu Pionów zorganizowały tradycyjne sesje – Pion Górniczy w grudniu 2013 r., a Hutniczy w maju 2014 r. (54. SKN Pionu Górniczego i 51. SKN Pionu Hutniczego). Podczas konferencji wygłoszono ponad 600 referatów. Autorzy najlepszych wystąpień otrzymali stypendia.

Miniony rok akademicki to dla kół także czas intensywnej pracy badawczej. Studenci realizowali szereg działań, w tym również projekty dofinansowane w ramach konkursu „Grant Rektorski”. W piątej edycji wyróżniono 50 przedsięwzięć, którym udzielono wsparcia na łączną sumę ok. 150 tys. zł.

Trudno scharakteryzować wszystkie rodzaje aktywności i wymienić najważniejsze osiągnięcia kół naukowych. Na prowadzonych przez nie stronach internetowych, w rozmaitych publikacjach, a także specjalnie przygotowanych gablotach informacyjnych prezentowany jest całokształt działalności, również tej o charakterze integracyjno-rekreacyjnym.

Istotny wpływ na poziom życia kulturalnego Uczelni mają wysiłki podejmowane przez Samorząd Studencki, który działa w imieniu wszystkich studentów. Najważniejsze wydarzenia organizowane z jego inicjatywy to m.in.: Inżynier z Kulturą, Krakowski Krwiecień Krwiodawstwa, Festiwal Etiud, Muzyczne Pogwarki, Dach00Fka Festival.

Aktualnie w AGH funkcjonuje 20 organizacji studenckich zrzeszających ponad 5300 osób. W mijającym roku akademickim ich członkowie zrealizowali ok. 200 imprez dofinansowanych z uczelnianego budżetu.

W klasyfikacji Akademickich Mistrzostw Polski, w których rywalizują wszystkie uczelnie publiczne i niepubliczne w Polsce, reprezentacja AZS AGH mimo progresu punktowego zajęła II miejsce w kraju, a drużyna siatkarki drugi rok z rzędu zagra w I lidze.

## BIURO DS. OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W roku akademickim 2013/2014 Biuro ds. Osób Niepełnosprawnych AGH w ramach bieżącej działalności uczestniczyło w procesie kształcenia, udzielając wsparcia, porad prawnych, podejmując interwencje, pomagając w rozwiązywaniu problemów studentom, doktorantom oraz pracownikom Uczelni. Jednostka brała aktywny udział w procesie rekrutacji, wspierając kandydatów oraz komisje rekrutacyjne, a ponadto gromadziła informacje dotyczące liczby studentów i doktorantów z niepełnosprawnością.

Pomoc dla studentów nie(do)słyszających obejmowała przede wszystkim: zatrudnienie na podstawie umowy zlecenia 10 tłumaczy i realizację ponad 2000 godzin tłumaczeń na język migowy dla 6 studentów (zajęcia dydaktyczne, egzaminy oraz godziny formalne). Ponadto zorganizowano grupę specjalistycznego lektoratu języka angielskiego dla nie(do)słyszających, którą tworzyło 7 studentów AGH. Do dyspozycji studentów i doktorantów przeznaczony był sprzęt wspomagający słyszenie, m.in. indywidualny przenośny system FM i dyktafony (2 doktorantów wypożyczyło system FM).

Wsparciem dla osób nie(do)widzących objęto 16 studentów. Mogli oni korzystać z dostosowanych do ich potrzeb materiałów dydaktycznych (notatek z zajęć, materiałów na ćwiczenia i egzaminy) czy uczestniczyć w realizowanym wspólnie ze Studium Języków Obcych specjalistycznym lektoracie języka niemieckiego, prowadzonym w oparciu o właściwie dobrane formy i metody zajęć oraz przy użyciu odpowiednio przygotowanych materiałów dydaktycznych. Na komputerach podłączonych do sieci AGH zainstalowano specjalistyczne oprogramowanie, a także zadbano o wysokiej jakości sprzęt edukacyjno-rehabilitacyjny (powiększalniki tekstu i obrazu, dyktafony itd.) wypożyczany zainteresowanym osobom. BONA zaferowało studentom także możliwość korzystania z ksera A3 m.in. w celu powiększenia materiałów dydaktycznych.

Współpracując z Uczelnianym Centrum Informatyki kontynuowaliśmy realizację projektu Utilitia, wykorzystującego narzędzie do badania i dostosowywania serwisów internetowych AGH do potrzeb osób niepełnosprawnych. Efektem prowadzonych działań jest ponad 15-procentowe zwiększenie dostępności prowadzonych przez Uczelnię stron www. Ten wynik sprawił, że właśnie AGH została wyróżniona spośród 72 polskich uczelni i uznana za tę, której serwis uległ największej poprawie w ciągu minionego roku.

Wraz z Działem Budowlanym prowadziliśmy prace (w szczególności konsultacje projektów architektonicznych) mające na celu przebudowę i doposażenie uczelnianej infrastruktury, tak by w jak największym stopniu spełniała ona oczekiwania niepełnosprawnych studentów i pracowników. Dzięki wspólnym wysiłkom BON i Działu Obsługi Uczelni udało się zakupić podjazdy mobilne typu Roll-A-Ramp do auli budynku U2, które mogą zostać wykorzystane w innych obiektach. Zapewniona została również częściowa dostępność Studenckiego Klubu Kulturalnego Gwarek: wykonano pochylnię do toalet i zmieniono wyposażenie WC dla niepełnosprawnych. Ponadto stale współpracujemy z administratorami poszczególnych budynków i staramy się na bieżąco wdrażać zmiany, a także planować kolejne działania, dzięki którym obiekty należące do AGH staną się bardziej funkcjonalne dla wszystkich przebywających w nich osób.

W ramach Międzyuczelnianego Centrum Wsparcia Psychologicznego BON udzielało pomocy w następujących formach: konsultacje psychologiczne, cykliczne spotkania z psychologami, diagnoza neuropsychologiczna. Taką opieką objęto łącznie 9 osób.

W celu podniesienia sprawności psychofizycznej studentów niepełnosprawnych zrealizowano 334 godziny zajęć sportowych: koszykówki (50 godz.), szermierki na wózkach (115 godz.), ćwiczeń na siłowni (82 godz.) i na basenie (87 godz.). Uczestniczyło w nich 43 studentów. W tym czasie drużyna koszykarzy na wózkach – podopiecznych BON AGH – wzięła udział w kilku turniejach i wywalczyła m.in. VI miejsce w klasyfikacji generalnej Mistrzostw Polski w Koszykówce na Wózkach. Spore sukcesy ma na swoim koncie również sekcja pływacka, która podczas X Ogólnopolskich Zawodów Pływackich Studentów Niepełnosprawnych w Poznaniu zdobyła sześć medali: cztery złote, jeden srebrny i jeden brązowy. W klasyfikacji medalowej AGH zajęło IV miejsce wśród 14 startujących zespołów.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom studentów z ograniczoną sprawnością ruchową, niewidomych i słabo słyszących zadaliśmy o to, by mogli oni korzystać z usług asystenta osoby niepełnosprawnej. Wsparcie obejmowało m.in.: pomoc w przemieszczaniu się (pomiędzy budynkami dydaktycznymi i zajęciami), udział w zajęciach sportowych (także w zawodach), przygotowywanie materiałów dydaktycznych (digitalizacja, drukowanie, kserowanie) oraz pomoc w organizacji przedsięwzięć BON. Zatrudniono 4 asystentów, którzy – pomagając 12 osobom – przepracowali łącznie ponad 600 godzin. 32 studentom o specjalnych potrzebach wynikających z niepełnosprawności zapewniliśmy odpowiednio przygotowane miejsca zakwaterowania w Domach Studenckich: Alfa, Promyk i Strumyk oraz przydzieliliśmy 7 opiekunów.

BON kontynuowało realizację szkoleń dla pracowników AGH z zakresu praktycznego wsparcia studentów niepełnosprawnych. Przeprowadzono 9 szkoleń, w których udział wzięło łącznie 50 osób. Program warsztatów był każdorazowo przygotowywany z uwzględnieniem specyfiki danej jednostki.

W mijającym roku akademickim kontynuowaliśmy również zakrojoną na szeroką skalę działalność prozawodową, której zasadniczym celem było zwiększenie szans studentów oraz absolwentów z niepełnosprawnością na rynku pracy. Do grudnia 2013 r., wspólnie z Fundacją Instytut Rozwoju Regionalnego realizowano projekt pn. „Indywidualna Praca z Coachem”, współfinansowany przez Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych. W ramach przedsięwzięcia odbyły się 24 szkolenia komercyjne, spotkania z doradcami zawodowymi (90 godz.) oraz zajęcia trenerskie (180 godz.). Uczestniczyło w nich 27 studentów i absolwentów AGH. Inną formą działań o charakterze prozawodowym był, realizowany m.in. dzięki finansowemu wsparciu ze środków PFRON oraz EFS, projekt „Staż w administracji publicznej wsparciem aktywizacji społecznej i zawodowej osób niepełnosprawnych oraz budowaniem pozytywnego wizerunku osób niepełnosprawnych na rynku pracy”. Od marca 2013 do maja 2014 r. zorganizowano: 31 szkoleń komercyjnych, spotkania z doradcami zawodowymi (184 godz.), porady psychologiczne (46 godz.), zajęcia trenerskie (120 godz.), konsultacje (81 godz.), wsparcie asystenckie (470 godz.), usługi specjalistów ds. likwidacji barier (100 godz.) oraz wyjazd szkoleniowy do Szczyrku. Z tego rodzaju pomocy skorzystało 28 studentów i absolwentów AGH.

W styczniu 2014 r. rozpoczął się pierwszy etap projektu pn. „Indywidualna praca z coachem 2014–2017”. Profesjonalnym wsparciem objętych zostanie 40 studentów i absolwentów AGH. Zakończenie projektu zaplanowano na marzec 2017 r.

BON AGH prowadziło szereg działań o charakterze świadomościowo-integracyjnym, z których najważniejsze to:

- Wydanie dwóch kolejnych numerów „Krakowskiego Semestralnika Studentów Niepełnosprawnych” (we współpracy z: Uniwersytetem Ekonomicznym, Uniwersytetem Papieskim Jana Pawła II, Uniwersytetem Pedagogicznym, Akademią Ignatianum). Publikacja w wersji dostępnej dla osób niepełnosprawnych znajduje się pod adresem: [www.kssn.pl](http://www.kssn.pl).
- 22.10.2013: XI Ognisko Integracyjne w Ośrodku Szkoleniowo-Dydaktycznym Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska w Miękinii. Udział wzięło blisko 150 pracowników, studentów AGH oraz przedstawicieli instytucji i organizacji działających na rzecz osób niepełnosprawnych.
- 09.11.2013–11.11.2013: współorganizacja obozu adaptacyjno-szkoleniowego dla studentów z niepełnosprawnością w Szczyrku. Uczestniczyło w nim 4 studentów z AGH.
- 16.12.2013: Spotkanie Opłatkowe w Auli Głównej AGH, mające na celu integrację krakowskiego środowiska studentów niepełnosprawnych. Przybyło ok. 150 gości – studentów, przedstawicieli Uczelni, władz miasta oraz innych instytucji działających na rzecz osób niepełnosprawnych.
- 13.03.2014–15.03.2014: udział niepełnosprawnych studentów AGH w II Ogólnopolskiej Olimpiadzie Studentów Niepełnosprawnych o puchar Rektora Politechniki Częstochowskiej. Przedstawiciele AGH odnieśli sukces w pięciu

dyscyplinach sportowych: cztery razy zajęli II i pięć razy III miejsce. Drużyna AGH uplasowała się na II miejscu w klasyfikacji ogólnej.

- 08.04.2014–11.04.2014: współorganizacja VI Krakowskich Dni Integracji.
- 08.05.2014–09.05.2014: zorganizowanie wraz z Wydziałem Humanistycznym konferencji pn. „Polscy (nie)pełnosprawni. Obywatele, konsumenci, pracownicy” (zapewnienie dostępności dla osób niepełnosprawnych).
- 11.07.2014–14.07.2014: zorganizowanie wraz ze Zrzeszeniem Studentów Niepełnosprawnych AGH XI Ogólnopolskiego Spotkania Studentów Niepełnosprawnych, w tym roku poświęconego problematyce podróży, praktyk i stypendiów zagranicznych dla osób niepełnosprawnych. Udział wzięło 80 uczestników – przedstawiciele 28 uczelni z całej Polski.

BON koordynuje wydawanie środków przyznanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na kształcenie osób niepełnosprawnych. W roku 2013 otrzymaliśmy dotację w wysokości 696 tys. zł na sfinansowanie bieżącej działalności. Niewykorzystane środki przeznaczone są na realizację zadań inwestycyjnych, takich jak np. budowa podjazdów czy zakup urządzeń edukacyjnych.

Współpracujemy również z organizacjami pozarządowymi, administracją samorządową oraz państwową. Bierzymy udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach. Nasz pracownik jest członkiem Zespołu ds. osób g/Głuchych przy Rzeczniku Praw Obywatelskich.

## CENTRUM KARIER

### Współpraca z sektorem gospodarczo-przemysłowym

W roku akademickim 2013/2014 odbyło się 57 spotkań (liczba ta nie obejmuje prezentacji przedsiębiorstw, spotkań rekrutacyjnych oraz Targów Pracy) z przedstawicielami firm poszukujących kandydatów do pracy wśród studentów i absolwentów AGH. Każde z tych wydarzeń było wyjątkową okazją do wymiany informacji m.in. na temat planowanego zatrudnienia, preferowanych wymagań i procedur rekrutacyjnych wdrażanych w celu poprawy jakości przygotowania studentów do wkroczenia na rynek pracy, przesyłania ofert pracy do CK, praktyk i staży studenckich oraz programów adresowanych do studentów i absolwentów AGH.

### Prezentacje firm, spotkania rekrutacyjne

CK skupia się wyłącznie na tych prezentacjach, które są bezpośrednio związane z planami rekrutacyjnymi danej firmy. W roku akademickim 2013/2014 jednostka zorganizowała 37 prezentacji na terenie Uczelni w ramach Targów Pracy oraz prezentacji niezależnych od targów.

Rozmowy rekrutacyjne pomiędzy pracodawcą a kandydatami na proponowane stanowisko odbywają się w Centrum Karier. W minionym okresie studenci mieli możliwość uczestnictwa w 18 spotkaniach z przedstawicielami firm: Toyota Wałbrzych, Polskie Stowarzyszenie Zarządzania Kadrami Warszawa (3 spotkania), Cemex Polska (2 spotkania), Góraźdże Kruszywa, WSK „PZL-Rzeszów”, UTC CCS Manufacturing Polska, Kreisler Polska, AKE Robotics, LOTOS Petrobaltic, Haliburton, Payroll Today (2 spotkania), Lean Action Plan (2 spotkania). Ponadto wzięli udział w procesie rekrutacji w ramach programu „Stery Kariery”.

### Oferty pracy, praktyk i staży

Do biura docierają oferty zarówno małych firm, jak i międzynarodowych korporacji. Wiele ogłoszeń adresowanych jest wyłącznie do studentów i absolwentów AGH.

W roku akademickim 2013/2014 do bazy ofert CK wpisano:

- 2701 ofert pracy stałej (w większości przypadków proponowano więcej niż jedno stanowisko),
- 632 oferty praktyk, z czego 278 dotyczyło praktyk płatnych (w większości przypadków oferowano więcej niż jedno miejsce),
- 315 ofert staży studenckich i absolwenckich, z czego 274 dotyczyły staży płatnych,
- 82 oferty pracy dorywczej.

## Indywidualne doradztwo zawodowe

Centrum Karier prowadzi indywidualne doradztwo zawodowe. Tego rodzaju pomoc ma ogromne znaczenie w procesie przygotowania studentów i absolwentów do wkroczenia na rynek pracy. Zatrudnieni w biurze specjaliści udzielają informacji i oferują pomoc w oparciu o wiedzę na temat indywidualnych kwalifikacji zawodowych, wykształcenia oraz priorytetów osób poszukujących pracy. W ostatnich latach do grupy korzystających z indywidualnego doradztwa dołączyli także kandydaci na wyższe uczelnie.

W minionym roku akademickim z indywidualnego doradztwa zawodowego skorzystało:

- w języku polskim: 1341 studentów/absolwentów,
- w języku angielskim: 276 studentów/absolwentów,
- 47 kandydatów na studia.

CK nie prowadzi statystyk z doradztwa nieprzekraczającego 30 minut oraz z doradztwa udzielanego telefonicznie i za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Ponadto dzięki porozumieniu Centrum Karier z Państwową Inspekcją Pracy zainteresowane osoby miały możliwość zasięgnięcia opinii prawnika podczas pełnionych przez niego dyżurów.

## Wykłady, szkolenia

**Szkolenia prowadzone przez pracowników Centrum Karier** w roku akademickim 2013/2014:

- „Dokumenty aplikacyjne – standardy, zasady, różnice” – 11 szkoleń (30 godz.),
- „CV międzynarodowe” – moduł w języku angielskim, 2 szkolenia (6 godz.),
- „Wizerunek autoprezentacyjny w relacjach zawodowych i pozazawodowych. Symulacja rozmów kwalifikacyjnych. Wystąpienia publiczne” – 4 szkolenia (20 godz.),
- „Negocjacje, w tym płacowe” – 4 szkolenia (20 godz.),
- „Asertywność i jej wpływ na wzajemne interakcje” – 3 szkolenia (15 godz.),
- „Komunikacja interpersonalna” – 4 szkolenia (20 godz.),
- „Stres – jak sobie z nim radzić” – 6 szkoleń (24 godz.),
- „Planowanie własnej kariery” – 6 szkoleń (30 godz.),
- „Savoir-vivre w relacjach służbowych i prywatnych” – 3 szkolenia (15 godz.),
- „Kreatywność – każdy może być twórczy” – 2 szkolenia (8 godz.),
- „Wystąpienia publiczne” – 2 szkolenia (6 godz.),
- „Rynek pracy dla absolwentów socjologii” – 1 szkolenie (3 godz.).

W sumie pracownicy Centrum Karier przeprowadzili 48 szkoleń (197 godz.), w których udział wzięło 605 studentów i absolwentów AGH.

**Szkolenia organizowane z inicjatywy Centrum Karier**, a prowadzone przez pracowników instytucji zewnętrznych:

- szkolenie z ROR prowadzone przez pracowników firmy Polcode z Warszawy,
- warsztaty w ramach programu edukacyjnego „Stery Kariery” prowadzone przez przedstawiciela firmy Cemex Polska,
- warsztaty prowadzone przez przedstawiciela firmy Sii pt. „Kreatywny UI w przeglądarce”.

**Wykłady prowadzone przez pracowników Centrum Karier:**

- „Rynek pracy dla absolwentów inżynierii biomedycznej”,
- „Rynek pracy dla absolwentów technologii chemicznej”,
- „Rynek pracy dla osób niepełnosprawnych” (wykład plus warsztaty),
- „Rynek pracy dla absolwentów matematyki stosowanej”,
- „Rynek pracy dla absolwentów Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki”,
- „Koniunktura rynku, wymagania pracodawców, umowy o pracę, umowy cywilno-prawne”,
- „Procedury rekrutacyjne, autoprezentacja przed pracodawcą, negocjacje płacowe”,
- „Rynek pracy dla absolwentów Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska”,
- „Krajowe Ramy Kwalifikacji i struktura Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia”,
- „Fizyka a rynek pracy – procedury rekrutacyjne”.

**Wykłady organizowane z inicjatywy Centrum Karier**, a prowadzone przez przedstawicieli instytucji zewnętrznych

- „Gamification & Big Data” – wykład przedstawiciela firmy SolInteractive,
- „Prawa pracownika w świetle prawa pracy” – wykład prowadzony przez prawnika z PIP.

## Targi Pracy

W roku akademickim 2013/2014 CK było organizatorem 2 edycji (jesiennej i wiosennej) Targów Pracy AGH, w których uczestniczyło 129 wystawców. Podczas obu edycji rozprowadzany był katalog targowy, wydany każdorazowo w nakładzie 5 tys. egzemplarzy. Koszty organizacji i promocji wydarzenia pokryło 31 sponsorów.

## Przeprowadzone badania

- Badania losów zawodowych absolwentów studiów stacjonarnych II stopnia po ukończeniu studiów:
  - zestawienie i analiza wyników badań absolwentów rocznika 2012 w raporcie zbiorczym AGH i 16 raportach wydziałowych,
  - rozpoczęcie badań absolwentów rocznika 2013, podsumowanie wyników zasadniczych.
- Monitoring edukacyjno-zawodowy absolwentów I stopnia:
  - zestawienie i analiza wyników badań absolwentów rocznika 2013 w raporcie zbiorczym AGH i 16 raportach wydziałowych,
  - rozpoczęcie badań absolwentów rocznika 2014.
- Badania losów zawodowych absolwentów po 3 latach od ukończenia studiów (absolwenci rocznika 2010): zestawienie i analiza wyników badań w raporcie zbiorczym AGH.
- Badania losów zawodowych absolwentów po 5 latach od ukończenia studiów (absolwenci rocznika 2008): zestawienie i analiza wyników w raporcie zbiorczym AGH.

W ramach badań prowadzonych w roku akademickim 2013/2014 kwestionariusz ankiety wypełniło ponad 6500 respondentów, a odpowiedzi zostały zakodowane w bazie wyników ankiet. Do bazy absolwentów AGH wpisano dane osobowe ok. 2700 absolwentów studiów stacjonarnych II stopnia.

## Promocja AGH

### Promocja AGH wśród kandydatów na studia:

- podczas promocji Uczelni, polegającej na realizacji cyklu wykładów, spotkań, konsultacji indywidualnych, prezentowano efekty kształcenia potwierdzone wskaźnikami zatrudnienia absolwentów AGH;
- w minionym roku odbyły się:
  - spotkanie z doradcami zawodowymi i nauczycielami w Brzesku,
  - spotkanie z młodzieżą gimnazjalną w Bochni,
  - spotkanie z młodzieżą podczas Targów Edukacyjnych w Tychach,
  - seminarium bolońskie dla nauczycieli, uczniów szkół ponadgimnazjalnych i doradców zawodowych w Bydgoszczy,
  - seminarium bolońskie dla nauczycieli, uczniów szkół ponadgimnazjalnych i doradców zawodowych w Warszawie,
  - Dzień Otwarty AGH,
  - wystąpienie dla kandydatów zainteresowanych studiowaniem na Wydziale Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH pt. „Będę studiować informatykę – perspektywy”.

### Promocja AGH na terenie Miasta Krakowa i w mediach:

- promocja na terenie Miasta Krakowa i na terenie krakowskich uczelni (UJ, PK, UEK, AR, UP) związana z targami pracy (banery, bilbordy, plakaty),
- reklama w rozgłośniach radiowych, prasie i Internecie,
- udział w cyklicznych programach Radia Akademickiego, Radia Kraków i RMF FM,
- przygotowanie 9 artykułów dotyczących zagadnień rynku pracy i zatrudnienia absolwentów AGH.

### Prezentacja AGH podczas konferencji, seminariów i innych wydarzeń:

- Ogólnopolska Konferencja Akademickich Biur Karier (Toruń) – wystąpienie,
- Regionalny Konwent HR na temat Ram Jakości Staży i Praktyk (Kraków) – udział w panelu dyskusyjnym,
- Kariera w branży IT (Kraków) – udział w panelu dyskusyjnym,
- Konferencja „ERASMUS a rynek pracy” (Politechnika Łódzka) – wystąpienie,
- Seminarium bolońskie, podsumowanie prac Zespołu Ekspertów Bolońskich (Warszawa),
- Centrum Obsługi Inwestora Urzędu Miasta Krakowa – prezentacja pt. „Potencjał absolwentów Akademii Górniczo-Hutniczej”.



- Ogólnopolska konferencja organizowana przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego (Warszawa) – prezentacja pt. „Doświadczenie i dobre praktyki Akademii Górniczo-Hutniczej w badaniu losów zawodowych absolwentów i pracodawców”.

Zestawienie zadań wykonanych w latach 2010 – 2014. Pion Spraw Studenckich, Centrum Karier.

Rodzaj zadania	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014
Spotkania z przedstawicielami firm	16 spotkań z nowymi firmami 37 spotkań z firmami już współpracującymi	6 spotkań z nowymi firmami 43 spotkania z firmami już współpracującymi	18 spotkań z nowymi firmami 39 spotkań z firmami już współpracującymi
Prezentacja AGH i CK (zewnątrzne konferencje, seminaria)	8	3	7
Organizacja prezentacji firm i spotkań rekrutacyjnych z pracodawcami na terenie AGH	18	20	37
Organizacja targów pracy	2 edycje (24 sponsorów, 125 wystawców)	2 edycje (27 sponsorów, 116 wystawców)	2 edycje (31 sponsorów, 127 wystawców)
Promocja AGH wśród kandydatów na studia. Spotkania z młodzieżą, nauczycielami i doradcami zawodowymi szkół średnich	9	17	7
Indywidualne doradztwo zawodowe	1447 (studenci i absolwenci AGH, w tym 162 doradztwo w jęz. ang.) 29 (kandydaci na studia)	1204 (studenci i absolwenci AGH, w tym 158 doradztwo w języku angielskim) 53 (kandydaci na studia)	1617 (studenci i absolwenci AGH, w tym 276 doradztwo w języku angielskim) 47 (kandydaci na studia)
Wykłady prowadzone przez pracowników CK	8	7	10
Szkolenia / warsztaty prowadzone przez pracowników CK	75 szkoleń (355 godzin) 14 szkoleń w j. angielskim (56 godz.)	39 szkoleń (177 godzin), w tym 5 w j. angielskim	48 szkoleń (197 godzin), w tym 2 w języku angielskim
Oferty pracy stałej	1788	2403	2701
Oferty praktyk/ staży	595- praktyki, w tym 232 płatne 172 – staże, w tym 152 płatne 14 -wolontariat	821 - praktyki, w tym 573 płatne 846 – staże, w tym 651 płatne 14 - wolontariat	632 – praktyki, w tym 278 płatne 315 – staże, w tym 274 płatne
Oferty pracy dorywczej	62	132	82
Badania losów zawodowych absolwentów AGH	1. Badania losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2011. 2. Monitoring edukacyjno-zawodowy absolwentów studiów I stopnia rocznik 2011. 3. Badania losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2008 po trzech latach od ukończenia uczelni.	1. Opracowanie raportów z badań losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2011. 2. Badania losów zawodowych absolwentów 2012, wyniki zasadnicze. 3. Monitoring edukacyjno-zawodowy absolwentów studiów I stopnia rocznik 2012. 4. Badania losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2009 po trzech latach od ukończenia uczelni.	1. Opracowanie 17 raportów z badań losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2012. 2. Badania losów zawodowych absolwentów 2013, zestawienie wyników zasadniczych. 3. Monitoring edukacyjno-zawodowy absolwentów studiów I stopnia rocznik 2013. Opracowanie 17 raportów. 4. Badania losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2010 po trzech latach od ukończenia uczelni. Raport. 5. Badania losów zawodowych absolwentów studiów magisterskich rocznik 2008 po pięciu latach od ukończenia uczelni. Raport.

Inne badania	1.Przyczyny przerwania nauki w AGH.	Perspektywy zatrudnienia i wymagania stawiane absolwentom AGH. Rozpoczęcie badań.	Ocena praktyk przez studentów IV i V roku AGH.
--------------	-------------------------------------	---	--

## CENTRUM MEDIÓW AGH

W roku 2014 zostało powołane Centrum Mediów AGH, w skład którego wchodzi: Telewizja Internetowa AGH (MINE TV), „Biuletyn Informacyjny Studentów AGH” („BIS”), Krakowska Studencka Agencja Fotograficzna AGH (KSAF) i Rozgłośnia Internetowa AGH (Radio17). Celem Centrum jest: produkcja materiałów filmowych, fotograficznych i audycji radiowych, wydawanie czasopisma „BIS” w ramach bieżących prac redakcji, a ponadto realizacja zadań zleczanych przez AGH (m.in. kompleksowa obsługa medialna wybranych imprez centralnych), wykonywanie zamówień składanych przez poszczególne wydziały, wreszcie działalność szkoleniowa podejmowana we współpracy z Wydziałem Humanistycznym, umożliwiającą zdobywanie teoretycznych i praktycznych umiejętności oraz doskonalenie warsztatu członków Centrum Mediów.

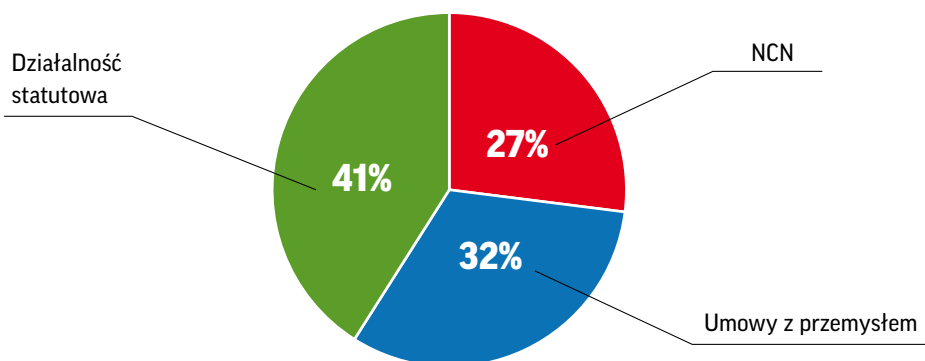


# Pion Nauki

## DZIAŁ OBSŁUGI BADAŃ NAUKOWYCH

Najważniejszymi źródłami finansowania badań w roku akademickim 2013/2014, podobnie jak w latach poprzednich, są dotacje podmiotowe i celowe Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznawane Uczelni na prowadzenie działalności statutowej, projekty z Narodowego Centrum Nauki oraz realizacja zleceń instytucji krajowych, głównie przedsiębiorstw.

Procentowy udział źródeł finansowania prac obsługiwanych przez DOBN



### Działalność statutowa

Środki finansowe na działalność statutową przyznawane są na podstawie art. 18 ust. 1 oraz art. 13 ust. 1 Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2010 r. Nr 96, poz. 615, z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 listopada 2010 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę na finansowanie działalności statutowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 218, poz. 1438). Finansowanie działalności statutowej obejmuje: utrzymanie potencjału badawczego, utrzymanie specjalnego urządzenia

badawczego, prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych, a także wykonywanie zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich i finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym. W roku 2014 wielkość dotacji uzależniona była od kategorii nadanej przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN), który dokonuje kompleksowej oceny jednostek na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym (Dz.U. z 2012 r., poz. 877 i z 2013 r., poz. 191). Obecnie wydziały Akademii Górniczo-Hutniczej oceniane są w grupach wspólnej oceny (GWO), które są ustalone przez Komitet z uwzględnieniem specyfiki tych jednostek. Analizie podlegają osiągnięcia naukowe i twórcze, potencjał naukowy, efekty materialne oraz rezultaty działalności statutowej prowadzonej na poszczególnych wydziałach. Ostateczne wyniki kategoryzacji jednostek podstawowych, zawarte w Komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 4 lipca 2014 r. o przyznanych kategoriach naukowych jednostkom naukowym (Dziennik Urzędowy MNiSW z dnia 9 lipca 2014 r., poz. 38), kształtują się następująco:

- kategoria naukowa A+ (poziom wiodący w skali kraju) – 1 jednostka podstawowa,
- A (poziom bardzo dobry) – 10 jednostek podstawowych,
- B (poziom akceptowalny z rekomendacją wzmocnienia działalności naukowej) – 5 jednostek naukowych.

Od kilku lat zauważalny jest spadek wysokości dotacji, która obecnie stanowi 77% dotacji bazowej otrzymanej w roku 2013.

Wielkość dotacji dla jednostek podstawowych AGH, przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na utrzymanie potencjału badawczego, finansowanie kosztów związanych z restrukturyzacją, utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego, jak i prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym w latach 2011–2014, przedstawia poniższa tabela

Rodzaj dotacji	Wielkość dotacji (w tys. zł)			
	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	30.06.2014
utrzymanie potencjału badawczego	35 731,97	32 581,85	28 036,02	25 195,56
finansowanie kosztów związanych z restrukturyzacją		3 232,74		
utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego		1 500,00	226,40	
prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców i uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym	2 788,57	2 862,27	3 005,88	3 117,02

Mimo malejącej z roku na rok wysokości dotacji przyznawanej na utrzymanie potencjału badawczego, widoczny jest wzrost dotacji celowej kierowanej do młodych naukowców i doktorantów (w 2014 r. wzrosła ona o 111 140 zł w stosunku do roku 2013). W ramach działalności statutowej w latach 2011–2014 w DOBN obsługiwano łącznie 485 prac związanych z utrzymaniem potencjału badawczego oraz 1035 prac kierowanych przez młodych pracowników naukowych (osób do 35. roku życia) i doktorantów. W 2011 r. zakończono realizację prac własnych (31 prac zarejestrowanych w DOBN).

#### Liczba prac obsługiwanych w latach 2011–2014 w ramach działalności statutowej

Rodzaj dotacji	Liczba prac			
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r. (stan na 30.06.2014)
utrzymanie potencjału badawczego	131	132	127	95
prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców i uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym	217	277	274	267
prace własne	31	-	-	-

Od wielu już lat bardzo ważnym elementem polityki naukowej Uczelni pozostają odbiory prac statutowych, w tym „grantów dziekańskich”, czyli dotacji służących rozwojowi młodych naukowców i doktorantów. W roku akademickim 2013/2014 odbiorów dokonało 5 niżej wymienionych Zespołów ds. Badań Naukowych, powołanych przez Prorektora ds. Nauki na kadencję 2012–2016, według stałych zasad obowiązujących w latach 1999–2013:

Zespół I – Górnictwa, Geologii i Ochrony Środowiska, Geodezji, Wiertnictwa, Nafty i Gazu (przewodniczący – prof. dr hab. inż. Waldemar Korzeniowski),

Zespół II – Metalurgii, Inżynierii Materiałowej, Ceramiki, Odlewnictwa, Metali Nieżelaznych, Paliw i Energii (przewodniczący – prof. dr hab. inż. Bronisław Buczek),

Zespół III – Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki, Elektroniki, Inżynierii Biomedycznej, Mechaniki i Robotyki (przewodniczący – prof. dr hab. inż. Witold Byrski),

Zespół IV – Fizyki i Matematyki (przewodniczący – prof. dr hab. inż. Krzysztof Wierzbanowski),

Zespół V – Nauk Ekonomicznych i Humanistycznych (przewodniczący – prof. dr hab. Tadeusz Sawik).

Zespoły ds. Badań Naukowych, dokonując merytorycznego odbioru prac, coraz większą uwagę zwracają na gospodarność autorów w zakresie wydatkowania przyznaných środków i poziom publikacji, a także sprawdzają, czy zostały zamieszczone w uznanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.

Pracując w niezmienionych składach przez co najmniej kilka lat Zespoły ds. Badań Naukowych mogą właściwie ocenić każdą z prac, uwzględniając osiągnięcia z lat poprzednich.

Zespoły corocznie składają sprawozdania z odbiorów, w których przedstawiają swoje pozytywne i krytyczne uwagi. Wyniki te są istotnym czynnikiem, mającym wpływ na decyzje władz wydziałów podejmowane podczas rozdzielania środków finansowych. Pozytywna opinia jest bowiem warunkiem finansowania pracy w następnym roku.

## Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Nauki

Kolejnym, drugim co do wielkości, źródłem finansowania badań w AGH są konkursy organizowane przez Narodowe Centrum Nauki. W latach 2011–2014 ogłoszonych zostało 13 konkursów, przy czym w roku akademickim 2013/2014 naukowcy mieli możliwość składania wniosków o finansowanie swoich badań czterokrotnie. Narodowe Centrum Nauki realizuje następujące przedsięwzięcia:

- OPUS – konkurs na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów;
- PRELUDIUM – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, nieposiadające stopnia naukowego doktora;
- SONATA – konkurs na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową, posiadające stopień naukowy doktora;
- SONATA BIS – konkurs na projekty badawcze mające na celu powołanie nowego zespołu naukowego, realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy lub tytuł naukowy, które uzyskały stopień naukowy doktora w okresie od 2 do 12 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem;
- HARMONIA – konkurs na projekty badawcze realizowane w ramach współpracy międzynarodowej;
- MAESTRO – konkurs dla doświadczonych naukowców na projekty badawcze, mające na celu realizację pionierskich badań naukowych, w tym interdyscyplinarnych, ważnych dla rozwoju nauki, wykraczających poza dotychczasowy stan wiedzy, których efektem mogą być odkrycia naukowe;
- SYMFONIA – konkurs na międzydziedzinowe projekty badawcze realizowane przez wybitnych naukowców, których badania wyróżniają się najwyższą jakością, odważnym przekraczaniem granic pomiędzy różnymi dziedzinami nauki, przyczyniając się do tworzenia nowych wartości i otwierania nowych perspektyw w nauce;
- ETIUDA – konkurs na stypendia doktorskie;
- FUGA – konkurs na krajowe staże podoktorskie dla osób, które uzyskały stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 5 lat przed rokiem ogłoszenia konkursu;
- TANGO – konkurs na projekty zakładające wdrażanie w praktyce gospodarczej i społecznej wyników uzyskanych w toku badań podstawowych (nowe przedsięwzięcie realizowane wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju).

Liczba wniosków (złożone i przyznane) z rozbiem na konkursy ogłaszane przez NCN oraz wskaźniki sukcesu

Nr konkursu i termin składania wniosków	Konkurs	Status wniosku	Ilość wniosków	Wskaźnik sukcesu
KONKURS 1 (15.03.2011-17.06.2011)	PRELUDIUM	złożone	58	36,21%
		przyznane	21	
	OPUS	złożone	122	17,21%
		przyznane	21	
	SONATA	złożone	58	32,76%
		przyznane	19	
HARMONIA	złożone	2	0	
	przyznane	0		
KONKURS 2 (15.06.2011-30.09.2011)	MAESTRO	złożone	24	16,67%
		przyznane	4	
KONKURS 3 (15.09.2011-22.12.2011)	PRELUDIUM	złożone	63	23,81%
		przyznane	15	
	OPUS	złożone	97	24,74%
		przyznane	24	
	SONATA	złożone	12	33,33%
		przyznane	4	
SONATA BIS	złożone	18	5,56%	
	przyznane	1		
KONKURS 4 (15.12.2011-19.03.2012)	MAESTRO	złożone	8	0
		przyznane	0	
	FUGA	złożone	1	100%
		przyznane	1	
KONKURS 5 (15.03.2012-19.06.2012)	PRELUDIUM	złożone	42	30,95%
		przyznane	13	
	OPUS	złożone	54	29,63%
		przyznane	16	
	SONATA	złożone	19	10,53%
		przyznane	2	
SONATA BIS	złożone	14	21,43%	
	przyznane	3		
KONKURS 6 (15.06.2012-15.09.2012)	MAESTRO	złożone	8	0
		przyznane	0	
	HARMONIA	złożone	17	17,65%
		przyznane	3	
KONKURS 7 (15.09.2012-15.12.2012)	PRELUDIUM	złożone	43	20,93%
		przyznane	9	
	OPUS	złożone	52	23,08%
		przyznane	12	
	SONATA	złożone	18	5,56%
		przyznane	1	
SONATA BIS	złożone	10	0	
	przyznane	0		

KONKURS 8 (15.12.2012-15.03.2013)	MAESTRO	złożone	6	0
		przyznane	0	
	HARMONIA	złożone	19	10,53%
		przyznane	2	
	FUGA	złożone	4	50%
		przyznane	2	
ETIUDA	złożone	11	9,09%	
	przyznane	1		
SYMFONIA (15.11.2012-15.03.2013)	złożone	3		
	przyznane	1	33,33%	
KONKURS 9 (15.03.2013-17.06.2013)	PRELUDIUM	złożone	44	34,09%
		przyznane	15	
	OPUS	złożone	51	29,41%
		przyznane	15	
	SONATA	złożone	18	22,22%
		przyznane	4	
KONKURS 10 (14.06.2013-16.09.2013)	SONATA BIS	złożone	12	0
		przyznane	0	
	MAESTRO	złożone	5	0
		przyznane	0	
	HARMONIA	złożone	19	21,05%
		przyznane	4	
KONKURS 11 (16.09.2013-16.12.2013)	PRELUDIUM	złożone	44	20,45%
		przyznane	9	
	OPUS	złożone	52	17,65%
		przyznane	9	
	SONATA	złożone	27	11,11%
		przyznane	3	
KONKURS 12 (16.12.2013-17.03.2014)	FUGA	złożone	5	20%
		przyznane	1	
	ETIUDA	złożone	8	25%
		przyznane	2	
	SYMFONIA	złożone	10	-
		przyznane	w trakcie oceny	
TANGO	złożone	14	42,86%	
	przyznane (I etap)	6		
KONKURS 13 (17.03.2014-17.06.2014)	PRELUDIUM	złożone	41	-
		przyznane	w trakcie oceny	
	OPUS	złożone	71	-
		przyznane	w trakcie oceny	
	SONATA	złożone	23	-
		przyznane	w trakcie oceny	

Według statystyk prowadzonych przez NCN Akademia Górniczo-Hutnicza plasuje się w pierwszej dziesiątce polskich uczelni, którym przyznano finansowanie dla największej liczby projektów badawczych, stypendiów i staży (w roku 2013 zajęła VII miejsce, z kolei wśród uczelni technicznych – wysokie III miejsce). W 2013 r. AGH złożyła 315 wniosków o przyznanie wsparcia w ramach konkursów NCN na łączną kwotę 155 812 953 zł. Finansowanie w wysokości 27 499 928 zł otrzymało 65 projektów, co daje średni roczny kwotowy wskaźnik sukcesu na poziomie 17,65%. Niestety widoczny jest również spadek liczby umów zawieranych z NCN z 444 w 2011 r. do 331 w 2013 r. Wpływ na taki stan rzeczy miała przede wszystkim zmiana charakteru badań finansowanych przez NCN. W roku 2011 umowy zawierane były przez MNiSW (40 konkursów) oraz przez NCN (1 konkurs). Zmiana charakteru badań na podstawowy sprawiła, że większość składanych wniosków nie spełniała wymogów formalnych nałożonych przez nową agendę ministerialną. Pod względem wysokości udzielanego wsparcia, największe finansowanie otrzymują projekty realizowane w ramach konkursów MAESTRO i OPUS, z kolei najniższe – przedsięwzięcia zgłaszane do udziału w konkursie PRELUDIUM (kwota narzucona przez NCN – do 50 000 zł przy finansowaniu przez 12 miesięcy, do 100 000 zł – dla projektów 24-miesięcznych i do 150 000 zł – dla 36-miesięcznych).

#### Liczba i kwoty projektów finansowanych przez NCN wraz z kwotowym wskaźnikiem sukcesu w latach 2011–2014

Konkurs	Data zakończenia naboru	Liczba wniosków	Przyznane	Kwota wnioskowana	Kwota przyznana	Kwotowy wskaźnik sukcesu
1.	15.06.2011	240	61	103 530,96	22 716,49	21,94%
2.	30.09.2011	24	4	46 826,24	7 899,20	16,87%
3.	22.12.2011	190	44	76 890,46	15 733,71	20,46%
4.	19.03.2012	9	1	17 712,37	383,00	2,16%
5.	15.06.2012	129	34	45 573,35	12 200,44	26,77%
6.	15.09.2012	25	3	34 702,35	845,65	2,44%
7.	15.12.2012	123	22	48 335,47	8 502,61	17,59%
8.	15.03.2013	43	6	35 082,11	5 609,64	15,99%
9.	17.06.2013	113	34	39 041,03	12 299,48	31,50%
10.	16.09.2013	36	4	35 692,55	2 577,73	7,22%
11.	16.12.2013	123	21	45 997,26	7 013,08	15,25%
12.	17.03.2014	37	*	25 771,66	*	*
13.	17.06.2014	135	*	60 748,39	*	*

\* W trakcie rozpatrywania

#### Projekty finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Oprócz projektów badawczych finansowanych przez NCN, w DOBN obsługiwane są również prace naukowe, finansowane przez MNiSW w ramach programów „Iuventus Plus” i „Diamantowy Grant” oraz Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki. Chęć udziału w ostatnim z konkursów programu „Iuventus Plus” można było zgłaszać do 31 marca 2014 r. Do DOBN wpłynęło 15 aplikacji złożonych przez naukowców, którzy nie ukończyli 35. roku życia. Wnioski te są obecnie na etapie rozpatrywania w MNiSW. W roku 2012 złożono 32 wnioski na łączną kwotę 7 743 500 zł, z czego finansowanie w wysokości w sumie 2 195 870 zł otrzymało 9 projektów.

Innym programem realizowanym przez MNiSW jest „Diamantowy Grant”. Jego celem jest udzielanie pomocy młodym naukowcom – studentom realizującym swoje pierwsze prace badawcze. Na konkurs organizowany w 2013 r. zgłoszono 13 projektów o wartości 2 298 800 zł. Do 30 czerwca 2014 r. pozytywnie zaopiniowano jeden wniosek, przyznając finansowanie w wysokości 198 000 zł. Rok wcześniej na 7 złożonych wniosków wsparcie otrzymały 3 projekty (550 400 zł).

Istotnym źródłem finansowania badań naukowych jest ponadto Narodowy Program Rozwoju Humanistyki. W 2013 r. AGH ubiegała się o przyznanie w sumie 997 500 zł na realizację 3 projektów. Do DOBN nie wpłynęła jeszcze in-



formacja o statusie złożonych wniosków. W 2012 r. wsparcie ze środków NPRH otrzymało jedno przedsięwzięcie (143 000 zł).

### Projekty finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

DOBN obsługuje również projekty rozwojowe finansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Obsługa dotyczy projektów, którym przyznano dofinansowanie w ramach konkursów ogłoszonych do 2011 r. i prowadzona będzie do czasu zakończenia tych przedsięwzięć – obecnie jest ich 7 (stan na 30.06.2014). W zasobach Działu są tylko projekty przyznane do X konkursu i prowadzone będą do ich zakończenia, według stanu na 30 czerwca 2014 r. jest ich 7. Działania związane z realizacją projektów w ramach konkursów NCBR organizowanych po 2011 r. prowadzi Dział Obsługi Funduszy Strukturalnych CTT. Podobne zasady panują w przypadku programu LIDER, który adresowany jest do młodych naukowców współpracujących z przedsiębiorcami. DOBN obsługiwał będzie do momentu zakończenia prac projekty uruchomione w 2011 oraz 2012 r. (7 projektów). Natomiast za te, które otrzymały finansowanie po roku 2011 odpowiada Dział Obsługi Funduszy Strukturalnych CTT.

Projekty celowe współfinansowane w części wdrożeniowej przez przedsiębiorstwa prowadzone były w latach 2011-2013 do ich zakończenia. Wśród nich znajdują się również prace realizowane przez przedsiębiorcę i AGH, finansowane przez Naczelną Organizację Techniczną. Do 30 czerwca 2014 r. nie został otworzony w DOBN żaden projekt celowy.

#### Liczba prac badawczych, rozwojowych i celowych obsługiwanych w latach 2011-2014

Rodzaj dotacji	Liczba projektów			
	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	30.06.2014
projekty badawcze NCN	444	368	331	250
projekty badawcze MNiSW („Iuventus Plus”, „Diamantowy Grant”, Narodowy Program Rozwoju Humanistyki)	7	9	22	22
projekty rozwojowe NCBR	60	42	23	7
projekty finansowane przez NCBR – program LIDER	6	7	7	7
projekty celowe	29	21	14	-

### Zamówienia z instytucji krajowych

Zamówienia składane przez przedsiębiorstwa, urzędy, jednostki naukowe i stowarzyszenia nadal stanowią jedno z trzech – po działalności statutowej i wsparciu projektów naukowych przez NCN – głównych źródeł finansowania badań w AGH. Współpraca z przemysłem polega przede wszystkim na opracowywaniu nowych i usprawnianiu już istniejących technologii, dokonywaniu ocen, wydawaniu opinii oraz sporządzaniu ekspertyz i prowadzeniu analiz. Obecnie w DOBN prowadzonych jest 476 projektów na łączną kwotę 16 060 700 zł (stan na 30.06.2014). Liczba tych prac pozostaje na stałym poziomie.

#### Liczba oraz kwoty prac zamawianych przez przemysł i inne instytucje krajowe, obsługiwanych w DOBN w latach 2011-2014

Okres	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	30.06.2014
Liczba projektów	930	786	840	476
Łączna kwota projektów (w tys. zł)	20 943,7	22 832,2	21 049,2	16 060,7

# APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA

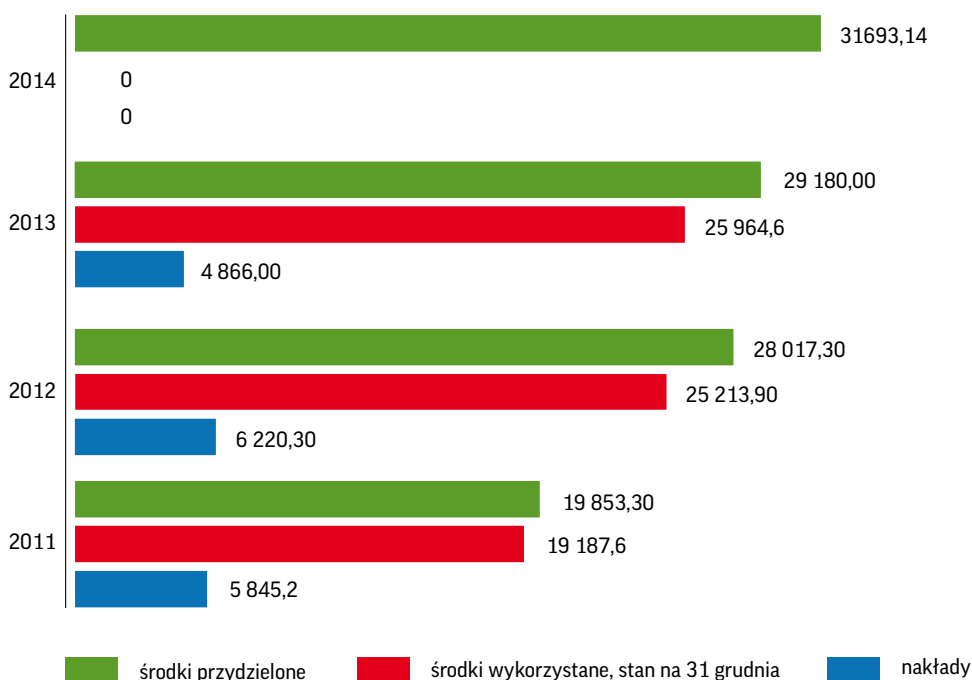
Czynnikiem warunkującym prawidłowy przebieg i wysoki poziom badań naukowych jest wyposażenie zespołów badawczych w odpowiednią aparaturę. Niejednokrotnie brak lub zużycie unikatowej aparatury uniemożliwia uzyskanie dobrego wyniku i obniża konkurencyjność osiąganych rezultatów. Przy obecnych ograniczonych możliwościach pozyskiwania funduszy na ten cel niezbędne jest prowadzenie odpowiedniej polityki w zakresie zdobywania i wydatkowania środków przeznaczonych na zakup aparatury. Środki te pochodzą z następujących źródeł:

- Fundusz na Odtworzenie Majątku Trwałego (FOMT),
- dotacje MNiSW na inwestycje aparaturowe,
- prace naukowo-badawcze finansowane z budżetu państwa i programów unijnych.

## Wykorzystanie Funduszu na Odtworzenie Majątku Trwałego

Analiza gospodarowania zasobami FOMT w latach 2011–2014 prowadzi do wniosku, że możliwości, jakie stwarza Fundusz nie są w pełni wykorzystywane. Spowodowane jest to tendencją do gromadzenia środków przez kierowników jednostek i tworzenia z nich rezerwy na większe inwestycje.

### Wykorzystanie Funduszu na Odtworzenie Majątku Trwałego



### Środki FOMT przydzielone (saldo poprzedniego roku + limit na rok) w latach 2011–2014 (w tys. zł)

Lp.	Wydział/ jednostka organizacyjna	2011	2012	2013	2014
1.	Górnictwa i Geoinżynierii	775,10	2 056,60	2 585,80	3302,50
2.	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	2 278,30	1 178,70	1 351,60	1696,60
3.	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	2 315,70	2 757,00		
3a	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	od roku 2013		816,50	-334,50
3b	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	od roku 2013		1 963,00	1767,60

4.	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	1 579,10	1 359,80	1 766,60	2703,90
5.	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	872,90	167,00	1 107,00	1135,90
6.	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	2 417,00	1 350,10	2 218,50	1609,80
7.	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	1 522,70	2 191,50	3 019,60	1911,80
8.	Odlewnictwa	322,70	246,20	399,30	523,20
9.	Metali Nieżelaznych	1 802,40	2 520,80	2 693,60	2764,30
10.	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	1 496,40	2 222,50	3 684,90	6804,50
11.	Zarządzania	219,60	97,00	71,00	55,04
12.	Energetyki i Paliw	367,60	429,50	207,20	264,20
13.	Fizyki i Informatyki Stosowanej	1 501,90	2 376,60	3 805,00	3838,60
14.	Matematyki Stosowanej	34,10	232,60	906,10	773,30
15.	Humanistyczny	292,50	597,60	351,20	1051,40
16.	Uczelniane Centrum Informatyki	299,90	465,20	413,50	303,30
17.	Inne bez Rezerwy Rektora inwestycji centralnych i FRU	1 755,40	7 768,60	1 819,60	1521,70
<b>RAZEM</b>		<b>19 853,30</b>	<b>28 017,30</b>	<b>29 180,00</b>	<b>31693,14</b>

Ogółem środki FOMT do dyspozycji jednostki w latach 2011–2013 według stanu na 31 grudnia danego roku (w tys. zł)

Lp.	Wydział/ jednostka organizacyjna	2011	2012	2013
1.	Górnictwa i Geoinżynierii	1 670,70	1 946,40	2 639,60
2.	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	882,30	882,00	1 293,50
3.	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	2 534,00	2 301,90	
3a	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	od roku 2013		-394,50
3b	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	od roku 2013		634,50
4.	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	1 060,20	775,90	1 899,20
5.	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	-279,70	646,30	557,80
6.	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	245,50	2 138,90	1 469,30
7.	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	2 127,80	1 783,30	1 747,20
8.	Odlewnictwa	250,30	265,90	342,50
9.	Metali Nieżelaznych	2 057,70	2 119,70	2 112,70
10.	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	2 217,50	3 810,90	6 961,70
11.	Zarządzania	91,40	66,50	18,00
12.	Energetyki i Paliw	210,10	176,60	150,30
13.	Fizyki i Informatyki Stosowanej	2 067,50	3 316,20	2 805,20
14.	Matematyki Stosowanej	197,60	888,70	749,50
15.	Humanistyczny	613,20	370,80	1 052,20
16.	Uczelniane Centrum Informatyki	549,90	36,60	456,50
17.	Inne bez Rezerwy Rektora inwestycji centralnych i FRU	2 691,60	2 966,10	1 469,40
<b>RAZEM</b>		<b>19 187,60</b>	<b>25 213,90</b>	<b>25 964,60</b>

## Poniesione nakłady FOMT w latach 2011-2013 (w tys. zł)

Lp.	Wydział/ jednostka organizacyjna	2011	2012	2013
1.	Górnictwa i Geoinżynierii	199,50	217,40	147,00
2.	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	325,80	319,40	378,30
3.	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	1 043,40	1 277,00	
3a	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	od roku 2013		511,60
3b	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	od roku 2013		299,70
4.	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	772,10	660,90	157,30
5.	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	172,90	167,80	112,60
6.	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	249,20	309,60	280,30
7.	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	1 206,40	523,10	1 474,60
8.	Odlewnictwa	129,20	126,60	64,80
9.	Metali Nieżelaznych	164,20	89,00	7,70
10.	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	111,50	237,10	309,40
11.	Zarządzania	73,40	3,70	17,80
12.	Energetyki i Paliw	57,70	185,80	130,80
13.	Fizyki i Informatyki Stosowanej	304,00	498,80	197,60
14.	Matematyki Stosowanej	3,60	17,20	0,00
15.	Humanistyczny	31,50	34,70	19,90
16.	Uczelniane Centrum Informatyki	205,60	181,60	248,70
17.	Inne bez Rezerwy Rektora inwestycji centralnych i FRU	795,20	1 370,60	507,90
<b>RAZEM</b>		<b>5 845,20</b>	<b>6 220,30</b>	<b>4 866,00</b>

## Inwestycje aparaturowe finansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

W latach 2011-2013 MNiSW przyznało AGH środki w wysokości 30616 000 zł z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej (w ramach ministerialnego Programu wspierania infrastruktury badawczej) na zakup aparatury do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych. W bieżącym roku ze środków FNiTP finansowane są kolejne etapy inwestycji, na które wydziały otrzymały decyzje w latach poprzednich. W miarę możliwości finansowych Ministerstwo przyznaje nowe dotacje dla wniosków z listy rankingowej ustalonej w 2012 r.

W ostatnich latach kwoty przekazywane przez MNiSW na finansowanie inwestycji aparaturowych w ramach dużej infrastruktury badawczej są coraz niższe. W 2013 r. Uczelnia otrzymała dotację w wysokości 4 450 000 zł na realizację zadań uwzględnionych w dwóch wnioskach. Kwota na finansowanie zakupów w ramach dużej infrastruktury badawczej, jaką w roku 2014 dysponowało Ministerstwo, wynosiła zaledwie 14 000 000, co pozwoliło na objęcie finansowaniem tylko 6 wniosków spośród 555 zakwalifikowanych. Wnioski przygotowane przez wydziały AGH nie otrzymały dotacji.

Wielkość dotacji z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na finansowanie zakupów aparatury w latach 2011–2014 (w tys. zł)

Rok	2011		2012		2013		2014	
	FNiTP	Inwestycje aparaturowe – duża infrastruktura badawcza	FNiTP	Inwestycje aparaturowe – duża infrastruktura badawcza	FNiTP	Inwestycje aparaturowe – duża infrastruktura badawcza	FNiTP	Inwestycje aparaturowe – duża infrastruktura badawcza
Liczba złożonych wniosków na dany rok	20	30	5	18	0	31	0	46
Wartość projektów	58 554	59 640	7 035, program zamknięto w lutym 2012	55 518	0	94 994	0	107 297
Liczba wniosków, na które przyznano finansowanie	1	0	6	0	2	2	0	0
Kwota finansowania	1 821	0	24 609, dotacja na wnioski złożone w latach 2010/2011	0	4 186, dotacja na wnioski złożone w 2011 r.	4 450	0	0

Zakupy aparatury za środki z realizacji prac naukowo-badawczych

Zakupów aparatury dla wydziałów AGH dokonywano również dzięki środkom pochodzącym z realizacji prac naukowo-badawczych finansowanych z budżetu państwa (prace własne – 2011 r., statutowe, projekty badawcze, programy badawcze z NCN i NCBR) oraz zadań wykonywanych na zlecenie przedsiębiorstw i innych instytucji, w tym zagranicznych. Sumaryczna wartość nakładów poniesionych przez Uczelnię w latach 2013 na zakup aparatury i środków trwałych za środki z realizacji prac naukowo-badawczych wyniosła 49 926 000, z czego 9 413 800 to fundusze uzyskane w ramach badań własnych i prac statutowych.

Nakłady na zakupy aparatury i środków trwałych z prac naukowo-badawczych (w tys. zł)

Lp.	Wydział	2011		2012		2013	
		Ogółem	w tym: badania własne i prace statutowe	Ogółem	w tym: prace statutowe	Ogółem	w tym: prace statutowe
1.	Górnictwa i Geoinżynierii	925,2	291,0	914,1	412,0	441,1	392,7
2.	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	5 221,8	60,3	941,4	517,9	2 661,0	2 034,1
3.	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	1 826,9	157,6	1 972,2	190,6	752,3	89,2
4.	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji			od roku 2013		2 531,3	224,2
5.	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	3 895,2	549,1	2 906,0	853,4	4 321,1	235,5
6.	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	588,9	146,6	875,2	351,9	939,2	31,7
7.	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	700,4	513,1	526,5	497,7	345,5	319,7
8.	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	3 058,3	0	954,2	0	2 434,1	0
9.	Odlewnictwa	737,5	0	147,0	0	41,4	0
10.	Metali Nieżelaznych	2 341,3	290,4	1 740,3	497,4	636,0	227,7

11	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	371,4	18,5	70,2	61,2	221,0	195,6
12	Zarządzania	20,6	8,8	42,1	17,2	16,6	3,9
13	Energetyki i Paliw	604,0	9,5	393,1	142,8	849,6	31,7
14	Fizyki i Informatyki Stosowanej	702,3	0	511,2	0	675,5	9,4
15	Matematyki Stosowanej	14,8	0	24,8	15,7	28,5	15,7
16	Humanistyczny	0	0	4,8	0	0	0
<b>RAZEM</b>		<b>21 008,6</b>	<b>2 044,9</b>	<b>12 023,1</b>	<b>3 557,8</b>	<b>16 894,3</b>	<b>3 811,1</b>

## Zakupy za granicą

Dział Aparatury Naukowo-Badawczej i Importu AGH realizuje i koordynuje prowadzone za granicą zakupy aparatury naukowo-badawczej, środków trwałych, książek, czasopism oraz zlecenie innych usług (licencje, montaż, usługi biblioteczne itp.) w ramach importu i wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów (WNT).

Dział zajmuje się również wysyłaniem za granicę uszkodzonego sprzętu w celu dokonania napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych.

Zestawienie WNT, nabycia usług i importu za lata kalendarzowe 2011-2013 oraz za okres I-VI 2014 (w tys. zł)

Kontrakty 2011	WNT	Usługi	Import	Łącznie
Zawarte	234	168	110	512
Kwota	3 512,7	3 149,5	1 159,6	7 821,8
Zrealizowane	234	168	110	512
Kwota	3 512,7	3 149,5	1 159,6	7 821,8

Kontrakty 2012	WNT	Usługi	Import	Łącznie
Zawarte	231	173	119	523
Kwota	5 447,3	1 751,5	3 208,6	10 407,4
Zrealizowane	231	173	119	523
Kwota	5 447,3	1 751,5	3 208,6	10 407,4

Kontrakty 2013	WNT	Usługi	Import	Łącznie
Zawarte	208	175	108	491
Kwota	11 199,5	1 162,9	1 943,5	14 305,9
Zrealizowane	207	174	108	489
Kwota	11 123,6	1 117,7	1 943,5	14 184,8

Kontrakty 2014 (do 30.06.2014)	WNT	Usługi	Import	Łącznie
Zawarte	99	110	58	267
Kwota	1 782,0	1 031,0	305,9	3 118,9
Zrealizowane	65	92	44	201
Kwota	703,6	703,6	233,9	1 641,2

## ZESPÓŁ OBSŁUGI STUDIÓW DOKTORANCKICH

Studia doktoranckie w AGH prowadzone były na 14 wydziałach, w 6 różnych dziedzinach oraz w 23 różnych dyscyplinach naukowych.

Dziedziny i dyscypliny naukowe, w ramach których prowadzone było kształcenie na wydziałach prowadzących studia doktoranckie

Wydział	Dziedzina nauki	Dyscyplina nauki, rok 2011/2012	Wydział	Dyscyplina nauki, rok 2012/2013	Wydział	Dyscyplina nauki, rok 2013/2014
Górnictwa i Geoinżynierii	Nauki techniczne	górnictwo i geologia inżynierska	Górnictwa i Geoinżynierii	górnictwo i geologia inżynierska	Górnictwa i Geoinżynierii	górnictwo i geologia inżynierska
		inżynieria środowiska		inżynieria środowiska		inżynieria środowiska
						inżynieria produkcji
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	Nauki techniczne	metalurgia	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	metalurgia	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	metalurgia
		inżynieria materiałowa		inżynieria materiałowa		inżynieria materiałowa
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	Nauki techniczne	informatyka	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	automatyka i robotyka	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	automatyka i robotyka
		elektronika		elektrotechnika		elektrotechnika
		elektrotechnika		biocybernetyka i inżynieria biomedyczna		biocybernetyka i inżynieria biomedyczna
		automatyka i robotyka	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	informatyka	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	informatyka
		telekomunikacja		elektronika		elektronika
		biocybernetyka i inżynieria biomedyczna		telekomunikacja		telekomunikacja
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	Nauki techniczne	mechanika	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	mechanika	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	mechanika
		automatyka i robotyka		automatyka i robotyka		automatyka i robotyka
		budowa i eksploatacja maszyn		budowa i eksploatacja maszyn		budowa i eksploatacja maszyn
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	Nauki o Ziemi	geologia	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	geologia	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	geologia
		geofizyka		geofizyka		geofizyka
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	Nauki techniczne	geodezja i kartografia	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	geodezja i kartografia	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	geodezja i kartografia
		inżynieria środowiska		inżynieria środowiska		inżynieria środowiska

Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	Nauki techniczne	inżynieria materiałowa	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	inżynieria materiałowa	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	inżynieria materiałowa
		technologia chemiczna		technologia chemiczna		technologia chemiczna
	Nauki chemiczne	chemia		chemia		chemia
Odlewnictwo	Nauki techniczne	metalurgia	Odlewnictwo	metalurgia	Odlewnictwo	metalurgia
Metali Nieżelaznych	Nauki techniczne	metalurgia	Metali Nieżelaznych	metalurgia	Metali Nieżelaznych	metalurgia
		inżynieria materiałowa		inżynieria materiałowa		inżynieria materiałowa
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	Nauki techniczne	górnictwo i geologia inżynierska	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	górnictwo i geologia inżynierska	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	górnictwo i geologia inżynierska
					Zarządzania	nauki o zarządzaniu inżynieria produkcji
Energetyki i Paliw	Nauki techniczne	technologia chemiczna	Energetyki i Paliw	technologia chemiczna	Energetyki i Paliw	technologia chemiczna
		energetyka		energetyka		energetyka
Fizyki i Informatyki Stosowanej	Nauki fizyczne	fizyka	Fizyki i Informatyki Stosowanej	fizyka	Fizyki i Informatyki Stosowanej	fizyka
					Środowiskowe matematyczno-fizyczne studia doktoranckie prowadzone we współpracy z Wydziałem Matematyki Stosowanej	matematyka

W roku akademickim 2013/2014 na pierwszy rok stacjonarnych studiów doktoranckich przyjęto 278 osób oraz 25 osób na studia niestacjonarne.

Ogólna liczba doktorantów w roku sprawozdawczym wynosiła 987, w tym 42 osoby na studiach niestacjonarnych oraz 22 cudzoziemców – obywateli: Bangladeszu, Białorusi, Chin, Indii, Iranu, Japonii, Kamerunu, Kosowa, Pakistanu, Rosji, Serbii, Słowacji, Tadżykistanu, Ukrainy, Uzbekistanu i Wietnamu. Niektórzy z obcokrajowców studiowali jako: stypendyści Rządu Polskiego, stypendyści Funduszu Stypendialnego Rektora albo uczestnicy koordynowanego przez Centrum AGH UNESCO Programu stypendialnego dla obywateli krajów rozwijających się, którzy podejmują w Polsce studia doktoranckie w dziedzinie nauk technicznych. Część z nich podejmowała kształcenie w ramach programów realizowanych z funduszy europejskich lub na zasadach obowiązujących obywateli polskich. Inną możliwością było studiowanie nieodpłatnie, związane z koniecznością utrzymania się z własnych środków.



Dane dotyczące liczby doktorantów z podziałem na dziedzinę nauk

Dziedzina nauki	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2011)	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2012)	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2013)
Nauki techniczne	564	640	708
Nauki chemiczne	50	48	46
Nauki fizyczne	96	94	77
Nauki o Ziemi	78	91	102
Nauki ekonomiczne	-	-	46
Nauki matematyczne	-	-	8
<b>Razem:</b>	<b>788</b>	<b>873</b>	<b>987</b>

Szczegółowe dane dotyczące liczby doktorantów na wydziałach

Wydział	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2011)		Wydział	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2012)		Wydział	Liczba doktorantów (stan na 31.12.2013)	
	studia stacjonarne	studia nie-stacjonarne		studia stacjonarne	studia nie-stacjonarne		studia stacjonarne	studia nie-stacjonarne
Górnictwa i Geoinżynierii	36		Górnictwa i Geoinżynierii	42		Górnictwa i Geoinżynierii	60	
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	34		Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	47		Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	37	
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	150		Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	60		Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	68	
			Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	89		Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	82	
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	106		Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	124		Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	123	
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	78		Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	91		Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	102	
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	35		Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	42		Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	55	
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	90		Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	105		Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	114	
Odlewnictwa	28	17	Odlewnictwa	23	23	Odlewnictwa	22	22
Metali Nieżelaznych	49		Metali Nieżelaznych	50		Metali Nieżelaznych	44	
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	26		Wiertnictwa, Nafty i Gazu	31		Wiertnictwa, Nafty i Gazu	43	
			Zarządzania			Zarządzania	52	20
Energetyki i Paliw	26		Energetyki i Paliw	36		Energetyki i Paliw	43	
Fizyki i Informatyki Stosowanej	113		Fizyki i Informatyki Stosowanej	110		Fizyki i Informatyki Stosowanej	92	
					Środowiskowe mat.-fiz. studia doktoranckie	8		
<b>Razem:</b>	<b>771</b>	<b>17</b>	<b>Razem:</b>	<b>850</b>	<b>23</b>	<b>Razem:</b>	<b>945</b>	<b>42</b>

W roku akademickim 2013/2014 240 osób pobierało stypendia, finansowane ze środków funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów, w tym 108 osób – stypendia socjalne, 134 osoby – stypendia Rektora dla najlepszych doktorantów, 19 osób – stypendia specjalne dla osób niepełnosprawnych. Ilość stypendiów doktoranckich przyznanych w okresie sprawozdawczym wynosiła 495, z czego 89 to stypendia dla osób, które uzyskały tylko zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji projakościowej.

W związku z obowiązującym od 18 grudnia 2013 r. nowym Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 grudnia 2013 r. w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich (Dz.U. z 2013 r., poz. 1581), do dotychczas obowiązującego Regulaminu przyznawania stypendiów doktoranckich oraz zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych doktorantom stacjonarnych studiów doktoranckich w AGH wprowadzono niezbędne zmiany, które zostały ogłoszone w Zarządzeniu nr 26/2014 Rektora AGH z dnia 2 lipca 2014 r.

W roku akademickim 2013/2014 o stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia ubiegało się 19 doktorantów AGH, reprezentujących różne dziedziny nauki (10 osób – nauki techniczne, 4 osoby – nauki fizyczne, 4 – nauki chemiczne i 1 osoba – nauki o Ziemi). Sporządzone przez tych doktorantów wnioski zostały pozytywnie zaopiniowane przez Rady Wydziałów. Komisja powołana przez Rektora AGH zakwalifikowała 6 wniosków, które uzyskały najwyższą punktację w danej dziedzinie. Ostatecznie stypendium na rok 2013/2014 w dziedzinie nauk technicznych otrzymała doktorantka Wydziału Odlewnictwa – Angelika Kmita.

W okresie sprawozdawczym wszczęto 117 przewodów doktorskich, w tym 86 na studiach doktoranckich.

### Wszczęte przewody doktorskie w AGH wg dziedzin nauki

Dziedzina nauki	rok 2011/2012		rok 2012/2013		rok 2013/2014	
	na studiach doktoranckich	Ogółem	na studiach doktoranckich	Ogółem	na studiach doktoranckich	Ogółem
Nauki techniczne	97	146	91	148	70	96
Nauki chemiczne	7	9	3	4	3	4
Nauki o Ziemi	16	22	5	6	8	11
Nauki fizyczne	25	25	8	9	5	5
Nauki ekonomiczne	0	12	0	17	0	0
Nauki matematyczne	0	1	0	1	0	0
<b>Razem</b>	<b>145</b>	<b>215</b>	<b>107</b>	<b>185</b>	<b>86</b>	<b>116</b>

### Wszczęte przewody doktorskie w AGH z podziałem na wydziały

Wydział	rok akademicki 2011/2012		Wydział	rok akademicki 2012/2013		Wydział	rok akademicki 2013/2014	
	na studiach doktoranckich	Ogółem		na studiach doktoranckich	Ogółem		na studiach doktoranckich	Ogółem
Górnictwa i Geoinżynierii	7	12	Górnictwa i Geoinżynierii	2	10	Górnictwa i Geoinżynierii	0	3
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	7	12	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	3	6	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	7	7
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	22	36	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	14	36	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	13	20
			Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	15	21	Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	11	13

Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	21	31	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	11	13	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	11	12
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	16	22	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	5	6	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	8	11
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	7	11	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	6	10	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	1	3
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	20	25	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	19	25	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	8	11
Odlewnictwa	5	5	Odlewnictwa	7	7	Odlewnictwa	5	6
Metali Nieżelaznych	10	13	Metali Nieżelaznych	7	8	Metali Nieżelaznych	6	9
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	2	4	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	1	2	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	2	2
Zarządzania*	0	12	Zarządzania*	0	17	Zarządzania	0	0
Energetyki i Paliw	3	6	Energetyki i Paliw	9	14	Energetyki i Paliw	9	14
Fizyki i Informatyki Stosowanej	25	25	Fizyki i Informatyki Stosowanej	8	9	Fizyki i Informatyki Stosowanej	5	5
Matematyki Stosowanej*	0	1	Matematyki Stosowanej*	0	1	Matematyki Stosowanej	0	0
<b>Razem:</b>	<b>145</b>	<b>215</b>	<b>Razem:</b>	<b>107</b>	<b>185</b>	<b>Razem:</b>	<b>86</b>	<b>116</b>

\* wydział nie prowadzi studiów doktoranckich

Liczba stopni doktora nadanych w AGH w roku akademickim 2013/2014 wynosi 117.

Wszystkie dyplomy doktorskie zostały wydane przez Zespół Obsługi Studiów Doktoranckich i wręczone na uroczystych promocjach doktorskich, które odbyły się 15 listopada 2013 r., 7 marca 2014 r. oraz 5 czerwca 2014 r.

### Stopnie doktora nadane w AGH

Wydział	rok akademicki 2011/2012	Wydział	rok akademicki 2012/2013	rok akademicki 2013/2014
Górnictwa i Geoinżynierii	8	Górnictwa i Geoinżynierii	11	1
Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	8	Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	4	7
Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	23	Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	11	14
		Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji	12	9
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	16	Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	14	11
Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	7	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	10	11
Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	5	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska	6	11
Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	18	Inżynierii Materiałowej i Ceramiki	12	15
Odlewnictwa	10	Odlewnictwa	2	6
Metali Nieżelaznych	7	Metali Nieżelaznych	6	8
Wiertnictwa, Nafty i Gazu	3	Wiertnictwa, Nafty i Gazu	0	3
Zarządzania	4	Zarządzania	5	0

Energetyki i Paliw	4	Energetyki i Paliw	3	4
Fizyki i Informatyki Stosowanej	10	Fizyki i Informatyki Stosowanej	7	15
Matematyki Stosowanej	2	Matematyki Stosowanej	2	2
<b>Razem</b>	<b>125</b>	<b>Razem:</b>	<b>105</b>	<b>117</b>

Na mocy zarządzeń Rektora AGH w roku akademickim 2013/2014 zostały otwarte studia doktoranckie stacjonarne i niestacjonarne, o co wniosowały Rady Wydziałów. Doktoranci będą mogli korzystać z tej oferty od 1 października 2014 r. Utworzenie Środowiskowych Studiów Doktoranckich Inżynieria Metali Nieżelaznych (Zarządzenie nr 17/2014 Rektora AGH z dnia 28 maja 2014 r.) wiązało się z koniecznością zawarcia porozumienia pomiędzy Wydziałami Metali Nieżelaznych i Zarządzania. Natomiast powołanie niestacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych na Wydziale Metali Nieżelaznych (Zarządzenie nr 24/2014 Rektora AGH z dnia 30 czerwca 2014 r.) wymagało rozszerzenia oferty edukacyjnej o tę formę studiów. Kształcenie na Środowiskowych Studiach Doktoranckich Inżynieria Metali Nieżelaznych odbywać się będzie w dyscyplinie: inżynieria produkcji, a na niestacjonarnych studiach doktoranckich na Wydziale Metali Nieżelaznych w dyscyplinach: metalurgia oraz inżynieria materiałowa.

Nową ofertę reklamowano m.in. na stronie internetowej oraz podczas Inżynierskich Inżynierskich Targów Pracy w AGH, których uczestnicy otrzymali ulotki zawierające informacje na temat prowadzonych w Akademii studiów doktoranckich.

W czerwcu 2014 r. została opracowana nowa wersja materiałów reklamowych, dzięki czemu do popularyzacji tej formy kształcenia będzie można wykorzystać również inne nośniki, takie jak plakaty informacyjne oraz billboard AGH.

## BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Rok akademicki 2013/2014 był kolejnym nietypowym okresem w działalności Biblioteki Głównej (BG). W tym czasie prowadzone były prace wykończeniowe związane z rozbudową i modernizacją budynku Biblioteki. Inwestycja zakończona została w styczniu 2014 r., a uroczystego otwarcia władze Uczelni dokonały w marcu. W wyniku prowadzonych na terenie obiektu prac nastąpiły zmiany w zakresie obsługi użytkowników oraz organizacji dostępu do części zbiorów. Najistotniejsze z nich wynikają z:

- połączenia Wypożyczalni dla Pracowników i Wypożyczalni Studenckiej w jedną wspólną,
- utworzenia Strefy Wolnego Dostępu, w której zgromadzono ok. 60 tys. podręczników (tzw. wieloegzemplarzówki), gwarantującej możliwość dokonywania samodzielnych wypożyczeń za pośrednictwem kiosków samoobsługowych (typu *self-check*),
- połączenia czytelni: czasopism i ogólnej w jedną dużą Czytelnię Główną oraz czytelni: kartograficznej oraz norm i patentów w Czytelnię Norm, Patentów i Zbiorów Kartograficznych, gdzie działają także: Ośrodek Informacji Patentowej (PATLIB) i Punkt Informacji Normalizacyjnej (PIN).

Ponadto powiększono Czytelnię Książek Własnych, która okazjonalnie może także pełnić funkcję sali konferencyjnej. Działania dydaktyczne prowadzone przez pracowników BG odbywać się mogą w specjalnie przygotowanej salce seminaryjnej (laboratorium komputerowym). W Czytelni Główniej, z jej części znajdującej się na antresoli, wydzielono 4 zamknięte pomieszczenia do pracy indywidualnej. Cały gmach został przystosowany do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Ponadto dzięki wielu udogodnieniom łatwiejszy dostęp do Biblioteki zyskały osoby niepełnosprawne. Zastosowane w tym zakresie rozwiązania zostały docenione przez Urząd Miasta Krakowa – BG AGH zdobyła wyróżnienie w konkursie „Kraków bez barier 2013”, w kategorii: budynki użyteczności publicznej.

Po rozbudowie powierzchnia BG wynosi 6,114 m<sup>2</sup>. Dodatkowe 80 m<sup>2</sup> zajmuje stacja trafo AGH. Do dyspozycji użytkowników czytelni oddano 224 miejsca, w tym – 97 w Czytelni Główniej, 49 – w Czytelni Książek Własnych, 42 – w czytelni Oddziału Zbiorów Specjalnych, 36 – w czytelni Oddziału Informacji Naukowej (w tym 20 miejsc w laboratorium komputerowym). Obecnie Biblioteka posiada 151 komputerów, w tym 144 z dostępem do Internetu (39 dostępnych dla czytelników). Stan zbiorów na 31.12.2013 wyniósł: 425 377 książek, 145 377 woluminów czasopism, 564 578 jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych, 480 tytułów bieżących czasopism drukowanych.

W okresie sprawozdawczym kontynuowano, we współpracy z Uczelnianym Centrum Informatyki (UCI), prace związane z przygotowaniem nowej wersji systemu obsługującego Bibliografię Publikacji Pracowników AGH (BPP). Stwo-

rzono opisy 7974 publikacji. W lipcu 2014 r. liczba rekordów w bazie BPP wyniosła 81 866. Na podstawie danych zgromadzonych w bazie przygotowano szereg zestawień statystycznych na potrzeby Władz Uczelni i wydziałów (wykorzystanych m.in. do przeprowadzenia oceny okresowej pracowników).

W 2013 r. podjęto prace nad projektem budowy repozytorium instytucjonalnego (Repozytorium AGH), którego zadaniem będzie rejestracja pełnych tekstów prac dyplomowych Uczelni (licencjackich, inżynierskich i magisterskich), rozpraw doktorskich, publikacji pracowników, dokumentów administracyjnych itp. Na tym etapie projekt realizowany jest wspólnie przez BG i UCI. Równolegle trwały prace nad portalem Historia AGH.

W okresie sprawozdawczym zorganizowano i opłacono prenumeratę czasopism drukowanych (163 polskich i 163 zagranicznych), periodyków wydawanych przez IOPScience, EMERALD, ACM Digital Library, AIP/APS, JSTOR oraz zestawu czasopism firmy ProQuest i kilkunastu czasopism innych wydawnictw. Łącznie zapewniono dostęp do ok. 9000 tytułów czasopism zagranicznych, a także do światowych baz bibliograficzno-abstraktowych i pełnotekstowych (m.in. INSPEC, Chemical Abstracts, METADEX, GeoRef, Petroleum Abstracts, OnePetro, Perinorm), zestawów e-książek (KNOVEL, EBRARY i CABI) oraz platformy IEEE Xplore. Koszt realizacji wymienionych wyżej zadań wyniósł ok. 1 500 000 zł. Utrzymana została 100-procentowa dotacja MNiSW na prenumeratę baz Web of Science, JCR, Science Direct (Elsevier), czasopism Springera, Wiley-Blackwell i EBSCO Publishing na rok 2014 (licencje krajowe). W ramach działalności dydaktycznej (wykłady, szkolenia, praktyki studenckie i zawodowe) zrealizowano 5878 godzin zajęć dydaktycznych.

18 osób wzięło udział w konferencjach i warsztatach specjalistycznych. Pracownicy BG wygłosili 2 referaty.

W ramach programu Erasmus 4 osoby odwiedziły biblioteki akademickie w Czechach, Austrii, Szwecji i na Węgrzech.

W okresie sprawozdawczym pracownicy BG brali udział w pracach Krakowskiego Zespołu Bibliotecznego oraz wielu zespołów ogólnopolskich (Międzyuczelnianego Zespołu Koordynacyjnego ds. Wdrażania VTLS, Rady Wykonawczej Konferencji Dyrektorów Bibliotek Akademickich Szkół Polskich, Zespołu ds. Standaryzacji Bibliotek oraz zespołów ds. tworzenia i aktualizacji baz danych: SYMPO.net i BazTech).

Dorobek publikacyjny pracowników BG w 2013 r. to 28 publikacji afiliowanych nazwą Uczelni (książki – 1, fragmenty książek – 4, referaty w materiałach konferencyjnych – 4, artykuły – 19).

## AKADEMICKIE CENTRUM KOMPUTEROWE CYFRONET AGH

### Zadania ACK CYFRONET AGH

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH jest wyodrębnioną organizacyjnie i finansowo jednostką Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Najważniejszym zadaniem Centrum jest udostępnianie usług teleinformatycznych i obliczeniowych dla całego środowiska naukowego Krakowa i województwa małopolskiego. Centrum pełni także rolę administratora Miejskiej Sieci Komputerowej w Krakowie i jest ważnym węzłem sieci PIONIER.

ACK CYFRONET AGH jest ustanowioną przez KBN jednostką wiodącą w zakresie eksploatacji i rozbudowy miejskiej sieci komputerowej (ang. *Metropolitan Area Network*, MAN) oraz eksploatacji komputerów dużej mocy obliczeniowej (KDM).

### Miejska Sieć Komputerowa

ACK CYFRONET AGH jako administrator Miejskiej Sieci Komputerowej w Krakowie (MSK) stale rozbudowuje i modernizuje sieć, dostosowując ją do potrzeb i oczekiwań użytkowników. W chwili obecnej MSK eksploatuje własną infrastrukturę światłowodową o łącznej długości ponad 120 km. Światłowody MSK są ułożone w rejonie Starego Miasta, w okolicach kampusu AGH, skąd docierają do Bronowic, Krowodrzy oraz do Czyżyn i Nowej Huty. Zrealizowano przyłączenia odległych instytutów w Prokocimiu, w rejonie Borku Fałęckiego oraz na terenie III Kampusu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Pychowicach. W ostatnim czasie rozbudowano zasoby infrastruktury liniowej o nowy rurociąg o długości trasowej około 9 km, złożony z 2 rur HDPE (Ø40 mm każda), łączący CYFRONET z granicami Krakowa (koło Balic). Inwestycja ta stanowi bardzo znaczące uzupełnienie dotychczas wybudowanej przez Centrum infrastruktury światłowodowej. Pozwala na jej dalszy rozwój, a przy tym wielu instytucjom naukowym umożliwia korzystanie z szybkich połączeń do Miejskiej Sieci Komputerowej. Przewiduje się, że dotychczasowe przyłącza będą w przyszłości pełnić rolę połączeń zapasowych, a utworzone w oparciu o nowy rurociąg będą połączeniami podstawowymi.

Podsieć transmisji danych MSK powstała w oparciu o sprzęt komunikacyjny (routery oraz switchy) firm Juniper Networks oraz Cisco Systems. W warstwie rdzeniowej zastosowano nowoczesne przełączniki Juniper MX 480, wyposażone w interfejsy 10 Gigabit Ethernet oraz 1 Gigabit Ethernet. Dokonana ostatnio przebudowa infrastruktury Miejskiej Sieci Komputerowej w Krakowie, polegająca na powiększeniu przepustowości rdzenia z 622 Mbps do 10 Gbps, diametralnie zmieniła sposób korzystania z połączeń sieciowych przez użytkowników i pozwoliła na wprowadzenie nowych zaawansowanych narzędzi, usług i aplikacji dla środowiska naukowego. Wszystkie urządzenia warstwy rdzeniowej są połączone przynajmniej z dwoma (w niektórych przypadkach z trzema) sąsiednimi, co pozwala automatycznie przełączyć ruch w przypadku awarii jednego z urządzeń lub awarii linii światłowodowej. Warstwę dystrybucyjną sieci oparto o przełączniki, z których każdy jest wyposażony w dwa interfejsy 1 Giga Ethernet (przyłączenie do warstwy rdzeniowej) oraz szereg interfejsów ethernetowych typu 10/100/1000 Mbps, służących do przyłączenia użytkowników. Uzupełnieniem infrastruktury jest dostęp w standardzie ISDN w kanale PRI 2 Mbps (30B+D) z możliwością nawiązywania połączeń analogowych poprzez zwykły modem w standardzie V90. Rozwiązanie to pozwala pojedynczym użytkownikom nawiązać połączenie internetowe w przypadku awarii łącza podstawowego.

Krakowska Miejska Sieć Komputerowa jest połączona w kierunku Warszawy, Katowic, Bielska-Białej i Rzeszowa łąkami sieci PIONIER o przepływności 2 x 10 Gbps. Nowo zainstalowany system DWDM umożliwia dodatkowo szybką konfigurację do 24 połączeń 10 Gbps do dowolnych punktów węzłowych sieci PIONIER w Polsce. Za jej pośrednictwem realizowana jest komunikacja z wieloma ośrodkami krajowymi oraz zagranicznymi. Łączność zagraniczna odbywa się poprzez europejską naukową sieć GEANT. Oprócz głównego połączenia do sieci GEANT realizowane jest połączenie rezerwowe o przepływności 900 Mbps do sieci TeliaSonera International Carrier Poland. Skonfigurowany na styku połączeń międzynarodowych protokół dynamicznego routingu BGP (ang. *Border Gateway Protocol*) umożliwia, w przypadku awarii jednego z wyjść, automatyczne skierowanie całego ruchu poprzez sprawne łącze. W celu podniesienia jakości świadczonych usług, niezależnie od wymienionych przyłączeń, realizowana jest wymiana wyłącznie krajowego internetowego ruchu z sieciami Exatel, Telekomunikacja Kolejowa, Netia, GTS Energis, UPC oraz ATM. Użytkownicy korzystający z usług Miejskiej Sieci Komputerowej są dołączani poprzez światłowody dostępne w technologii Ethernet 10 Mbps, Fast Ethernet 100 Mbps oraz 1 i 10 Gigabit Ethernet.

Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH od momentu, kiedy nastąpiło pierwsze połączenie Polski z Internetem (w połowie 1991 r.) aktywnie uczestniczy w procesie rozwoju zarówno infrastruktury telekomunikacyjnej, jak też – co bardzo istotne – w działaniach na rzecz doskonalenia szeroko rozumianych usług internetowych. Realizowane na bardzo wydajnych komputerach usługi obejmują między innymi:

- e-mail – internetową pocztę elektroniczną;
- news – forum dyskusyjne podzielone na ponad 5800 grup tematycznych z wielu dziedzin, poczynając od dyskusji naukowych przeznaczonych dla wąskiego grona specjalistów, a kończąc na tematach rozrywkowych, takich jak sport, hobby, sztuka itp. (do obsługiwanego przez CYFRONET serwera napływa średnio ponad 200 000 nowych wiadomości dziennie);
- WWW – udostępniane serwisy, oprócz wiadomości ze świata nauki, prezentują informacje dotyczące kultury, zabytków, turystyki, komunikacji oraz wielu innych dziedzin;
- ftp – serwer przechowuje i stale aktualizuje kopie zagranicznych archiwów oprogramowania (tzw. *mirror*). Zawiera oprogramowanie (w sumie ponad 400 GB) typu shareware i freeware pracujące pod systemami MS-Windows oraz UNIX. Dzięki uruchomieniu serwera ftp znacznie ograniczono obciążenie łącza międzynarodowego, a także zwiększono wygodę użytkowników Miejskiej Sieci Komputerowej.

Opracowanie, wdrażanie i uruchamianie nowych, pilotowych usług i aplikacji w Miejskiej Sieci Komputerowej stanowić będzie w najbliższych latach podstawę rozwoju nauki, edukacji i administracji, a także pozwoli na zwiększenie aktywności regionu w procesie budowy i rozwoju społeczeństwa informacyjnego, umożliwiając między innymi skuteczne partnerskie uczestnictwo w programach międzynarodowych i Europejskiej Przestrzeni Badawczej.

Dążąc do polepszenia komfortu pracy krakowskiego środowiska naukowego ACK CYFRONET AGH wdrożyło do eksploatacji usługę eduroam (ang. *educational roaming*), pozwalającą na uzyskanie dostępu do sieci bezprzewodowej i przewodowej, bez konieczności kontaktowania się z lokalnymi administratorami. Instytucje biorące udział w projekcie zobowiązują się do przestrzegania wspólnej polityki bezpieczeństwa i do ufania informacjom przekazywanym z innych instytucji włączonych w system. Każdy użytkownik komputera przenośnego posiadający konto eduroam uzyska dostęp do sieci w dowolnej instytucji świadczącej tę usługę. Skorzystanie z niej nie będzie wymagało przeprowadzania niekiedy żmudnej konfiguracji interfejsu sieciowego. Nie oznacza to, że dostęp jest anonimowy i niekontrolowany – każde nawiązanie połączenia z siecią eduroam odbywa się po zalogowaniu, co umożliwia precyzyjną identyfikację osób odpowiedzialnych za dokonanie ewentualnych nadużyć. Uczestnicząc w realizacji projektu NewMAN, Centrum zakupiło przełączniki firmy Juniper Networks wyposażone w interfejsy 10 Gigabit Ethernet oraz 1 Gigabit Ethernet, które mają usprawnić obsługę krakowskiego środowiska naukowego. W uczelniach rozlokowano 9 przełączników MX480 (8 portów 10 Gigabit Ethernet, 40 portów 1 Gigabit Ethernet) oraz 20 przełączników MX80

(4 porty 10 Gigabit Ethernet, 40 portów 1 Gigabit Ethernet). Zapewniono w ten sposób bezpieczną i szybką komunikację z Miejską Siecią Komputerową (każdy z przełączników jest podłączony poprzez dwa porty o przepustowości 10 Gbps do dwóch różnych urządzeń).

## Zasoby obliczeniowe

ACK CYFRONET AGH systematycznie powiększa i modyfikuje zasoby udostępniane środowisku naukowemu, zaspokajając w ten sposób stale rosnące potrzeby użytkowników w zakresie dostarczanej mocy obliczeniowej oraz pojemności pamięci masowej. Kształtując politykę rozwoju posiadanych zasobów, Centrum zawsze uwzględnia szeroki zakres wymagań użytkowników naukowych, związany nie tylko z wielkością mocy obliczeniowej, ale również z architekturą zasobów KDM, która winna być jak najlepiej dostosowana do specyficznych wymagań danego obszaru badawczego. Takie podejście pozwoliło wypracować szereg praktycznych rozwiązań, w tym uniwersalną platformę obliczeniową – klastery ZEUS, który składa się z czterech głównych grup zasobów obliczeniowych:

- klasycznego klastra obliczeniowego,
- zestawu serwerów wyposażonych w akceleratory graficzne GPGPU i FPGA,
- wirtualnego komputera SMP z dużą ilością pamięci współdzielonej, wykorzystującego dodatkowe oprogramowanie vSMP,
- klastra „grubych” węzłów obliczeniowych, wyposażonych w dużą ilość pamięci RAM.

W latach 2010–2014 Zeus utrzymywał się na pozycji lidera w klasyfikacji polskich systemów obliczeniowych. Nieprzerwanie od roku 2008 klastery jest notowany na liście TOP500 – pięciuset najszybszych komputerów na świecie. W najnowszym jej wydaniu, z czerwca 2014 r., **Zeus uplasował się na 176. miejscu**. Jednak ważniejsze od rankingów jest intensywne wykorzystywanie klastra przez środowisko naukowe, o czym świadczą poniższe dane statystyczne:

- rok 2008 – liczba zadań: **603 525**, czas obliczeń: **207** lat;
- rok 2009 – liczba zadań: **2 227 804**, czas obliczeń: **876** lat;
- rok 2010 – liczba zadań: **4 009 049**, czas obliczeń: **990** lat;
- rok 2011 – liczba zadań: **7 557 817**, czas obliczeń: **5052** lat;
- rok 2012 – liczba zadań: **8 126 522**, czas obliczeń: **7923** lat;
- rok 2013 – liczba zadań: **7 932 978**, czas obliczeń: **11 016** lat.

**W ciągu 6 lat, począwszy od roku 2008, liczba zadań obliczeniowych wykonanych na klastrze Zeus wzrosła ok. 13 razy, osiągając na koniec 2013 r. wartość prawie 8 milionów, a czas obliczeń wyniósł ponad 11 tysięcy lat (ok. 53 razy więcej niż w roku 2008)!**

Klastery Zeus posiada aktualnie 25 468 rdzeni obliczeniowych o łącznej teoretycznej mocy obliczeniowej 373 Tflops (teraflopsów), 60 TB (terabajtów) pamięci operacyjnej RAM oraz pamięć dyskową o pojemności 2,3 PB (petabajta). Zbudowany jest z ponad 1300 pojedynczych serwerów typu *blade* firmy Hewlett-Packard, połączonych ze sobą za pomocą sieci Infiniband o prędkości 40 Gb/s. Moc obliczeniowa, jaką dysponuje Zeus, pozwala mu wykonywać ponad 370 bilionów operacji matematycznych w ciągu sekundy. Odpowiada to wydajności ponad 20 tysięcy standardowych komputerów klasy PC. Superszybka sieć pomiędzy serwerami wchodzącymi w skład Zeusa umożliwia przesłanie zawartości całej płyty DVD w czasie nieco przekraczającym jedną sekundę, a przeznaczona dla użytkowników klastra przestrzeń dyskowa byłaby w stanie pomieścić zawartość niemal 500 tysięcy takich płyt.

Klastery Zeus zapewnia także moc obliczeniową dla użytkowników zgrupowanych w Wirtualnych Organizacjach (VO) Europejskiej Infrastruktury Gridowej (ang. *European Grid Infrastructure*, EGI), z których większość związana jest z dużymi międzynarodowymi projektami badawczymi ESFRI (projekty: LHC, CTA, Biomed, WeNMR i inne). Udostępnianie mocy VO jest ważnym składnikiem kontrybucji polskich zespołów badawczych do tych projektów.

Oprócz klastra ZEUS w roku akademickim 2013/2014 z powodzeniem realizowane były obliczenia na mniejszych i starszych komputerach: Mars – klastery firmy IBM (IBM BladeCenter HS21 i IBM BladeCenter HS21XM) oraz dwóch systemach SMP firmy SGI – Baribal (SGI Altix 3700) i Panda (SGI Altix 4700).

## System Składowania Danych

Wzrostowi zapotrzebowania użytkowników ACK CYFRONET AGH na moc obliczeniową nierozzerwalnie towarzyszy wzrost oczekiwań w zakresie ilości dostępnej pojemności, szybkości oraz dodatkowych funkcjonalności zasobów pamięci masowej. Niezwykle zróżnicowana tematyka zadań obliczeniowych, wykonywanych w infrastrukturze udostępnianej przez Centrum, znajduje swoje odbicie w stopniu złożoności architektury Systemu Składowania Danych – głównej platformy pamięci masowej dla Komputerów Dużej Mocy. System ten złożony jest z kilku głównych elementów:

- sieci SAN – dedykowanej, wydajnej i wysokodostępnej sieci przeznaczonej do komunikacji urządzeń wchodzących w skład Systemu Składowania Danych oraz klientów wykorzystujących udostępniane zasoby lub usługi;
- macierzy oraz serwerów dyskowych oferujących przestrzeń przeznaczoną do składowania danych użytkowników o dużej rozpiętości parametrycznej – począwszy od szybkich, lecz równocześnie drogich i mało pojemnych rozwiązań, a skończywszy na urządzeniach bardzo pojemnych i relatywnie tanich, ale zarazem o ograniczonej wydajności;
- serwerów usługowych wraz ze specjalistycznym oprogramowaniem usługowym i wirtualizacyjnym, zapewniające użytkownikom dostęp do funkcjonalności, takich jak: automatyczne kopie zapasowe i archiwalne, hierarchiczne systemy składowania danych, wydajne sprzętowe platformy plikowe bądź rozproszone sieciowe systemy plików;
- bibliotek taśmowych oraz specjalizowanego oprogramowania służącego do zapisywania krytycznych danych użytkowników na nośnikach magnetycznych;
- infrastruktury dodatkowej, np. sieci Ethernet, Infiniband, rozwiązań wspomagających zarządzanie infrastrukturą IT oraz umożliwiających bezpieczne przechowywanie nośników magnetycznych;
- oprogramowanie do backupu danych – HP DataProtector (DP);
- oprogramowanie HSM (Hierarchical Storage Management) – HP File System Extender (FSE).

Tylko zrównoważony rozwój tak złożonego systemu składowania danych oraz Komputerów Dużej Mocy Obliczeniowej pozwala w konsekwencji uzyskać maksymalizację efektów podejmowanych prac modernizacyjnych. Działania realizowane ostatnio przez CYFRONET w tym zakresie obejmowały m.in.:

- rozbudowę dodatkowej przestrzeni dyskowej niezbędnej do optymalnego działania sieciowego systemu plików Lustre,
- rozbudowę dodatkowej przestrzeni dyskowej dedykowanej dla klastra wysokodostępnego systemu współdzielenia plików NAS.

## Infrastruktura zasilająca i chłodząca

Pewność zasilania oraz niezawodna, wydajna klimatyzacja są kluczowymi elementami nowoczesnego centrum informatycznego. Aby sprostać stawianym zadaniom CYFRONET stale rozwija infrastrukturę towarzyszącą, która umożliwia działanie superkomputerów, macierzy pamięci oraz urządzeń sieciowych. W jej skład wchodzi następujące elementy:

- niezawodne źródło zasilania, obejmujące trzy transformatory o łącznej mocy 1,5 MW wraz z agregatem prądowtórniczym o mocy 1 MW oraz rozdzielnie średnie i niskiego napięcia,
- zasilacze awaryjne UPS o łącznej mocy 800 kW, stanowiące uzupełnienie kompleksowego rozwiązania systemu zasilania gwarantowanego dla kluczowych zasobów Centrum,
- nowoczesna klimatyzacja dużej gęstości, obejmująca m.in. generatory wody lodowej, klimatyzację podpodłogową, jednostki klimatyzacji centralnej oraz specjalne moduły klimatyzacji precyzyjnej,
- system gaszenia gazowego w serwerowniach, podnoszący poziom bezpieczeństwa infrastruktury obliczeniowej.

## Działalność naukowo-badawcza

Niezwykle ważną aktywnością ACK CYFRONET AGH jest działalność naukowo-badawcza, w tym realizacja projektów za środki pochodzące zarówno ze źródeł krajowych, jak i europejskich. Szczególne znaczenie mają zadania finansowane w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Centrum uczestniczyło w wielu projektach 5., 6. i 7. Programu Ramowego UE, w tym w prestiżowych i największych europejskich przedsięwzięciach w zakresie infrastruktury informatycznej dla nauki, szczególnie dotyczących gridowych zasobów obliczeniowych – EGEE-III i EGI-Inspire.

Do najważniejszych projektów realizowanych w roku akademickim 2013/2014 przez Centrum należą:

- projekty w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka:



- **„Dziedzinowo zorientowane usługi i zasoby infrastruktury PL-Grid dla wspomagania Polskiej Nauki w Europejskiej Przestrzeni Badawczej – PLGrid Plus”**  
Celem projektu jest zwiększenie potencjału infrastruktury informatycznej dla nauki w Polsce poprzez dostarczenie zaawansowanych dziedzinowych usług informatycznych. Dla strategicznych dziedzin (chemia, biologia, bioinformatyka, medycyna i technologie inżynierii biomedycznej, fizyka, astronomia, astrofizyka, meteorologia, klimatologia, nauki o Ziemi, energetyka, zaawansowane przetwarzanie tekstów, przetwarzanie i zarządzanie wiedzą itp.), wybranych jako pilotowe, zostaną zastosowane rozwiązania specyficzne, a także rozszerzenia infrastruktury (tzw. gridy dziedzinowe), które sprawią, że efektywność wykorzystania technologii obliczeniowych dużej skali znacznie wzrośnie i umożliwi szybsze uzyskiwanie ważnych wyników naukowych w dziedzinach strategicznych.
- **„Centrum kompetencji w zakresie rozproszonych infrastruktur obliczeniowych typu gridowego – PLGridCore”**  
Projekt wspiera rozwój ACK CYFRONET AGH jako wyspecjalizowanego centrum kompetencji technologicznych w zakresie rozproszonych infrastruktur obliczeniowych typu gridowego, w tym rozproszonej infrastruktury chmurowej oraz infrastruktury wspomagającej obliczenia na wielkich danych. Realizowana w ramach projektu rozbudowa e-infrastruktury obliczeniowej i towarzyszącej ma na celu zagwarantowanie środowisku naukowemu wysokiego poziomu nowoczesnych zasobów sprzętowych i innowacyjnych usług, świadczonych z należytą dokładnością.
- **„Dziedzinowe usługi nowej generacji w infrastrukturze PL-Grid dla Polskiej Nauki – PLGrid NG”**  
Celem projektu jest integracja z narodową infrastrukturą obliczeniową PL-Grid nowych grup badaczy z kolejnych 14 dyscyplin naukowych. Efektem wdrożenia nowych gridów dziedzinowych (Medycyna, OpenOxides, Matematyka, Biologia, Hydrologia, Geoinformatyka, Meteorologia, Complex Networks, eBaltic-Grid, UNRES, Medycyna Spersonalizowana, Chemia Obliczeniowa, Energetyka Jądrowa i CFD, Technologia Przetwarzania Metali) będzie możliwość szybszego uzyskiwania wyników naukowych oraz lepsza integracja zespołów badawczych z tych dziedzin z rozwijaną ogólnopolską infrastrukturą obliczeniową dla nauki.
- projekty międzynarodowe:
  - **„MAPPER Multiscale APplications on European e-inFRastructures”**  
Celem projektu jest stworzenie obliczeniowych strategii, usług i oprogramowania, wspierających symulacje wieloskalowe w wielu dyscyplinach nauki, z wykorzystaniem istniejących i rozwijających się europejskich e-infrastruktur obliczeniowych (EGEE, DEISA).
  - **„FedSM Service Management in Federated e-Infrastructures” („Zarządzanie świadczeniem i poziomem usług w e-Infrastrukturze o charakterze federacyjnym”)**  
Przedsięwzięcie polega na opracowaniu procesów i narzędzi oraz metodologii ich wdrażania w celu poprawienia efektywności zarządzania usługami w infrastrukturze o charakterze federacyjnym. Na bazie istniejących standardów systemów gridowych i chmurowych oraz uznanych „dobrych praktyk” budowane są rozwiązania adekwatne i dające się z łatwością zastosować w federacyjnych środowiskach dostarczania usług IT.
  - **„VPHShare (Virtual Physiological Human: Sharing for Healthcare – A Research Environment)”**  
Celem projektu jest udostępnienie zaawansowanych aplikacji medycznych służących m.in. do prowadzenia badań naukowych nad rozprzestrzenianiem się chorób wirusowych, udarami i innymi schorzeniami układu krwionośnego oraz zjawiskiem osteoporozy, szerokiemu gronu użytkowników zrzeszonych w tzw. konsorcjum VPH (ang. Virtual Physiological Human).
  - **„EGI InSpire European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe”**  
Celem projektu jest stworzenie i uruchomienie paneuropejskiej ustabilizowanej struktury gridowej. ACK CYFRONET AGH jest głównym beneficjentem projektu w Polsce.
  - **„VirtROLL (Virtual strip rolling mill)”**  
Celem projektu jest opracowanie systemu hybrydowego, stanowiącego wsparcie w procesie projektowania technologii walcowania wyrobów płaskich z wykorzystaniem symulacji numerycznych, obliczeń wysokiej wydajności, bazy wiedzy, silnika wnioskującego i mechanizmów modelowania wieloskalowego.
- projekty w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego:
  - **„Budowa hali maszyn ACK Cyfronet AGH”**  
Celem przedsięwzięcia jest budowa nowej hali maszyn, gdzie rozwijane będą usługi udostępniania mocy obliczeniowej i innych usług informatycznych. Powstały budynek jest wolnostojący, połączony z istniejącym obiektem ACK CYFRONET AGH łącznikiem.



Nowa Hala Maszyn ACK CYFRONET AGH

## Konferencje i szkolenia

Co roku CYFRONET organizuje międzynarodowe i krajowe konferencje oraz seminaria o tematyce informatycznej. W roku akademickim 2013/2014 były to następujące konferencje:

- The Cracow Grid Workshop (CGW'13, 4-6 listopada 2013 r.),
- Konferencja Użytkowników Komputerów Dużej Mocy (KUKDM 2014, 12-14 marca 2014 r.).

Niezwykle ważnym wydarzeniem jest coroczny Dzień Otwarty CYFRONETU, którego uczestnicy mają możliwość wysłuchać wykładów, a także zaznajomić się z efektami pracy naukowo-badawczej Centrum oraz świadczonymi przez nie usługami. W okresie sprawozdawczym Dzień Otwarty ACK zorganizowano 25 listopada 2013 r.

CCYFRONET, w ramach działalności szkoleniowej, prowadzi cykliczne kursy dla użytkowników z zakresu eksploatowanych systemów komputerowych, dostępnych usług sieciowych i oprogramowania.

## Najważniejsze dane i fakty

ACK CYFRONET AGH dokłada wszelkich starań, by jak najlepiej wypełniać swoją misję. Wszystkie podejmowane przez Centrum aktywności mają na celu przede wszystkim dostarczenie środowisku naukowemu zaawansowanych usług oraz komplementarnej infrastruktury teleinformatycznej, niezbędnych do efektywnego prowadzenia prac naukowo-badawczych. Działania te zaowocowały szeregiem sukcesów, które wpłynęły na stan infrastruktury informatycznej Centrum, a poprzez to na zakres i poziom dostarczanych użytkownikom usług.

Do najważniejszych wydarzeń w roku akademickim 2013/2014 zaliczyć należy:

- **40 lat działalności CYFRONETU**

25 listopada 2013 r. świętowano 40-lecie CYFRONETU. Pierwsze w Polsce centrum superkomputerowe zostało powołane na mocy zarządzenia wydanego przez Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki w sprawie utworzenia Środowiskowego Centrum Obliczeniowego „CYFRONET”. Wkrótce Kraków został wyposażony w będący na liście embargowej superkomputer CDC CYBER-72, o jakim marzyło wiele krajów, także zachodniej Europy. W ramach Dnia Otwartego CYFRONETU odbyła się konferencja naukowa i uroczysty koncert, a także wręczono medale 40-lecia CYFRONETU.

- **Udostępnienie użytkownikom najszybszego w Polsce klastra obliczeniowego ZEUS**

Klastr obliczeniowy ZEUS już 9 razy znalazł się na liście TOP500 najszybszych komputerów świata. Nieprzerwanie od listopada 2010 r. jest on najwydajniejszym komputerem w Polsce, a zarazem pierwszym polskim systemem obliczeniowym czterokrotnie sklasyfikowanym na tzw. liście TOP100, czyli liście stu najszybszych komputerów świata.

- **ZEUS-vSMP w czołówce światowej**

Według raportów organizacji Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC), pracujący w ACK CYFRONET AGH system obliczeniowy ZEUS-vSMP oferuje moc obliczeniową porównywalną z najwydajniejszymi systemami

komputerowymi tego typu na świecie. W teście SPECint\_rate\_base2006 maszyna osiągnęła wartość 13 600, co stanowi trzeci wynik uzyskany do tej pory na świecie (a pierwszy w Europie). Osiągnięta w innym teście SPECfp\_rate\_base2006 wartość 9800 gwarantuje pracującemu w CYFRONECIE komputerowi bardzo dobre 5. miejsce. Ponadto w teście stosowanym do pomiaru wydajności przepustowości pamięci operacyjnej (tzw. teście STREAM) ZEUS-vSMP uzyskał wydajność 2,25 TB/s, co stanowi trzeci zanotowany wynik światowy.

▪ **Rozbudowa zasobów obliczeniowych oraz pamięci masowej**

Kompleksowe podejście ACK CYFRONET AGH do zaspokajania potrzeb środowiska naukowego objawia się w odpowiedniej korelacji rozwoju poszczególnych obszarów infrastrukturalnych Centrum. Uważna analiza potrzeb użytkowników oraz danych dotyczących prowadzonych obliczeń pozwoliła na dokonanie zrównoważonej rozbudowy zasobów obliczeniowych, pamięciowych i towarzyszących (klimatyzacja oraz zasilanie) w latach 2008–2014. W tym czasie dostępna dla użytkowników moc obliczeniowa wzrosła prawie 15-krotnie, a pojemność dyskowa przeszła 7-krotnie. Dzięki temu możliwym stało się wykonywanie ponad 13 razy większej liczby zadań obliczeniowych.

▪ **Zainicjowanie oraz koordynacja Programu Polskiej Infrastruktury Informatycznego Wspomagania Nauki w Europejskiej Przestrzeni Badawczej – PL-Grid**

Dzięki staraniom CYFRONETU zbudowano Konsorcjum i uruchomiono rodzinę projektów informatycznego wspierania środowiska naukowego. Koordynowane przez ACK CYFRONET AGH Konsorcjum PL-Grid realizuje projekty wraz z Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Uniwersytetu Warszawskiego, Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Wrocławskim Centrum Sieciowo-Superkomputerowym oraz Centrum Informatycznym Trójmiejskiej Akademii Sieci Komputerowej w Gdańsku. Zbudowano w pełni funkcjonalną gridową infrastrukturę obliczeniową dla potrzeb środowisk naukowych w Polsce. Obejmuje ona nie tylko zasoby obliczeniowe o wielkich mocach, ale także niezbędną pamięć masową czy też dedykowane narzędzia umożliwiające projektowanie i uruchamianie aplikacji naukowych w rozproszonych zasobach obliczeniowych.

▪ **Modernizacja infrastruktury Miejskiej Sieci Komputerowej**

Mając na uwadze stały wzrost potrzeb użytkowników w zakresie dostępności i wydajności połączeń sieciowych, ACK CYFRONET AGH podejmuje nieprzerwane działania zmierzające do odpowiednio zbalansowanego i perspektywicznego rozwoju infrastruktury Miejskiej Sieci Komputerowej. Niezwykle istotnym osiągnięciem w tym obszarze było ponad 16-krotne zwiększenie przepustowości rdzenia sieci miejskiej, co umożliwiło z kolei zaoferowanie użytkownikom przepustowości na poziomie 1 Gb/s.

– **Rozbudowa infrastruktury Miejskiej Sieci Komputerowej**

W ostatnim czasie rozbudowano zasoby infrastruktury liniowej o nowy, długi na 9 km rurociąg, złożony z 2 rur łączących CYFRONET z granicami Krakowa (koło Balic). Inwestycja ta stanowi bardzo znaczące uzupełnienie dotychczas wybudowanej przez Centrum infrastruktury światłowodowej. Gwarantuje jej dalszy rozwój, dając równocześnie wielu nowym instytucjom naukowym możliwość skorzystania z szybkich połączeń do MSK oraz pozwala na uruchomienie dodatkowych cięciw na terenie MSK, poprawiających poziom bezpieczeństwa użytkowników.

▪ **Poprawa niezawodności i bezpieczeństwa łączności z krajową i zagraniczną siecią komputerową**

Dzięki pozyskaniu przez Centrum nowych połączeń światłowodowych, pozwalających na utworzenie alternatywnych ścieżek komunikacyjnych do krajowej sieci kręgosłupowej, wzrósł poziom bezpieczeństwa użytkowników. Krakowska Miejska Sieć Komputerowa jest obecnie połączona z akademicką siecią komputerową PIONIER w kierunku Katowic, Bielska-Białej, Warszawy i Rzeszowa (cztery kierunki sieci kręgosłupowej) łączami o przepływności 2 x 10 Gbps. Za pośrednictwem sieci PIONIER realizowana jest komunikacja z wieloma ośrodkami krajowymi oraz zagranicznymi. Łączność zagraniczna odbywa się poprzez europejską naukową sieć GEANT.

▪ **Udział w przedsięwzięciach środowiska akademickiego**

W swojej codziennej pracy ACK CYFRONET AGH nie skupia się wyłącznie wokół problemów naukowo-badawczych. Centrum aktywnie uczestniczy także w działaniach promujących szeroko rozumianą naukę, zapewniając niezbędną komunikację sieciową, jak również realizując transmisję on-line (tzw. *streaming*) z cyklicznych wydarzeń, takich jak m.in. Festiwal Nauki czy też Noc Muzeów.

▪ **Nowa Hala Maszyn**

30 kwietnia 2014 r. oddano do użytku nową Halę Maszyn dla ACK CYFRONET AGH. W nowym budynku o łącznej powierzchni użytkowej ponad 1600 m<sup>2</sup> umieszczone zostaną komputery dużej mocy obliczeniowej wraz z infrastrukturą wspomagającą.

Uczelniane Centrum Informatyki, wypełniając swoje statutowe obowiązki, w roku akademickim 2013/2014 realizowało zadania w kilku podstawowych obszarach:

- prowadzona na bieżąco i w sposób bezpieczny eksploatacja oraz stała rozbudowa Uczelnianej Sieci Komputerowej, na którą składają infrastrukturę sieciową i główne serwery świadczące istotne usługi IT dla społeczności całej Uczelni (pracowników i studentów);
- czynne uczestnictwo w zabezpieczeniu sprzętowym i programowym, a także bieżącej eksploatacji systemów komputerowego wspomaganie zarządzania Uczelnią, w tym ogólnouczelnianą platformą systemową dla centralnej obsługi procesu dydaktycznego oraz platformą komputerowego wspomaganie zarządzania realizowanego przez niemal wszystkie działy administracji uczelnianej;
- rozwój i wsparcie bieżącej eksploatacji systemów obsługujących wybrane serwisy informacyjne AGH;
- przygotowywanie i wdrażanie systemów komputerowych obejmujących nowe zakresy komputerowego wsparcia procesów zarządzania Uczelnią;
- udostępnianie pracownikom naukowym i studentom naszej Uczelni laboratoriów i całych środowisk IT przeznaczonych do wspomaganie badań naukowych oraz dla potrzeb dydaktyki – zarówno do pracy indywidualnej, jak i w celu zorganizowania wybranych zajęć grupowych;
- podejmowanie istotnych działań dla uczynienia naszej Uczelni miejscem przyjaznym osobom niepełnosprawnym – szczególnie, ale nie tylko, poprzez świadczenie pomocy osobom niepełnosprawnym wzrokowo w użytkowaniu technologii IT;
- wspomaganie jednostek organizacyjnych Uczelni w utrzymaniu i doskonaleniu infrastruktury IT potrzebnej dla wspomaganie procesów zarządzania, obsługi dydaktyki i prac badawczych.

Powyższe obszary działań UCI są w pełni kompatybilne z obowiązującą w AGH Polityką bezpieczeństwa informacji. UCI prowadzi także miniserwis komputerowy, który z jednej strony zapewnia pełną sprawność zasobów sprzętowych Centrum, z drugiej – stanowi swego rodzaju „pogotowie” dla wielu jednostek administracji centralnej, w tym dla jednostek i podsieci obsługujących Rektorat.

## Sekcja Uczelnianej Sieci Komputerowej

Przez cały rok akademicki 2013/2014 kontynuowano prace mające na celu zwiększenie niezawodności i bezpieczeństwa USK oraz poprawę szybkości dostępu do serwerów UCI.

Za środki przyznane przez Ministerstwo Nauki (978/1/IA-LAN/2013) zakupiono m.in. 3 karty 12-portowe 10 Gigabit Ethernet wraz z kompletem modułów optycznych SFP+. Karty zainstalowano w switchach/routerach Catalyst 4506, w głównych węzłach Uczelnianej Sieci Komputerowej AGH budynków B-1, B-6 i D-10. Umożliwiło to migrację warstwy dystrybucyjnej USK do standardu 10GE, używanego już wcześniej w rdzeniu sieci (pomiędzy węzłami głównymi). Zrealizowano podłączenie 10GE dla budynków B-8 (Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki), D-14 (Wydział Zarządzania), D-16 (Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii) i D-17 (Katedra Informatyki). Kolejne łącza będą migrowane do 10GE w miarę wymiany sprzętu sieciowego w poszczególnych budynkach. Standard łącza do budynku D-13 (Wydział Humanistyczny) podniesiono z Fast Ethernet (100 Mb/s) do Gigabit Ethernet, eliminując tym samym standard Fast Ethernet z warstwy dystrybucyjnej USK. Zainstalowano kolejne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej (WiFi) w wybranych budynkach.

Sekcja prowadziła też rozbudowę klastra serwerowego – w tym celu doposażono trzy serwery Dell PowerEdge R715 w pamięć RAM do pojemności 2 TB. Pozwoliło to na wirtualizację niektórych serwerów UCI oraz uruchomienie nowych serwerów wirtualnych, w tym eksploatowanych przez inne jednostki AGH. Obecnie klastrer obsługuje w sumie 42 serwery wirtualne, które pracują pod systemami Linux/Debian, Linux/Ubuntu i Windows Server. Istniejąca infrastruktura pozwala na zwiększenie tej liczby co najmniej trzykrotnie.

W serwerowni USK (C-1, pomieszczenie nr 413) trwają prace adaptacyjne, dzięki którym łatwiejsza stanie się obsługa kolokowanych w UCI serwerów fizycznych należących do innych jednostek AGH. Pozwolą one ponadto zwiększyć bezpieczeństwo fizyczne serwerowni.

Z końcem lipca 2014 r. zostanie rozstrzygnięty przetarg na zakup sprzętu w ramach dotacji 978/1/IA-LAN/2014 – serwera pamięci masowej oraz urządzeń sieciowych, m.in. centralnego kontrolera WiFi, który umożliwi zwiększenie liczby punktów dostępowych w celu poprawy pokrycia terenu Uczelni siecią bezprzewodową.

W okresie sprawozdawczym pracownicy USK zintegrowali system obsługi elektronicznych legitymacji studenckich z systemem obsługi kont studenckich na serwerach UCI. W związku z tym studenci nie muszą już odwiedzać UCI w celu przedłużenia ważności kont na kolejny rok akademickiego.

Zmodyfikowano centralny system zarządzania adresami IP w USK AGH, dzięki czemu użytkownicy z jednostek objętych tym systemem (obecnie 9 wydziałów oraz niektóre jednostki pozawydziałowe i administracja centralna) mogą samodzielnie rejestrować w sieci nowe komputery, bez potrzeby interwencji administratora.

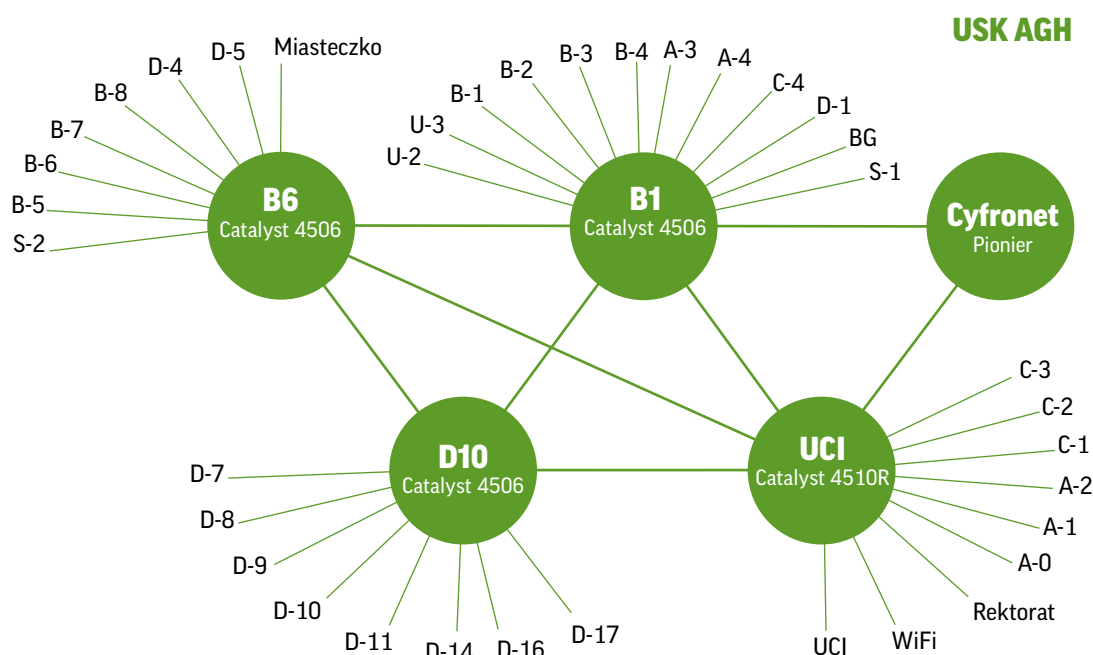
W ciągu całego roku akademickiego prowadzono ponadto prace nad ulepszeniem konfiguracji Uczelnianej Sieci Komputerowej, zwłaszcza w zakresie propagacji protokołu IPv6 oraz wykorzystania adresów prywatnych IPv4 i technologii NAT.

Rozpoczęto działania zmierzające do wdrożenia Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji zgodnego z normami ISO 27001 i ISO 17799. Realizacja tego zadania wiąże się z koniecznością spełnienia wymogów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. z 2012 r., poz. 526).

Trwają zaawansowane prace nad trzema nowymi serwisami WWW:

- [moje.agh.edu.pl](http://moje.agh.edu.pl) – narzędzie do pracy grupowej z funkcjami portalu społecznościowego, tworzone we współpracy z Centrum e-Learningu i Wydziałem Humanistycznym (wykorzystuje oprogramowanie Liferay);
- [blogi.agh.edu.pl](http://blogi.agh.edu.pl) – platforma blogowa dla studentów i pracowników AGH, tworzona we współpracy z Działem Promocji Uczelni (wykorzystuje oprogramowanie Wordpress);
- [historia.agh.edu.pl](http://historia.agh.edu.pl) – encyklopedia historii AGH, tworzona we współpracy z Biblioteką Główną i Ośrodkiem Historii Techniki z Muzeum; obecnie zawiera dane biograficzne doktorów honoris causa AGH oraz wybranych pracowników naukowych uczelni (oparta o oprogramowanie MediaWiki).

Ponadto Sekcja zarządza już wcześniej uruchomionymi serwerami i usługami, takimi jak np. serwer pracowniczy ([galaxy.agh.edu.pl](http://galaxy.agh.edu.pl)) i studencki ([student.agh.edu.pl](http://student.agh.edu.pl)), serwery pocztowe ([poczta.agh.edu.pl](http://poczta.agh.edu.pl) i [smtp.agh.edu.pl](http://smtp.agh.edu.pl)) oraz rozmaite serwery pomocnicze, które nie są bezpośrednio dostępne dla użytkowników. Odpowiada także za funkcjonowanie elementów infrastruktury sieciowej, w tym głównych switchy/routerów USK, switchy warstwy dystrybucyjnej i punktów dostępowych WiFi (w sumie ok. 150 urządzeń aktywnych). Sekcja sprawuje też nadzór merytoryczny nad pracami inwestycyjnymi i remontowymi związanymi z rozbudową sieci komputerowej w jednostkach Uczelni, udziela konsultacji użytkownikom oraz rozwiązuje codzienne problemy dotyczące eksploatacji infrastruktury sieciowej i serwerowej USK.



## Ogólnouczelniane platformy systemowe dla centralnej obsługi procesu dydaktycznego i komputerowego wspomaganie zarządzania

W roku akademickim 2013/2014 aktywność Działu Komputeryzacji Zarządzania Uczelnią obejmowała zarówno realizację zadań z zakresu utrzymania ruchu krytycznych systemów centralnych Uczelni (tj. ogólnouczelnianego systemu wspomagającego obsługę procesu dydaktycznego Uczelnią.XP oraz systemu wspomagającego zarządzanie ASIMS+), jak i prace rozwojowe na rzecz utrzymania i rozwoju infrastruktury oraz bezpieczeństwa. Dział świadczy również szeroko pojęte usługi dla jednostek Uczelni, polegające m.in. na dostarczaniu danych z zasobów centralnych baz danych oraz wsparciu użytkowników (np. upowszechnianie i pomoc w stosowaniu kwalifikowanego elektronicznego podpisu cyfrowego w korespondencji z organami administracji państwowej).

Administratorzy Działu na bieżąco zarządzają platformą systemową dla kluczowych systemów Uczelni, tj. systemu wspomagającego zarządzanie Uczelnią i systemu wspomagającego obsługę procesu dydaktycznego, oraz serwerami pomocniczymi i połączeniami sieciowymi systemów centralnych (VPN, VLAN).

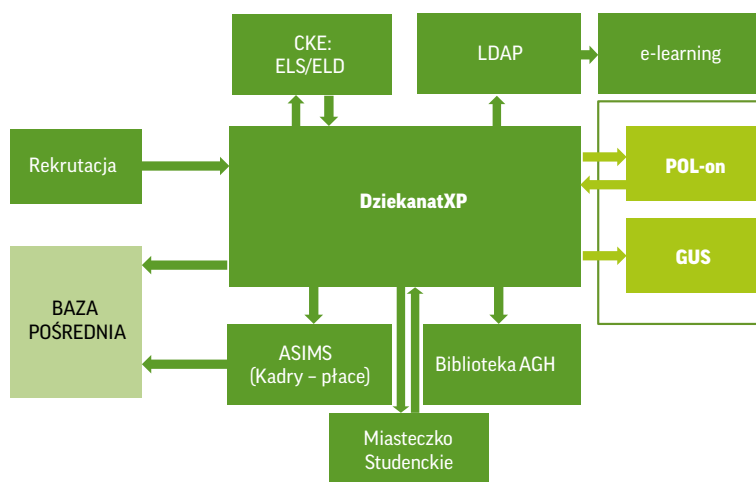
Uczelnia zawarła umowy serwisowe z producentami systemów centralnych, zobowiązujące tych przedsiębiorców do określonej reakcji na ujawnione błędy i awarie oraz wykonywania prac rozwojowych i adaptacyjnych aplikacji na zasadach określonych w umowie. Wszelkie problemy, potrzeby, życzenia i wymagania użytkowników są zgłaszane do DKZU i w większości przypadków rozwiązywane lub realizowane przez specjalistów Działu, którzy wyposażeni są w niezbędną wiedzę – znają zarówno strukturę danych, jak oczekiwania użytkowników oraz okoliczności, w jakich powstał dany problem. W przypadku spraw wymagających ingerencji w kod aplikacji przeprowadzana jest analiza, by następnie móc – na podstawie wyprowadzonych założeń – dokonać zgłoszenia serwisowego. Od sierpnia 2013 r. do lipca 2014 r. dokonano 215 takich zgłoszeń, z czego 148 dotyczyło błędów wykrytych w systemie Uczelnia.XP, 38 – nowych funkcjonalności, w tym tak ważnych jak obsługa przedmiotów obieralnych i rozliczanie dydaktyki. Reszta miała charakter sugestii technicznych lub dotyczyła optymalizacji systemu.

W zespole bezpośrednio wspierającym użytkowników systemu Uczelnia.XP opracowywane są programy i skrypty umożliwiające analityczną bądź syntetyczną prezentację dowolnych zgromadzonych danych w ramach interfejsu Dziekanat.XP poprzez Wydruki/Zestawienia. Takich skryptów powstało 177, a w omawianym okresie 83. Tu też redagowana jest Baza Aktów Własnych (<http://baw.agh.edu.pl/baw/>) w oparciu o system Dokument AGH.

Nie do przecenienia jest wartość danych zgromadzonych w centralnych systemach. Dane te, ze względu na swą kompletność i wiarygodność, są cenne dla różnych służb i Jednostek Uczelni. W DKZU opracowany został mechanizm zbierania danych i zasilania nimi sprawozdania GUS S-10, a ponadto przygotowywane są raporty dla systemu POL-on (obecnie raporty zawierające komplet danych dotyczących studentów są przesyłane do POL-on regularnie – raz w tygodniu). Z tego źródła zasilane są: uczelniana baza LDAP, systemy Elektronicznej Legitymacji Studenckiej i Doktoranckiej, POL-on i ASIMS (w zakresie danych studentów).

W ostatnim czasie udostępniono Bibliotece Głównej dane dotyczące prac inżynierskich i dyplomowych. Również w DKZU został opracowany i wdrożony interfejs WebServices wykorzystywany do pobierania on-line informacji o statusie studenta dla potrzeb aplikacji Miasteczka Studenckiego. Trwają prace nad integracją w drugą stronę, prowadzone w celu uzupełnienia informacji o zakwaterowaniu studenta i jego ubezpieczeniu. Załącznikiem przyszłej platformy integracyjnej dla różnych systemów i zastosowań jest zbudowana w ostatnim roku Baza Pośrednia (PostgreSQL, Linux Debian) zasilana danymi z wielu źródeł.

### Schemat wymiany danych z systemami zewnętrznymi (w różnych technologiach)



Wobec konieczności udostępniania aplikacji Dziekanat.XP i Ankieta.XP w kolejnych lokalizacjach, których nie brano pod uwagę podczas przygotowywania założeń do budowy systemu, w okresie sprawozdawczym opracowano nową formę bezpiecznego dostępu do serwera terminali poprzez WebVPN. Korzystają z niej w szczególności pełnomocnicy dziekanów ds. jakości kształcenia i biblioteki wydziałowe (aktualnie WGGiOŚ).

W roku akademickim 2013/2014 wdrożono nowe rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa informacji. Na przygotowanej platformie bazodanowej Oracle zastosowano narzędzie opracowane przez zewnętrzną firmę (GridWiseTech), pozwalające śledzić zmiany zapisów w produkcyjnej bazie danych systemu Uczelnia.XP i sprawdzanie stanu danych w wybranym momencie z przeszłości, bez konieczności wgrzywania backupów. Równolegle uruchomiono dodatkowy serwer z bazą danych MS SQL, na którym gromadzone są migawkowe zrzuty z bazy produkcyjnej Oracle. Uruchomiono ponownie środowiska testowe m.in. dla celów szkoleniowych nowych pracowników i testowania nowych wersji aplikacji.

Wobec rosnącej liczby aplikacji na uczelnianych portalach oraz ogólnego wzrostu zagrożeń internetowych, w ostatnim roku zakupiono i zainstalowano w serwerowni DKZU sprzętowe urządzenia Web Application Firewall, skonfigurowane w układzie dwuwęzłowego klastra active-passive. Zdefiniowano stosowne polityki bezpieczeństwa, które mają zapewnić ochronę m.in. przed groźnymi atakami DDoS, SQL Injection, Cross Site Scripting.

W celu zwiększenia przestrzeni dyskowej dla potrzeb archiwum i backupów systemów pomocniczych (niepodlegających backupowi TSM) zakupiono i uruchomiono dedykowany serwer plikowy NAS z dużą ilością dysków (10 x 2 TB). Udostępnienie studentom ankiet do wypełnienia przez system Wirtualna Uczelnia wymagało przeorganizowania i powiększenia farmy serwerów WU. Dołączono do niej dodatkowy serwer i zwiększono liczbę modułów komunikacyjnych na wszystkich serwerach.

Działania w zakresie przygotowania Bibliografii Publikacji Pracowników AGH stanowią kontynuację prac nad stworzeniem narzędzia do ewidencji i raportowania dorobku publikacyjnego pracowników. W wyniku prowadzonej w omawianym okresie intensywnej współpracy z Biblioteką Główną udało się wdrożyć kolejne wersje oprogramowania. Raporty z systemu mają służyć m.in. obiektywnej ocenie okresowej pracowników. Ten sam zespół rozpoczął prace nad repozytorium dokumentów AGH. Powstała od podstaw – w zmienionej technologii – nowa, jeszcze nieopublikowana wersja systemu SkOs (Skład Osobowy Pracowników). Ponadto pracownicy DKZU podejmują działania mające na celu wsparcie i rozwój portalu Historia AGH ([historia.agh.edu.pl](http://historia.agh.edu.pl)).

Wkrótce cała Uczelnia będzie wyposażona w narzędzia systemu UniTime, który w znaczący sposób ułatwi planowanie zajęć i pozwoli zoptymalizować tworzone harmonogramy. Prace wdrożeniowe prowadzi Wydział: Wiertnictwa, Nafty i Gazu, Humanistyczny, Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. W trakcie realizacji tego zadania opracowano i zlecono szereg modyfikacji, a także instalowano kolejne aktualizacje. Na specjalnie przygotowanym serwerze przeprowadzono cykl szkoleń dla użytkowników systemu.

Serwisy informacyjne Uczelni od 2 lat pracują w oparciu o wdrożony i administrowany przez DKZU system zarządzania treścią (CMS) TYPO3. W mijającym roku wprowadzono nowe wersje językowe (rosyjską, ukraińską, hiszpańską i chińską) głównych stron WWW AGH. Stworzono szablony i oprogramowanie dla serwisu [www.conaslaczy.agh.edu.pl](http://www.conaslaczy.agh.edu.pl). Opracowano moduł integrujący pozyskiwane z serwisu Facebook informacje o wydarzeniach w AGH z systemem newsów. Dokonano ujednoczenia szaty graficznej dodatkowych serwisów posadowionych na serwerach WWW. Do systemu CMS przystąpiły kolejne wydziały i jednostki AGH – aktualnie jest ich 22. Na bieżąco realizowane są też zalecenia Zespołu Roboczego ds. Widzialności i Dostępności Internetowej dotyczące monitorowania i poprawiania wizerunku i dostępności portalu AGH w sieci oraz wzmacniania jego pozycji w różnego rodzaju rankingach.

W gestii DKZU pozostaje też bieżąca administracja szeregiem serwerów pomocniczych o różnym przeznaczeniu oraz 3 laboratoriami studenckimi. Do tej grupy serwerów zaliczamy: [mops.uci.agh.edu.pl](http://mops.uci.agh.edu.pl) (laboratoria), [ldap.agh.edu.pl](http://ldap.agh.edu.pl) (autentykacja), [plan.agh.edu.pl](http://plan.agh.edu.pl) (UniTime), klaster Samba dla systemu Uczelnia.XP (serwer plików), [journals.agh.edu.pl](http://journals.agh.edu.pl) (Open Journal Systems), [test.uci.agh.edu.pl](http://test.uci.agh.edu.pl) („poligon doświadczalny”). Prace administracyjne obejmują m.in. monitorowanie zasobów i parametrów, aktualizacje, tworzenie kopii archiwalnych, zarządzanie bezpieczeństwem, strojenie baz danych, instalację oprogramowania i licencji, pisanie skryptów realizujących określone funkcje itp. Dla laboratoriów przygotowywane są obrazy dysków do różnych zastosowań, a ponadto wprowadzany jest mechanizm dystrybucji tych obrazów.

Administratorzy Działu kontrolują, oprócz wcześniej wymienionych systemów centralnych i pomocniczych, również serwery usług sieciowych (DHCP, DNS, NIS) oraz serwery aplikacji administracji centralnej: Systemu Informacji prawnej LEX, Systemu Ewidencji Środków Trwałych STOCK i Centrum Legitymacji Studenckich.

Zgromadzoną wiedzę i doświadczenia dwaj specjaliści DKZU zaprezentowali podczas wystąpienia na konferencji pn. „Uczelnia na miarę potrzeb. Technologie wspierające organizację oraz działalność naukowo-dydaktyczną na Uczelni Wyższej”, która odbyła się 27 maja 2014 r. w Krakowie.

## Pracownie komputerowe i udostępnianie oprogramowania

W UCI działa 5 laboratoriów, w których do dyspozycji pracowników Centrum oraz innych osób jest 120 stanowisk komputerowych. Prowadzone są tam zajęcia w systemach Windows oraz Unix w środowisku graficznym i tekstowym. Korzystać z nich można od poniedziałku do piątku, w godz. 8-20. Możliwa jest również praca indywidualna w czasie, gdy dane laboratorium nie jest zarezerwowane dla zajęć grupowych. Pracownie udostępniane są prowadzącym zajęcia również w soboty i niedziele. Plan zajęć jest na bieżąco aktualizowany i znajduje się na stronie UCI (<http://www.uci.agh.edu.pl/laboratoria-uci/>).

Centrum koordynuje centralne zakupy licencji na oprogramowanie i zajmuje się redystrybucją tych licencji oraz oprogramowania dla innych jednostek. Zakupiono i dystrybuowano ogólnouczelniane licencje na oprogramowanie MATLABa ze wszystkimi toolboxami, Origin, LabView, Statgraphics, Statistica, IBM SPSS Statistics i Modeler, (czyli: „IBM SPSS Statistics i Modeler, Autocad”), ESRI oraz programy antywirusowe:

- ESET NOD32 – do ochrony komputerów AGH używanych przez pracowników Uczelni,
- ArcaVir – do zabezpieczenia domowych komputerów pracowników i studentów AGH.

Użytkowanie oprogramowania LabView i IBM SPSS Statistics i Modeler wymaga specjalistycznej wiedzy i umiejętności, które są przekazywane pracownikom i doktorantom Uczelni podczas szkoleń organizowanych w UCI.

Umożliwienie studentom i pracownikom dostępu do zasobów laboratoriów i usług centralnych Uczelnianej Sieci Komputerowej pociąga za sobą konieczność przygotowania i sprawnej obsługi procesu tworzenia oraz utrzymywania kont studenckich i pracowniczych (w przypadku pracowników dotyczy to także zasobów obliczeniowych ACK CYFRONET AGH).

## Działania na rzecz osób niepełnosprawnych wzrokowo

W roku akademickim 2013/2014 Pracownia Tyfloinformatyczna AGH kontynuowała działania na rzecz osób z dysfunkcją wzroku, polegające na wdrożeniu technologii poprawiającej dostępność zasobów naszej Uczelni. Obejmowały one różne formy wsparcia – od doraźnej pomocy i zapewnienia możliwości konsultacji w danej sprawie, przez stałe udostępnianie określonych usług, po projekty długofalowe.

Do działań doraźnych zaliczyć można np. pomoc przy instalacji oprogramowania powiększającego ekran w laboratorium na Wydziale Humanistycznym (kwiecień 2014 r.) oraz przeprowadzenie 10-godzinnego szkolenia dla absolwentki AGH w zakresie posługiwania się arkuszami kalkulacyjnymi z wykorzystaniem oprogramowania czytającego ekran (maj 2014 r.).

Stale dostarczanie usług wiązało się m.in. z udostępnianiem laboratorium UCI 406 oraz stanowiska UCI do samodzielnego wykonywania OCR oraz wykonywaniem wydruków brajlowskich na zamówienie osoby niewidomej. W związku z koniecznością wymiany używanych systemów operacyjnych oraz wyeksploatowanego sprzętu znajdującego się w dyspozycji PT AGH, wdrożono niezbędne działania aktualizacyjne oraz uruchomiono procedury zakupowe.

Wśród długofalowych projektów realizowanych przez PT AGH na szczególną uwagę zasługuje opracowanie popularnego poradnika pt. *Sztuka OCRowania* dla wszystkich osób zainteresowanych przetwarzaniem materiałów drukowanych do postaci elektronicznej (grudzień 2013 r.). Przeprowadzono szkolenia ze stosowania zasad WCAG podczas prowadzenia witryn internetowych (lipiec, październik 2013 r.). Warsztaty te były częścią projektu zmierzającego do podniesienia dostępności elektronicznych serwisów informacyjnych AGH.

W związku z nowymi zadaniami stojącymi przed Pracownią poszerzono skład zespołu PT AGH.

## Działania na rzecz bezpieczeństwa przetwarzanej informacji

Polityka bezpieczeństwa przetwarzania informacji realizowana jest w oparciu o obowiązujące uregulowania prawno-organizacyjne, w szczególności Zarządzenie nr 8/2009 Rektora AGH z dnia 20 maja 2009 r. w sprawie ochrony danych osobowych oraz wprowadzenia dokumentacji „Polityki bezpieczeństwa informacji w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie” (z późniejszymi zmianami).

Realizacja polityki bezpieczeństwa w UCI obejmuje dwa istotne obszary – podejmowanie działań wykonawczych (realizacja fizyczna) oraz prowadzenie szkoleń, przekazywanie wiedzy na temat zagrożeń i prezentacja sposobów unikania lub minimalizacji niebezpieczeństwa w tym zakresie (realizacja działań „miękkich”).

Uczelniane Centrum Informatyki, eksploatując szereg kluczowych dla Uczelni systemów informatycznych i informacyjnych (w tym systemy przetwarzające dane osobowe) oraz administrując bazową częścią infrastruktury informacyjnej Akademii, realizuje w niezbędnym zakresie politykę bezpieczeństwa przetwarzanej informacji. Wszystkie istotne elementy infrastruktury informatycznej Akademii – zarówno serwery, jak i sieć komputerowa – są na bieżąco



monitorowane, a o występujących sporadycznie awariach serwerów i infrastruktury sieciowej bezzwłocznie powiadamiani są ich administratorzy. UCI współpracuje też z wydziałowymi administratorami sieci w zakresie nadzoru nad rozbudową i eksploatacją sieci lokalnych.

W UCI wdrożone są procedury tworzenia kopii zapasowych (tzw. backupów) dla wszystkich eksploatowanych systemów przetwarzania informacji. W zależności od używanych systemów stosowane są różnego rodzaju technologie tworzenia kopii. Ze względu na potrzebę zapewnienia dużej niezawodności znacząca część kopii zapasowych jest tworzona i przechowywana w pomieszczeniach odległych od Centrum. Planuje się, aby wszystkie backupy były realizowane (przechowywane) w innej lokalizacji niż UCI.

Ponadto w ramach działań wykonawczych rozbudowywane są elementy infrastruktury towarzyszącej (np. system awaryjnego zasilania kluczowych elementów infrastruktury informatycznej; działania te zostały szczegółowo opisane w innej części Sprawozdania).

Pracownicy UCI uczestniczą w szkoleniach zewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa przetwarzania informacji, a w szczególności zasad ochrony danych osobowych. Podczas szkoleń otrzymują pełen zestaw informacji oraz możliwość korzystania z materiałów przygotowanych i udostępnianych przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych. W okresie sprawozdawczym dla wybranych pracowników UCI zorganizowano kilka spotkań informacyjnych o charakterze szkoleniowym, podczas których poruszano kwestie związane z bezpieczeństwem przetwarzanej informacji, ze szczególnym uwzględnieniem problemów ochrony danych osobowych. Wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy UCI zostali dodatkowo indywidualnie przeszkoleni z zakresu bezpieczeństwa informacji oraz otrzymali odpowiednie upoważnienia do przetwarzania danych, wydane przez Administratora Bezpieczeństwa Informacji.

Rejestr wydanych i zmienionych upoważnień do przetwarzania danych jest prowadzony na bieżąco przez Lokalnego Administratora Bezpieczeństwa Informacji.

Incydentalnie zgłaszane problemy związane z bezpieczeństwem przetwarzanych danych (np. zapomniane hasło do konta mailowego czy źle działająca strona) były w trybie roboczym przekazywane do odpowiednich administratorów systemów informacyjnych.

## Własna działalność organizacyjna

W UCI trwają prace nad wdrożeniem pełnej metodyki zarządzania projektowego. W okresie 2013/2014 część działań była prowadzona w oparciu o metodykę projektową, co widać chociażby na przykładzie działań realizowanych przez niektóre działy albo całe UCI we współpracy z innymi jednostkami AGH, takimi jak Biblioteka Główna czy Muzeum Historii.

By zapewnić Centrum możliwość uzyskania lepszych wyników procesu wprowadzania zarządzania projektowego, wybrani pracownicy UCI zostali przeszkoleni w zakresie prowadzenia projektów metodą PRINCE2. Temu służyć ma także portal do elektronicznej współpracy obejmującej zarówno wymianę dokumentów i wiedzy wewnątrz UCI, jak i realizację większych projektów. Ponadto od roku akademickiego 2013/2014 pracownicy UCI uczestniczą w comiesięcznych seminariach wewnętrznych. Wszystkie seminaria, począwszy od czerwca 2014 r., organizowane są z uwzględnieniem potrzeb osób niedowidzących (sygnał wideo z komputera prowadzącego dostarczany jest dodatkowo do monitora o odpowiednich parametrach wyświetlania dla niedowidzących).

W okresie sprawozdawczym UCI wystąpiło o dotację Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla projektu pn. „Rozbudowa Uczelnianej Sieci Komputerowej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie”.

## WYDAWNICTWA AGH

### Zakres działalności

Wydawnictwa AGH działają na podstawie Zarządzeń Rektora AGH nr 5/2013 z dnia 21 stycznia 2013 r. i nr 11/2014 z dnia 25 kwietnia 2014 r. Podstawowy zakres działalności nie uległ zmianie w ostatnich latach.

Sprzedż własnych pozycji wydawniczych prowadzona jest w sklepie internetowym oraz punktach sprzedaży na terenie Polski.

Redakcja przeprowadza adiustację językową oraz dokonuje opracowania technicznego przygotowywanych do druku materiałów, a skład i druk są wykonywane przez zewnętrzne firmy współpracujące z Wydawnictwami, wyłonione w wyniku postępowań przetargowych.

## Komitet Naukowy

Od 01.01.2013 do chwili obecnej Komitet Naukowy Wydawnictw AGH działa w składzie:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol – przewodniczący

prof. dr hab. inż. Marek Cała

prof. dr hab. inż. Borys Mikułowski

prof. dr hab. inż. Tadeusz Sawik

prof. dr hab. inż. Mariusz Ziółko

## Działalność wydawnicza

W omawianym okresie działalność wydawnicza obejmowała zarówno wydawnictwa książkowe (papierowe), jak i publikacje na płytach CD.

### Zestawienie dotyczące wydanych pozycji

Wyszczególnienie	2011	2012	2013	I-VI 2014	Razem 2011-2014
Liczba wydanych książek	126	140	154	52	472
Objętość w arkuszach wydawniczych	1938,65	2166,7	2162,03	701,84	6969,22
Nakład	30 640	24 520	25 550	7095	87 805

W ostatnich latach następują zmiany w asortymencie wydawniczym. Ubyło zwłaszcza skryptów i podręczników, a przybyło monografii.

### Pozycje wydawnicze Wydawnictw AGH w latach 2011-2014

Wyszczególnienie	2011		2012		2013		I-VI 2014		Razem 2011-2014	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Czasopisma naukowe	16	6030	15	5645	13	3290	13	1725	57	16 690
Skrypty	6	1650	5	900	2	800	1	200	14	3550
Podręczniki	22	7870	18	5480	14	4100	7	1600	61	19 050
Rozprawy i monografie	56	14 490	72	12 455	95	17 120	23	3 230	246	47 295
Monografie na CD	5	600	1	40	11	240	3	340	20	1 220
<b>Razem</b>	<b>105</b>	<b>30 640</b>	<b>111</b>	<b>24 520</b>	<b>135</b>	<b>25 550</b>	<b>47</b>	<b>7095</b>	<b>398</b>	<b>87 805</b>

A – liczba tytułów

B – nakład

W ostatnich latach liczba pozycji wydawanych w drugim półroczu zawsze była większa niż w pierwszym.

Obecnie wydawanych jest 13 czasopism naukowych (czternaste w przygotowaniu), z tego 12 w języku angielskim oraz jedno w języku polskim i angielskim. Czasopisma są poddawane ocenie MNiSW. Poniżej podano zestawienie wydawanych czasopism naukowych wraz z aktualną oceną punktową przyznaną przez Ministerstwo:

- kwartalniki
  - „Opuscula Mathematica” – 10 pkt.
  - „Studia Humanistyczne AGH” – 9 pkt.
  - „Computer Science” – 8 pkt.
  - „AGH Drilling, Oil, Gas” – 7 pkt.
  - „Metallurgy and Foundry Engineering” – 7 pkt.
  - „Geology, Geophysics & Environment” – 5 pkt.
  - „Geomatics and Environmental Engineering” – 5 pkt.
  - „Mechanics and Control” – 5 pkt.

- „AGH Journal of Mining and Geoenvironment” – 4 pkt.
- „Geotourism (Geoturystyka)” – 4 pkt.
- półroczniki
  - „Decision Making in Manufacturing and Services” – 10 pkt.
  - „Managerial Economics” – 6 pkt.
  - „Automatics (Automatyka)”

## Źródła finansowania i wyniki finansowania

Roczny poziom finansowania ze strony Uczelni w poprzednich latach wynosił 390 tys. zł, a w roku bieżącym 376 tys. zł, przy obrocie ok. 1,9 mln złotych. Z dotacji pokrywane są koszty wydawania standardowych nakładów czasopism oraz w połowie – koszty wydawania skryptów i podręczników.

Pozostała część przychodów – ponad 1,5 mln zł rocznie – pochodzi od jednostek zlecających usługi wydawnicze oraz ze sprzedaży książek.

Wynik finansowy Wydawnictw w latach 2011–2013 to 355 807 zł. Dane finansowe za 6 miesięcy 2014 r. pozwalają oczekiwać wyniku na poziomie 88 tys. zł.

## Marketing i sprzedaż

70–80% książek wydawanych w ostatnich latach to publikacje kolorowe, a ok. 30% posiada twarde oprawy i papier lepszej jakości. Pod tym względem Wydawnictwa AGH wyróżniają się na tle innych wydawnictw uczelnianych w kraju.

Szczególnie ważne dla Wydawnictw jest zapewnienie wysokiego poziomu edytorskiego, gdyż świadczy on nie tylko o Wydawnictwach, ale przede wszystkim o Uczelni.

Ceny książek są ustalane po uwzględnieniu kosztów ich wydania, ale również kosztów wykonania odbitek kserograficznych, stąd też nie są wysokie.

Nasze kanały dystrybucji to 27 księgarń na terenie całego kraju, m.in. w Białymstoku, Elblągu, Gdańsku, Gliwicach, Kielcach, Krakowie, Łodzi, Niedomicach, Olsztynie, Poznaniu, Rybniku i Warszawie.

Większość książek (ok. 70%) sprzedawana jest za pośrednictwem księgarni internetowej prowadzonej przez Wydawnictwa.

Działania promocyjne to głównie udział w Targach Książki w Warszawie, Wrocławiu i Krakowie, ale również kolportowanie katalogu wydawniczego, prezentowanie oferty w sieci (własna strona WWW i strona internetowa AGH, zakładka „Aktualności”) oraz w uczelnianym magazynie informacyjnym „Biuletyn AGH” i periodyku „Vivat Academia”, a także w „Forum Książki” – dodatku do „Forum Akademickiego”. Informacje o ukazujących się publikacjach są rozsyłane za pośrednictwem newslettera AGH.

## Nagrody i wyróżnienia

Książki publikowane przez Wydawnictwa AGH są często wyróżniane podczas targów branżowych.

### Nagrody i wyróżnienia przyznane publikacjom Wydawnictw AGH w latach 2011–2014

Lata	Przyznane nagrody i wyróżnienia
2011	<p>Nagroda główna – najtrafniejsza szata edytorska książki naukowej, VII Wrocławskie Targi Książki Naukowej (A. Samek, <i>Bionika. Wiedza przyrodnicza dla inżynierów</i>);</p> <p>Wyróżnienie – najlepsza książka techniczna o charakterze dydaktycznym, V Targi Książki ACADEMIA 2011 (J. Waclawik, <i>Wentylacja kopalń t. 1 i t. 2</i>);</p> <p>Wyróżnienie – najlepszy podręcznik i skrypt akademicki w roku 2011, XV Targi Książki w Krakowie (B. Florkowska, J. Furgał, M. Szczerbiński, R. Włodek, P. Zydróż, <i>Materiały elektroenergetyczne. Podstawy teoretyczne i zastosowania</i>).</p>

2012	Nagroda Rektora PW – najlepsza książka techniczna o charakterze dydaktycznym, VI Targi Książki ACADEMIA 2012 (S. Skrzypek, K. Przybyłowicz, <i>Inżynieria metali i stopów</i> ); Nagroda główna SWSW – najlepszy podręcznik i skrypt akademicki 2012, XVI Targi Książki w Krakowie (M. Paluch, <i>Mechanika budowli. Teoria i przykłady</i> ); Wyróżnienie – najtrafniejsza szata edytorska książki naukowej, XVIII Wrocławskie Targi Książki Naukowej (J. Pieczonka, A. Piestrzyński, I. Parańko, <i>Geologia wybranych złóż surowców mineralnych Ukrainy</i> ).
2013	Wyróżnienie specjalne SWSW – najlepszy podręcznik i skrypt akademicki w roku 2013, XVII Targi Książki w Krakowie (R. Pampuch, <i>Wykłady o ceramice</i> ).
I-VI 2014	Wyróżnienie w konkursie TECHNICUS 2014 – najlepsza książka techniczna, VIII Targi Książki ACADEMIA 2014 (Z. Hanzelka, <i>Jakość dostawy energii elektrycznej. Zaburzenia wartości skutecznej napięcia</i> ).

## Rozwój działalności

W ostatnich dwóch latach sprawą podstawową w zakresie rozwoju działalności Wydawnictw było umocnienie pozycji czasopism AGH na rynku czasopism naukowych. Zostały zatem zrealizowane następujące działania:

- zawarcie porozumienia z amerykańską bazą CrossRef w 2012 r., dzięki czemu wszystkie artykuły wydawane w czasopismach naukowych AGH mają nadane numery DOI zarejestrowane w tej bazie;
- wdrożenie informatycznego systemu zarządzania procesem wydawania czasopism on-line (Open Journal System) – nowoczesnego narzędzia o standardzie światowym, które stosuje zdecydowana większość redakcji czasopism podczas organizacji procesu wydawniczego (obecnie jest to 10 redakcji, pozostałe są na etapie wdrażania systemu)
- udostępnianie wszystkich artykułów zawartych w czasopismach AGH w Internecie, bez żadnych ograniczeń (materiały ukazują się w wersji on-line od trzech lat);
- wspieranie wszelkich starań dotyczących umieszczenia artykułów z naszych czasopism w bazach danych (aktualnie artykuły są umieszczone w co najmniej 18 takich bazach – zależnie od profilu czasopisma).

Chcąc dotrzeć do większej liczby potencjalnych nabywców, wprowadzono mobilną wersję serwisu internetowego, która pozwala na zapoznanie się z naszą ofertą również poprzez telefony komórkowe, smartfony, tablety itp. Podobne znaczenie ma rozbudowa strony internetowej obejmująca archiwum wydanych pozycji oraz zapowiedzi nowości.



# Pion Współpracy

## DZIAŁ WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ

Dział Współpracy z Zagranicą (DWZ) w roku akademickim 2013/2014 kontynuował współpracę międzynarodową na wielu płaszczyznach. Zadania te realizowane były w oparciu o umowy dwustronne, w ramach uczestnictwa w sieciach międzynarodowych, poprzez wymianę pracowników i studentów, udział w targach i konferencjach, a także na drodze licznych kontaktów indywidualnych.

### Wydarzenia realizowane w roku akademickim 2013/2014

#### **Organizacja I Międzynarodowej Konferencji „Współpraca naukowo-badawcza pomiędzy Wietnamem a Polską”**

W dniach 23–27 czerwca 2014 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej odbyła się I Międzynarodowa Konferencja „Współpraca naukowo-badawcza pomiędzy Wietnamem a Polską”, nad którą patronat honorowy objął JE Ambasador Wietnamu w Polsce Pham Kien Thiet. Konferencja, jako pierwsze tego typu wydarzenie w naszym kraju, miała na celu zacieśnienie i rozwój współpracy naukowo-badawczej pomiędzy obydwojma państwami, a także podsumowanie dotychczasowych wspólnych projektów i inicjatyw.

W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele m.in. Ambasady Wietnamu w Polsce, Hanoi University of Mining and Geology, Wietnamskiej Akademii Nauk, Vietnam Steel Corporation, Fairfield Vietnam, Polskiej Akademii Nauk, Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Świętokrzyskiej, Re Alloys, Zakładów Magnetyzowych Ropczyce, Instytutu Geologii oraz innych wydziałów Akademii Górniczo-Hutniczej.

Konferencja dała możliwość rozwinięcia bilateralnych kontaktów pomiędzy Wietnamem a Polską na płaszczyznach: nauki, edukacji i współpracy z firmami z sektora przemysłowego.

Dotychczas AGH podpisała umowy z 7 instytucjami z Wietnamu:

- Hanoi University of Mining and Geology,
- Vietnam Academy of Science and Technology,
- Hanoi University of Science and Technology,
- Binh Duong University,
- Vietnam National University Ho Chi Minh City,
- Ministry of Education and Training,
- Vietnam Institute for Building Materials.

Ponadto Uczelnia ściśle współpracuje z The Vietnam-Poland Friendship Association, Vietnam Steel Corporation, Ministry of Natural Resources, VINACOMIN, Fairfield Vietnam Ltd.

Zorganizowane w AGH spotkanie stanowiło szczególną płaszczyznę wymiany myśli, poglądów, doświadczeń, a także było wyjątkową okazją do nawiązania nowych kontaktów. Narodziła się realna szansa pogłębienia już zawiązanej współpracy i jej kontynuacji w przyszłości.

#### **Udział w polskiej misji edukacyjnej w Brazylii**

Przedstawiciele 17 polskich uczelni, Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP), Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE) od 18 do 25 marca uczestniczyli w polskiej misji edukacyjnej w Brazylii. Delegacja została zorganizowana w ramach ministerialnej kampanii „Ready, Study, Go! Poland”. AGH reprezentowali kierownik DWZ oraz przedstawicielka Centrum Studentów Zagranicznych.

Celem wizyty w Brazylii było zainteresowanie młodych ludzi polską ofertą akademicką oraz zachęcenie ich do aplikowania na studia w naszym kraju w ramach programu stypendialnego „Nauka bez granic”. Program „Ciência sem fronteiras”, do którego Polska przystąpiła w październiku 2013 r., skierowany jest głównie do studentów nauk ścisłych oraz technicznych, medycyny i informatyki. Najzdolniejszym umożliwia kształcenie na najlepszych światowych uniwersytetach. Założeniem programu jest utworzenie aż 110 000 stypendiów naukowych do roku 2015 na całym świecie. O stypendia z programu „Nauka bez granic” ubiegać się mogą studenci brazylijscy odnoszący sukcesy w konkursach naukowych bądź mający już własny dorobek badawczy.

Delegacja AGH uczestniczyła w targach edukacyjnych „Salão do Estudante”, prezentując ofertę edukacyjną Uczelni. Odwiedzała brazylijskie uczelnie w Brasílii, Kurytybie i Rio de Janeiro. Wynikiem spotkań było nawiązanie kontaktów, które umożliwiają rozwój współpracy pomiędzy AGH i uczelniami w Brazylii (m.in. University of Brasilia oraz Pontifícia Universidade Católica do Paraná).

#### **Oficjalna wizyta AGH w Azerbejdżanie**

W dniach 7–13 lipca 2014 r. delegacja Akademii Górniczo-Hutniczej przebywała w Azerbejdżanie. Z wizytą do Baku udali się: Rektor AGH prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka, Prorektor ds. Nauki prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol i kierownik DWZ Marta Forys.

Przedstawiciele AGH zostali zaproszeni do Azerbejdżanu przez Baku Higher Oil School, szkołę wyższą założoną z inicjatywy firmy SOCAR – największej petrochemicznej korporacji Azerbejdżanu.

Głównym wydarzeniem podczas pobytu delegacji w Baku była ceremonia podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Baku Higher Oil School i Akademią Górniczo-Hutniczą. To pierwsza umowa AGH z azerbejdżańskim partnerem.

Ponadto przedstawiciele Akademii odbyli wiele spotkań z przedstawicielami azerbejdżańskich instytucji, uczelni i organizacji, takich jak m.in.:

- firma SOCAR,
- Ministerstwo Edukacji (rozmowa z wiceministrem),
- Azerbejdżańska Akademia Nauk,
- ADA University.
- 

#### **Wdrażanie nowego programu dotyczącego mobilności – Erasmus+**

AGH znalazła się w gronie 4310 uczelni z Europy, którym 6 grudnia 2013 r. Komisja Europejska przyznała nową Kartę Uczelni Erasmusa, tzw. **Kartę ECHE (Erasmus Charter for Higher Education)**. Karta uprawnia do ubiegania się o dofinansowanie wszystkich działań międzynarodowych w ramach nowego programu Erasmus+, w tym m.in. zagranicznych wyjazdów studentów i pracowników, zadań z zakresu przygotowania i prowadzenia międzynarodowych wspólnych studiów magisterskich, modułów nauczania czy krótkich kursów. Karta ECHE jest swoistym znakiem jakości, który daje uczelniom prawo do pozyskiwania środków na realizację projektów edukacyjnych, także tych zakładających współpracę z instytucjami z krajów pozaeuropejskich.

Nowy program Erasmus+, oficjalnie uruchomiony 1 czerwca 2014 r., w AGH zacznie działać od roku akademickiego 2014/2015. Obecnie wdrażany jest przez Dział Współpracy z Zagranicą oraz Koordynatora Uczelnianego.

Erasmus+ zastępuje siedem wcześniejszych programów i wprowadza wiele uproszczeń, aby dostęp do funduszy edukacyjnych był łatwiejszy niż kiedykolwiek. Poza programami „Uczenie się przez całe życie” oraz „Młodość w działaniu”, będzie można uczestniczyć w przedsięwzięciach, takich jak np.: Erasmus Mundus, Tempus, Jean Monnet czy projektach pozwalających uzyskać wsparcie dla inicjatyw sportowych.

Sektory edukacji i szkoleń oraz sektor młodzieży programu Erasmus+ będą realizowały trzy kluczowe akcje:

- Akcja 1. Mobilność edukacyjna,
- Akcja 2. Współpraca na rzecz innowacji i dobrych praktyk,
- Akcja 3. Wsparcie w reformowaniu polityk.

Obydwa sektory odpowiadają ponadto za koordynację działań „specjalnych”: Jean Monnet i Sport.

Rozpoczęty w roku 2014 program Erasmus+ potrwa do 2020 r.

W ramach programu Erasmus+ studenci szkół wyższych otrzymują propozycję wyjazdu:

- **na część studiów w uczelni zagranicznej – od 3 do 12 miesięcy** (z oferty korzystać mogą studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia, czyli również doktoranci, przy czym studenci studiów niestacjonarnych w uczelni zagranicznej odbywają studia stacjonarne; studenci studiów pierwszego stopnia mogą ubiegać się o możliwość wyjazdu od II roku studiów);
- **na praktykę zawodową w firmie lub instytucji – od 2 do 12 miesięcy** (z oferty korzystać mogą studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz tzw. „świeżo upieczeni absolwenci”, którzy muszą przystąpić do rekrutacji na ostatnim roku studiów, tj. przed ich ukończeniem i zakończyć praktykę lub staż w okresie nieprzekraczającym jednego roku od dnia ukończenia studiów).

Do głównych zmian w programie należą:

- oferowana studentom studiów każdego stopnia możliwość wyjazdu (na studia oraz praktykę lub staż) trwającego łącznie nie więcej niż 12 miesięcy;
- stałe stawki stypendiów ustalone przez Narodową Agencję Programu Erasmus+ w Warszawie;
- dodatkowe dofinansowanie z budżetu Programu Erasmus+ dla studentów otrzymujących w uczelni macierzystej stypendium socjalne;
- skrócenie okresu praktyk studenckich do dwóch miesięcy oraz możliwość wyjazdu na praktyki dla „świeżo upieczonych absolwentów”;
- zawieszenie udziału w programie Szwajcarii w wyniku referendum przeprowadzonego w kraju (obecnie państwo posiada status kraju partnerskiego).

## Umowy

### Umowy o współpracy

Dział Współpracy z Zagranicą posiada w swoim rejestrze **223 umowy** o współpracy (tzw. *Memorandum of Understanding*), zawarte z uczelniami na całym świecie (stan na 30.06.2014). W roku akademickim 2013/2014 podpisano **21 nowych umów**.

Na chwilę obecną AGH współpracuje z **55 krajami**. Do tej pory najwięcej umów podpisano z uczelniami z Ukrainy (32 umowy), Francji (23 umowy) oraz ze Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej (22 umowy).

### Umowy o podwójnym dyplomowaniu

AGH sygnowała **19 umów** o wspólnym systemie kształcenia i dyplomowania z prestiżowymi uczelniami z Niemiec, Francji, Japonii, Ukrainy, Portugalii oraz Finlandii (stan na 30.06.2014). W grudniu 2013 r. Dział Nauczania przygotował szablon umowy o wspólnym kształceniu studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia.

### Umowy bilateralne LLP Erasmus oraz Erasmus+

W roku akademickim 2013/2014 Akademia Górniczo-Hutnicza podpisała **269 umów** bilateralnych w ramach programu LLP Erasmus z uczelniami partnerskimi w Europie, a na rok **2014/2015** posiadamy już **301 umów** w ramach programu Erasmus+. Z roku na roku obserwujemy znaczny wzrost liczby umów bilateralnych.

## Liczba umów bilateralnych w latach 2011–2014



### **Embry-Riddle Aeronautical University**

4 lutego 2014 r. Akademia Górniczo-Hutnicza podpisała porozumienie z Embry-Riddle Aeronautical University. Na mocy postanowień zawartych w umowie obie uczelnie będą współpracować w zakresie wymiany kadry, pracowników oraz studentów studiów licencjackich i magisterskich, wspólnych badań naukowych i programów badawczych, organizacji letnich wyjazdów badawczych dla studentów oraz poszukiwania dofinansowania na wspólnie realizowane cele.

### **Współpraca z Wietnamem**

20 maja 2014 r. zostało zawarte porozumienie pomiędzy Ministerstwem Edukacji i Szkolnictwa w Wietnamie (Ministry of Education and Training), realizującym program Vietnam International Education Development (VIED), a Akademią Górniczo-Hutniczą. Porozumienie dotyczy warunków odbywania przez stypendystów VIED studiów w Akademii. VIED zapewnia studentom z Wietnamu wypłatę stypendiów, które pozwolą pokryć koszty podróży, ubezpieczenia i utrzymania w Polsce. Decyzją Kolegium Rektorskiego AGH każdy ze stypendystów jest zwolniony z opłaty czesnego.

Drugą, zaistniałą niedawno, możliwością współpracy z Wietnamem jest wymiana studencka z Hanoi University of Mining and Geology. Umowa o współpracy została podpisana podczas wizyty delegacji z HUMG w AGH 25 czerwca 2014 r. Corocznie obie uczelnie mogą rozdysponować 5 lub 10 miejsc dla studentów, w zależności od długości pobytu – 10 studentów na okres jednego semestru lub 5 studentów na okres dwóch semestrów. W przedsięwzięciu biorą udział studenci studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. Uczelnia goszcząca uczestników wymiany nie będzie od nich pobierać opłat za kształcenie oraz zapewni im zakwaterowanie w domach studenckich.

### **Współpraca z Chinami**

Prodziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej dr inż. Szczepan Moskwa podczas pobytu w Chinach w grudniu 2013 r. odwiedził uniwersytety, z których kilka wyraziło chęć nawiązania współpracy z AGH, obejmującej wymianę studentów oraz kadry pracowniczej w ramach działań dydaktycznych, a w przyszłości być może również prowadzenie wspólnych badań naukowych.

Formalną deklaracją gotowości do współdziałania ze strony trzech uczelni: Tianjin University of Science and Technology, Tianjin Polytechnic University oraz Taizhou University było podpisanie umowy. Nawiązana współpraca oraz zdobyte kontakty z pewnością będą korzystne dla naszej Uczelni.

Pod koniec 2013 r. uruchomiono także stronę dedykowaną współpracy AGH z Chinami.

## Goście

### **Goście zagraniczni w AGH**

Odnotowaliśmy znaczny wzrost liczby gości zagranicznych – 401 osób odwiedziło AGH w okresie sprawozdawczym (stan na 30.06.2014). Goście zagraniczni przyjeżdżają do AGH głównie w celu prowadzenia współpracy naukowej, w ramach projektów badawczych oraz prowadzenia zajęć dydaktycznych w AGH. Najwięcej gości zagranicznych przyjmuje Wydziały Inżynierii Mechanicznej i Robotyki oraz Górnictwa i Geoinżynierii.

Dużym problemem jest w dalszym ciągu niezgłaszanie przez zainteresowane strony pobytu cudzoziemca w danej jednostce – stąd zestawienie powinno być traktowane orientacyjnie. Mimo to daje się zauważyć stałą tendencję wzrostową.



## Goście zagraniczni w AGH w latach 2011-2014



Na wzrost liczby zgłaszanych gości wpływ może mieć obowiązek informowania DWZ o pobycie na terenie Uczelni pracowników naukowych posiadających status *visiting professor*.

Zgodnie z Uchwałą nr 16/2014 Senatu AGH z dnia 5 marca 2014 r. w sprawie ustalenia założeń do projektu planu rzeczowo-finansowego Senackiej Komisji Budżetowej, przez Profesora z Zagranicy (*visiting professor*) rozumie się cudzoziemca spełniającego wymagania do zajmowania stanowiska profesora w kraju jego pochodzenia i prowadzącego zajęcia w AGH przez co najmniej 60 godzin w roku akademickim 2012/2013. Jest to ponadto osoba, z którą AGH nie nawiązała stosunku pracy. Od roku akademickiego 2013/2014 status Profesora z Zagranicy zyskują tylko ci profesorowie, którzy prowadzili zajęcia w AGH na podstawie „Karty przyjęcia profesora zagranicznego”.

## Wyjazdy pracowników

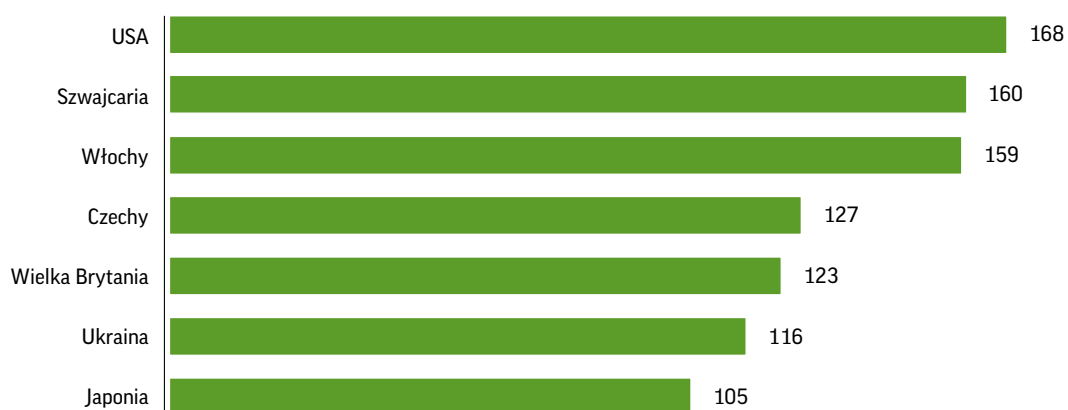
### Wyjazdy zagraniczne pracowników AGH

Z roku na rok wzrasta liczba wyjazdów zagranicznych pracowników AGH. Tradycyjnie blisko 1/3 wszystkich wyjazdów wiąże się z udziałem w konferencjach, sympozjach i kongresach, na których – podczas publicznych wystąpień czy za pośrednictwem rozmaitych form przekazu (np. posterów) – prezentowane są wyniki prac naukowo-badawczych lub doświadczenie Uczelni w kształceniu studentów. Pracownicy AGH coraz częściej podróżują za granicę również po to, by uczestniczyć w procesie aplikacyjnym, a następnie móc realizować programy UE. Inne cele wyjazdów zagranicznych to także: prowadzenie zajęć dydaktycznych, obecność podczas obrony prac dyplomowych, realizacja praktyk, udział w targach i wystawach, podpisywanie umów o współpracy, reprezentowanie AGH w oficjalnych delegacjach przygotowywanych przez Uczelnię, region czy resort edukacji.

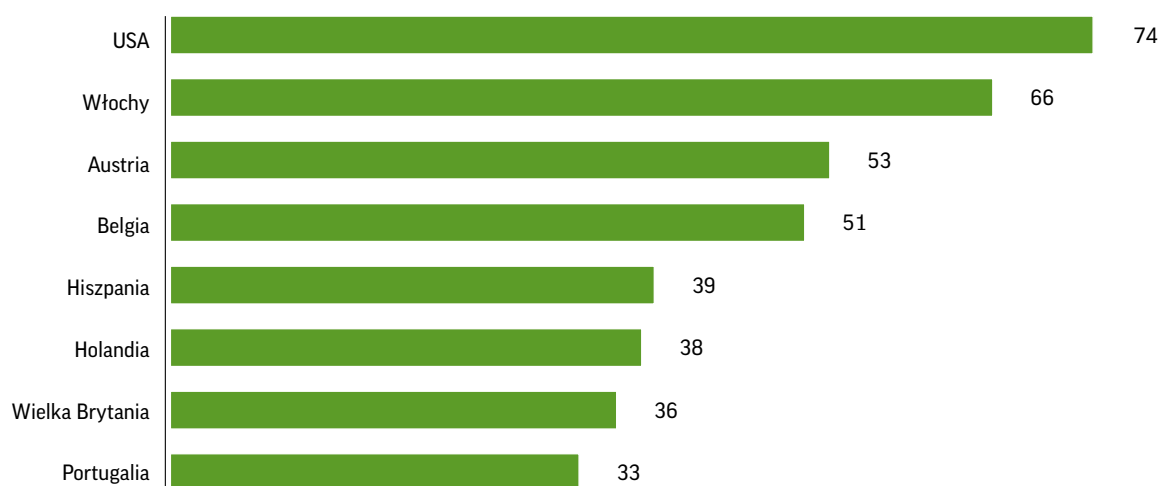
### Wyjazdy zagraniczne pracowników AGH w latach 2011-2014

Rok akademicki	Liczba wyjazdów
2011	2599
2012	2598
2013	2842
2014 (I-VI)	1289

## Wyjazdy pracowników wg podziału na kraje w roku 2013



## Wyjazdy pracowników wg podziału na kraje w roku 2014 (stan na dzień 30 czerwca 2014 r.)



W ramach programu LLP Erasmus, administrowanego przez DWZ, zrealizowano łącznie 363 wyjazdy pracowników.

## Wyjazdy nauczycieli akademickich w ramach Programu LLP Erasmus

Rok akademicki	Liczba wyjazdów
2010/2011	47
2011/2012	71
2012/2013	84
2013/2014	86

## Wyjazdy pracowników administracyjnych w ramach Programu LLP Erasmus

Rok akademicki	Liczba wyjazdów
2010/2011	17
2011/2012	15
2012/2013	24
2013/2014	19

Spadek liczby osób wyjeżdżających spowodowany jest zmniejszoną wartością grantu otrzymanego z Narodowej Agencji Programu.

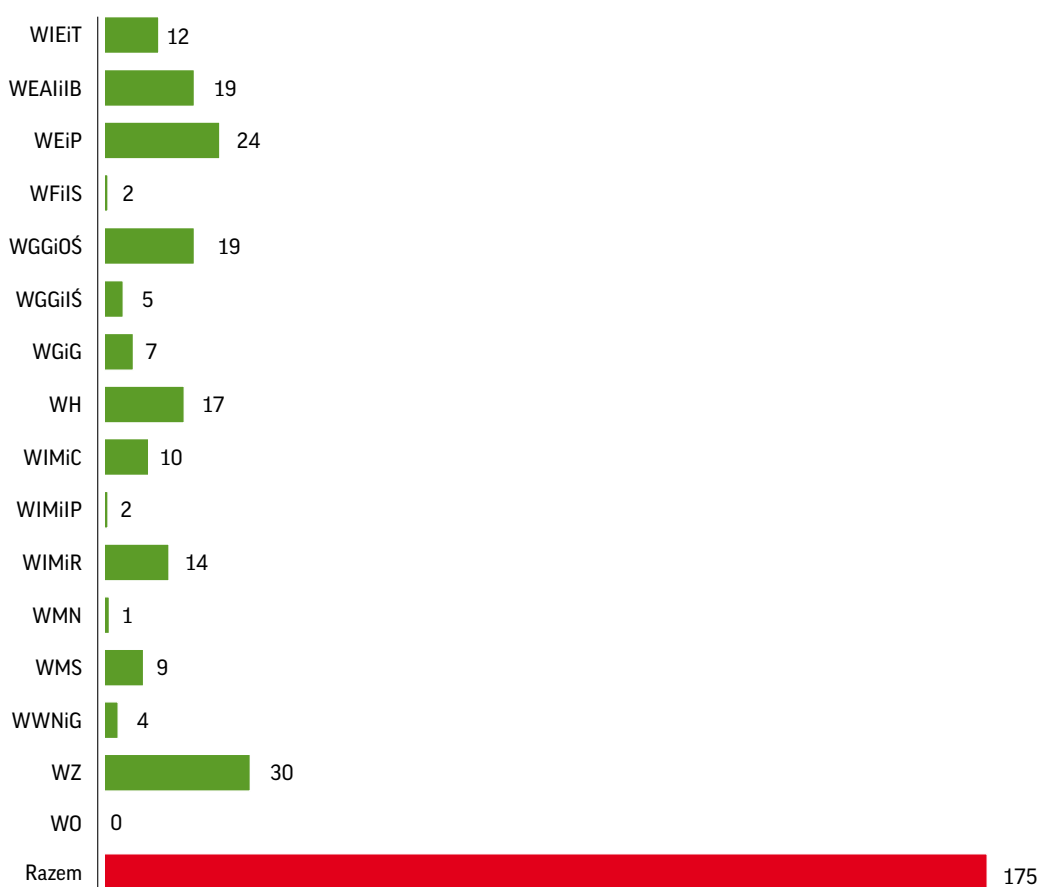
## Wyjazdy zagraniczne studentów AGH

### Wyjazdy na studia w ramach programu LLP Erasmus

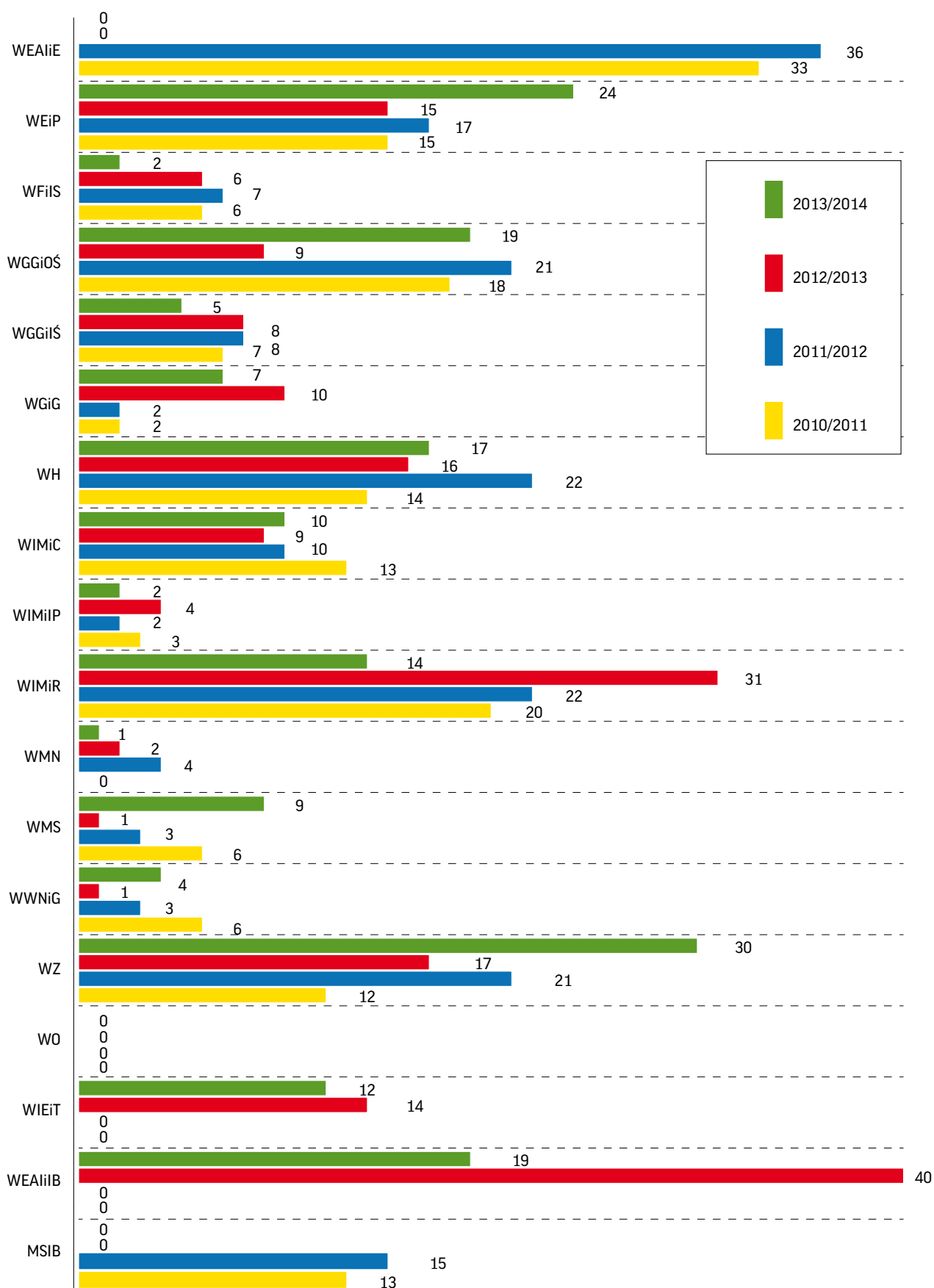
W roku akademickim 2013/2014 na studia za granicę w ramach programu LLP Erasmus wyjechało 175 studentów (stan na 30.06.2014).

Największe grupy uczestników stanowią studenci Wydziału Zarządzania (30), Wydziału Energetyki i Paliw (24), Wydziałów Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (19). Znacząco wzrosła liczba wyjazdów studentów Wydziału Zarządzania.

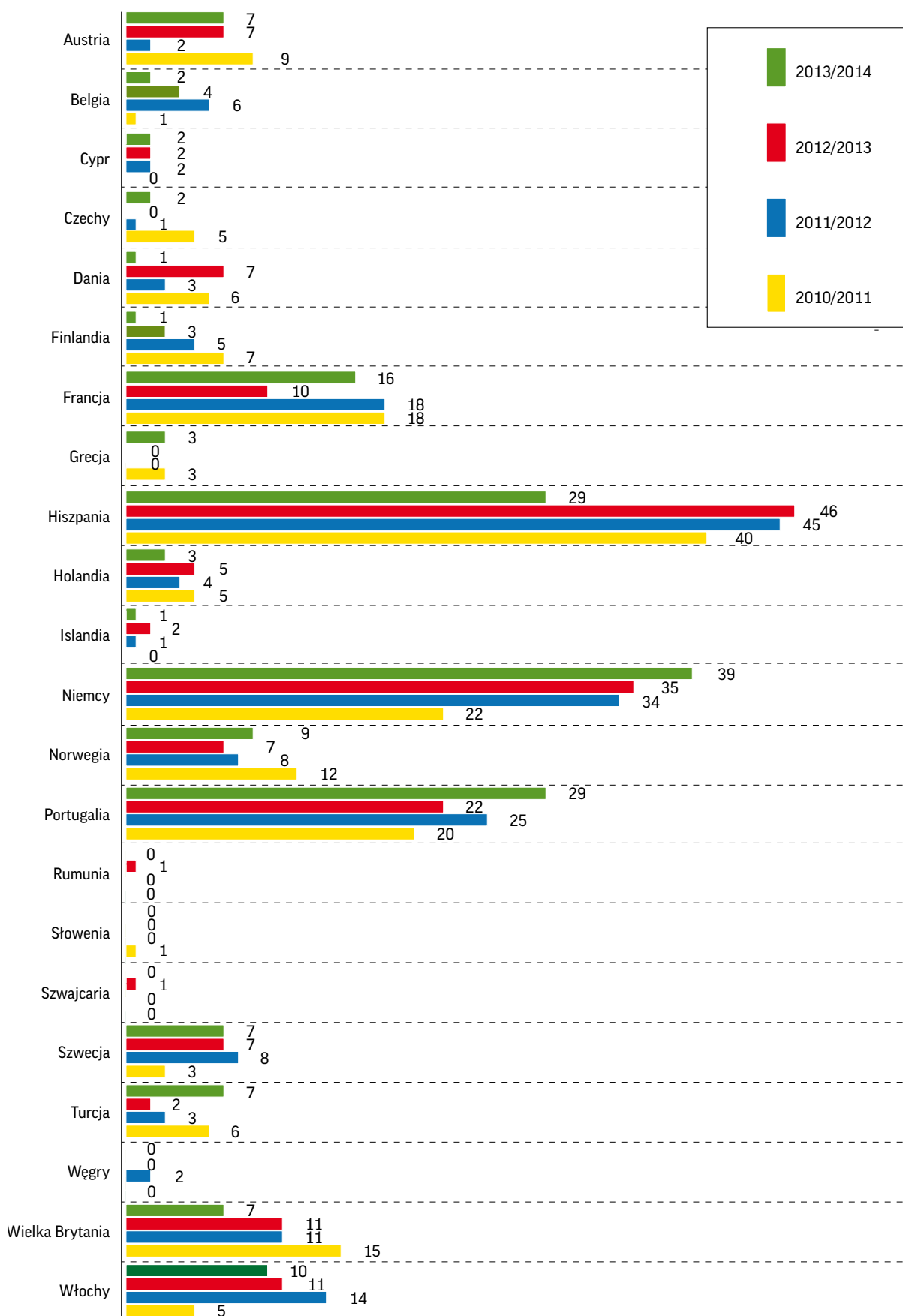
### LLP Erasmus - wyjazdy studentów wg podziału na wydziały w roku 2013/2014



LLP Erasmus - wyjazdy studentów z podziałem wg wydziałów



LLP Erasmus - wyjazdy studentów z podziałem wg krajów



Najwięcej studentów wyjechało do Niemiec (39 wyjazdów), Hiszpanii i Portugalii (29 wyjazdów), Francji (16 wyjazdów) i Włoch (10 wyjazdów).

W roku akademickim 2013/2014 AGH otrzymała dofinansowanie na organizację wyjazdów studentów biorących udział w programie LLP Erasmus na studia (467 520 euro) oraz praktykę (96 000 euro).

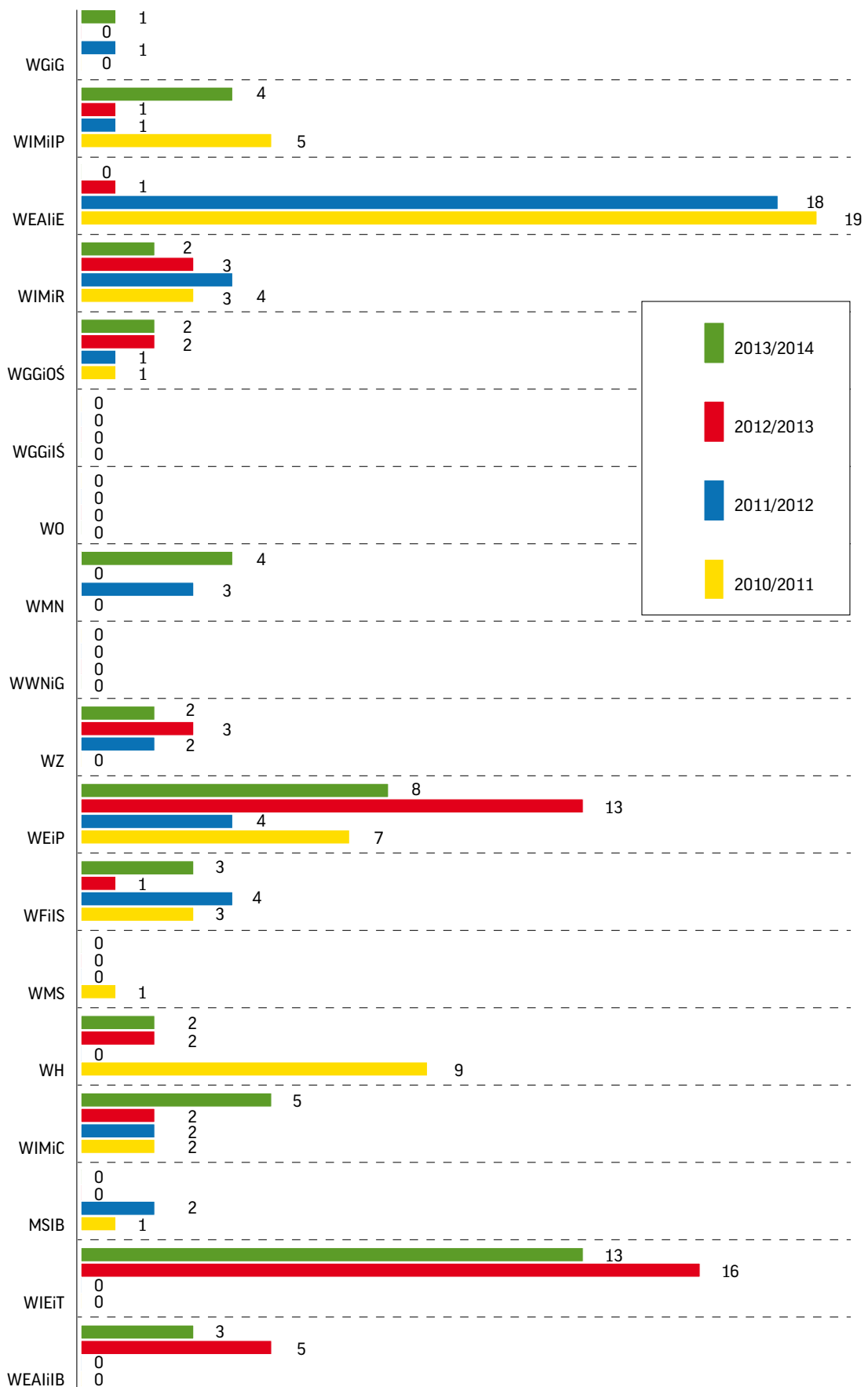
#### **Wyjazdy na praktyki w ramach programu LLP Erasmus**

W roku akademickim 2011/2012 na praktyki wyjechało 42 studentów, w kolejnym – 49 osób i tyle samo w roku bieżącym. Obecnie zdecydowaną większość uczestników LLP Erasmus korzystających z oferty zagranicznych praktyk i staży stanowią studenci Wydziałów Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji oraz Energetyki i Paliw. Natomiast najchętniej wybierane państwa to Francja, Niemcy i Wielka Brytania.

#### LLP Erasmus – wyjazdy studentów na praktyki



LLP Erasmus - wyjazdy studentów na praktyki z podziałem wg wydziałów



### Kursy językowe dla studentów AGH wyjeżdżających na wymianę

W roku akademickim 2013/2014 Studium Języków Obcych AGH na zlecenie DWZ prowadziło kursy językowe dla studentów uczestniczących w programie LLP Erasmus. Studenci mogli bezpłatnie uczęszczać na zajęcia z języka hiszpańskiego, francuskiego i niemieckiego na dwóch różnych poziomach zaawansowania.

### Wymiana w ramach programu SMILE

SMILE to program wymiany studentów z uczelniami należącymi do sieci „Magalhães”. Przypomina program Erasmus, z tą jednak różnicą, że dotyczy krajów Ameryki Łacińskiej oraz nie zapewnia stypendium dla osób wyjeżdżających. Koordynatorem programu SMILE w AGH jest dr inż. Mirosław Gajer z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej.

AGH posiada 7 umów podpisanych z uczelniami partnerskimi w ramach programu SMILE.

### Umowy bilateralne podpisane w ramach programu Smile na rok akademicki 2013/2014

Kraj	Uczelnia
Chile	Pontificia Universidad Católica
Kolumbia	Universidad de los Andes
Kolumbia	Pontificia Universidad Javeriana
Republika Dominikańska	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Meksyk	Instituto Politécnico Nacional
Peru	Pontificia Universidad Católica del Perú
Wenezuela	Universidad Simón Bolívar (umowa w trakcie przedłużania na kolejne lata)

Do tej pory z oferty wyjazdu na studia do krajów Ameryki Łacińskiej skorzystało 3 studentów.

### Studenci polscy studiujący w Ameryce Łacińskiej w ramach programu SMILE

Rok akademicki	Liczba studentów	Uczelnia
2011/2012	1	Chile – Pontificia Universidad Católica
2012/2013	1	Peru – Pontificia Universidad Católica del Perú
2013/2014	1	Meksyk – Instituto Politécnico Nacional
2014/2015	0	-

Owoce uczestnictwa KRASP w projekcie pn. „Alfa Puentes – Building Capacity of University Associations in fostering Latin-American regional integration”, koordynowanym przez Stowarzyszenie Uniwersytetów Europejskich (European University Association, EUA), jest publikacja na temat międzyinstytucjonalnych strategii współpracy w ramach szkolnictwa wyższego pomiędzy Europą i Ameryką Łacińską. Znalazł się w niej artykuł autorstwa Pełnomocnika Rektora ds. Współpracy z Uczelniami Meksykańskimi oraz Ameryką Łacińską dr. inż. Mirosława Gajera pt. *Organisation of academic mobility in the field of engineering, technology and science between AGH University of Science and Technology in Cracow and Latin American partners.*

### Erasmus Mundus SELECT+

Przedsięwzięcie o nazwie SELECT+ (Environomical Pathways for Sustainable Energy Services) jest programem studiów trzeciego stopnia realizowanym pod szyldem programu Erasmus Mundus. Jego celem jest promocja wspólnego systemu kształcenia. Obecnie w AGH przebywa dwóch doktorantów uczestniczących w projekcie SELECT+. Studiuje oni na Wydziałach Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Inżynierii Mechanicznej i Robotyki. Kolejny doktorant zacznie studia w roku akademickim 2014/2015 na Wydziale Energetyki i Paliw. Koordynatorem projektu jest prof. dr hab. inż. Wojciech Grega. Za administrowanie odpowiada Dział Współpracy z Zagranicą.



### Mobilność w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego

W marcu 2013 r. DWZ w imieniu AGH złożył wnioski o przyznanie środków z Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego na rok akademicki 2013/2014. W maju Uczelnia otrzymała informację o pozytywnym rozpatrzeniu wniosku (zaakceptowano 31 uczelni z całej Polski).

Pierwsze wyjazdy w ramach FSS zostały zrealizowane w lipcu 2013 r. W dniach 2–5 lipca AGH gościła trzyosobową delegację z Keilir Institute of Technology (dyrektor uczelni, kierownik Działu Współpracy Międzynarodowej oraz pracownik naukowy – absolwent AGH). Podczas wizyty zostały określone zasady współpracy i program zajęć dla studentów AGH (WGGiOŚ, WEAIIB, WWNiG).

Rozpoczęty 1 lipca 2013 r. program wspierający mobilność pomiędzy uczelniami potrwa do 30 września 2014 r. Do chwili obecnej zrealizowano:

- 4 wyjazdy studentów z AGH do Islandii,
- 7 wyjazdów studentów z AGH do Norwegii,
- 3 wyjazdy pracowników z AGH do Islandii,
- 1 wyjazd pracowników z AGH do Norwegii,
- 3 przyjazdy pracowników z Islandii,
- 1 przyjazd pracowników z Norwegii.

AGH posiada 8 umów z 4 uczelniami partnerskimi w ramach programu FSS. Ponadto podpisano 6 kolejnych porozumień z 5 uczelniami partnerskimi na przyszły rok akademicki.

### Podpisane umowy bilateralne w ramach FSS na rok akademicki 2013–2014

Kraj	Uczelnia	Osoba kontaktowa w AGH	Wydział
Islandia	Keilir Institute of Technology (Reykjanesbær)	Prof. dr hab. inż. Wojciech Górecki Prof. dr hab. inż. Wojciech Grega Dr inż. Dariusz Knez	WGGiOŚ WEAIIB WWNiG
Norwegia	Norwegian University of Science and Technology (Trondheim)	Prof. dr hab. inż. Jadwiga Jarzyna Dr Stanisław Porada Dr inż. Agnieszka Malinowska	WGGiOŚ WEiP WGGiIŚ
Norwegia	University of Agder (Kristiansand)	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl	WIMiR
Norwegia	University of Oslo (Oslo)	Dr hab. inż. Elżbieta Pamuła, prof. AGH	WIMiC

### Podpisane umowy bilateralne w ramach FSS na rok akademicki 2014–2015

Kraj	Uczelnia	Osoba kontaktowa w AGH	Wydział
Islandia	Keilir Institute of Technology (Reykjanesbær)	Dr inż. Dariusz Knez	WWNiG
Norwegia	Norwegian University of Science and Technology (Trondheim)	Dr Stanisław Porada Dr inż. Agnieszka Malinowska	WEiP WGGiIŚ
Norwegia	University of Agder (Kristiansand)	Dr inż. Tomasz Orzechowski	WIEiT
Norwegia	University of Oslo (Oslo)	Dr hab. inż. Elżbieta Pamuła, prof. AGH	WIMiC
Norwegia	Bergen University Collage (Bergen)	Prof. dr hab. inż. Janusz Szytko	WIMiR

### Program stypendialny „Vulcanus in Japan”

DWZ koordynuje proces aplikacji studentów AGH na program stypendialny „Vulcanus in Japan”. To inicjatywa japońsko-europejska, mająca na celu przybliżenie kultury Japonii studentom z krajów członkowskich UE. Organizatorem przedsięwzięcia jest EU-Japan Centre for Industrial Cooperation z siedzibą w Brukseli i Tokio. W ramach tego prestiżowego programu studenci uczestniczą w jednodniowym seminarium kulturowym w Tokio, następnie przez cztery miesiące uczęszczają na intensywny kurs języka japońskiego. Ostatnim etapem wyjazdu jest ośmiomiesięczna praktyka w japońskiej firmie. Co roku studenci Akademii wykazują bardzo duże zainteresowanie udziałem w pro-

gramie. W bieżącym roku akademickim z ponad 1000 kandydatów z całej Europy EU-Japan Centre for Industrial Cooperation wyłoniło 40 finalistów, w tym 4 studentów AGH.

#### Wyjazdy studentów AGH do Japonii w ramach programu „Vulcanus in Japan”

Rok kalendarzowy	Liczba studentów
2011	4
2012	4
2013	4
2014	4

#### Wymiana z National University of Singapore

W roku 2006 została podpisana umowa generalna (na czas nieokreślony) pomiędzy AGH a National University of Singapore dotycząca wymiany studenckiej. Pierwsi studenci naszej Uczelni wyjechali do Singapuru w roku akademickim 2010/2011. Z oferty skorzystało wówczas 4 studentów z Wydziałów: EAliE, FiIS, MS, MSiB. W kolejnym roku w wymianie uczestniczyły 3 osoby z Wydziałów EAliE (2) i EiP (1).

W roku akademickim 2012/2013 wyjechało 4 studentów z Wydziałów: EAliE (1) i IMiR (3), a w roku bieżącym (2013/2014) – tylko jedna osoba (WIEiT).

#### Studenci wyjeżdżający na wymianę studencką w ramach Student Exchange Program z NUS

Rok akademicki	Liczba studentów
2010/2011	4
2011/2012	3
2012/2013	4
2013/2014	1

W lutym 2014 r. National University of Singapore zdecydował o zawieszeniu wymiany studenckiej. Przedstawiciele NUS nie wykluczają jednak jej wznowienia i wyrażają chęć kontynuacji współpracy na innych płaszczyznach, np. w zakresie wspólnego prowadzenia badań.

### Promocja zagraniczna

DWZ koordynuje udział AGH w krajowych konsorcjach zajmujących się promocją oferty edukacyjnej na świecie, m.in. „Study in Krakow” oraz „Study in Poland”, a także w programie „Ready, Study, Go! Poland”.

#### Udział w Konsorcjum Uczelni Wyższych Krakowa „Study in Krakow”

W minionym roku w Konsorcjum Uczelni Wyższych Krakowa nastąpiły istotne zmiany. Liczba uczelni związanych z projektem zmniejszyła się na skutek odstąpienia Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Uniwersytetu Rolniczego oraz Akademii Sztuk Pięknych. Obecnie w projekcie udział bierze 8 uczelni oraz Urząd Miasta Krakowa.

Konsorcjum „Study in Krakow” przeprowadziło gruntowne zmiany w zakresie wizualizacji. Dotyczyły one zarówno strony internetowej, magazynu „Study in Krakow”, jak i gadżetów reklamowych. Na potrzeby promocji został stworzony teledysk oraz piosenka *Inspiration for life*, która cieszyła się sporą popularnością np. w Wielkiej Brytanii.

W ramach akcji promocyjnej Konsorcjum brało udział w targach edukacyjnych EAIE w Istambule, w targach w Kijowie oraz w Stanach Zjednoczonych (targi NAFSA). W najbliższym czasie planowany jest wyjazd na targi EAIE w Pradze.

Zebrania członków Konsorcjum odbywają się raz w miesiącu w Urzędzie Miasta Krakowa. Uczestnicy spotkań omawiają efekty bieżącej działalności, a także opracowują plany kolejnych przedsięwzięć. Biorąc pod uwagę rok założenia Konsorcjum oraz nieprzerwaną współpracę krakowskich uczelni z Urzędem Miasta, projekt należy uznać za przedsięwzięcie o unikatowym charakterze w skali kraju. Wspólne działania i zaangażowanie członków Konsorcjum sprawiają, że marka „Study in Krakow” stała się rozpoznawalna w Polsce i poza jej granicami – na prestiżowych targach edukacyjnych Europy i USA skutecznie promuje Kraków jako wyjątkowy ośrodek akademicki.

**Narzędzia wspierające funkcjonowanie Działu Współpracy z Zagranicą**

W celu uproszczenia i usprawnienia procesu załatwiania spraw administracyjnych w DWZ, a także z uwagi na potrzebę dostarczania informacji do odbiorców zainteresowanych działalnością tej jednostki, Dział Współpracy z Zagranicą posługuje się następującymi narzędziami:

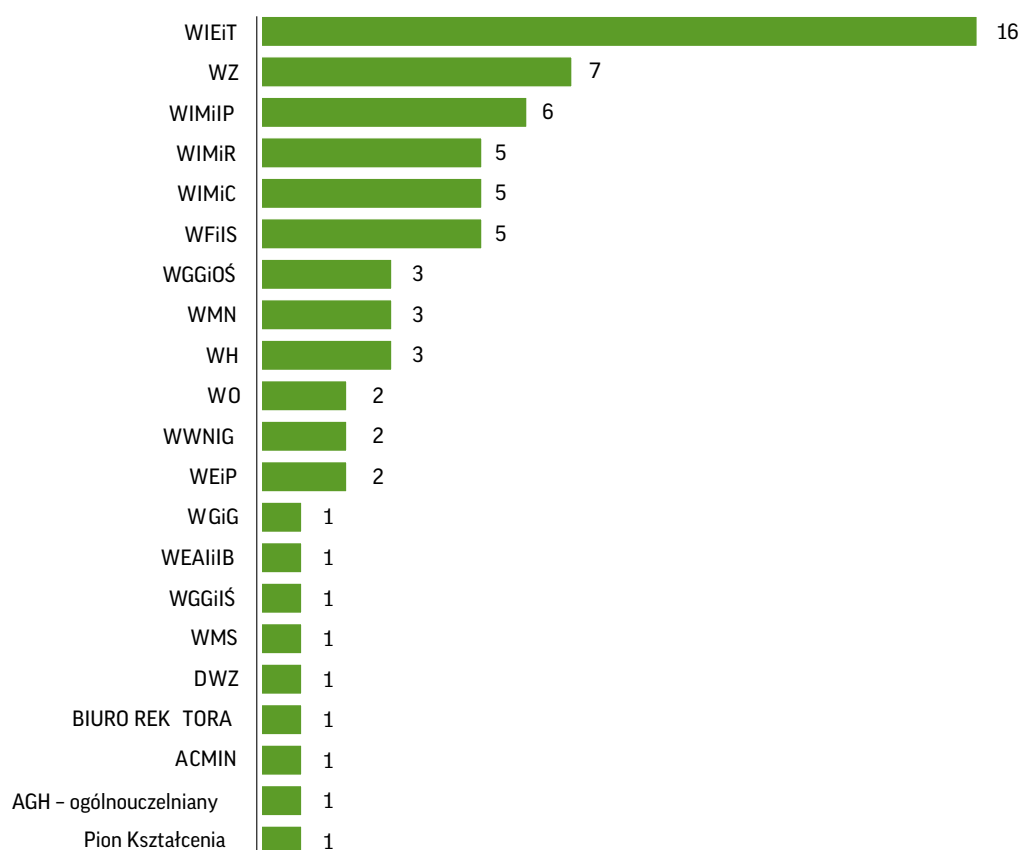
- serwis wniosków DWZ, który ułatwia wypełnianie i rozliczanie wniosków pracownikom wyjeżdżającym na delegację zagraniczną, pracownikom zgłaszającym pobyt gości zagranicznych w AGH oraz studentom wyjeżdżającym i przyjeżdżającym na studia i praktyki w ramach programu LLP Erasmus;
- strona internetowa ([www.dwz.agh.edu.pl](http://www.dwz.agh.edu.pl)), gdzie publikowane są informacje o stypendiach, formularze dla osób zainteresowanych ich pozyskaniem, dane dotyczące procedur podpisywania umów generalnych oraz bilateralnych, listy umów o współpracy, a także wzory dokumentów;
- „Biuletyn Spraw Zagranicznych AGH” (dostępny po subskrypcji na stronie internetowej DWZ) – źródło wiedzy m.in. na temat nowo podpisanych umów o współpracy, terminów konkursów stypendialnych i konferencji;
- profil w portalu społecznościowym Facebook ([www.facebook.com/dwz.agh](http://www.facebook.com/dwz.agh)) prowadzony głównie z myślą o studentach – wszyscy zainteresowani mogą tam znaleźć informacje o aktualnych ofertach stypendialnych oraz terminach składania dokumentów w celu ubiegania się o stypendium zagraniczne;
- strona internetowa dotycząca programu Erasmus+, gdzie zamieszczane są informacje i dokumenty potrzebne studentom i pracownikom wyjeżdżającym w ramach programu Erasmus+ oraz aktualności dotyczące zmian w stosunku do lat ubiegłych.

## DZIAŁ PROGRAMÓW MIĘDZYNARODOWYCH

W omawianym okresie sprawozdawczym zbiegają się dwie ważne daty związane z realizacją projektów finansowanych ze środków unijnych: koniec perspektywy 2007–2013 oraz początek nowej, obejmującej lata 2014–2020. Tradycyjnie jest to czas, kiedy zawieranych jest mniej umów projektowych niż w innych okresach. Część programów funkcjonujących w nowej perspektywie (np. finansowanych z funduszy strukturalnych) znajduje się nadal w fazie przygotowawczej. Prawdopodobny termin rozpoczęcia pierwszych konkursów przypadać będzie na III lub nawet IV kwartał 2014 r. Inne programy, takie jak „Horyzont 2020”, zaowocowały olbrzymią ilością ogłoszeń konkursowych. Jednakże procedura aplikowania i ewaluacji trwa minimum 6 miesięcy, dlatego wciąż jeszcze brak nowych grantów. Jak dotąd tylko jedna umowa spośród zawieranych w ramach programu „Horyzont 2020” weszła w fazę podpisywania (Power 2Nights). Dotyczy ona Małopolskiej Nocy Naukowców – wydarzenia realizowanego od wielu lat przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego we współpracy z uczelniami wyższymi.

Z powodu ograniczonej ilości dostępnych funduszy zmalała ilość składanych aplikacji. Ogółem do Działu Programów Międzynarodowych (DPM) zgłoszono 68 aplikacji (zestawienie to nie uwzględnia aplikacji składanych przez Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET), co stanowi 68% ogólnej liczby wniosków złożonych w poprzednim okresie sprawozdawczym. Łączna ilość projektów, których daty rozpoczęcia przypadają na okres sprawozdawczy wynosi 18.

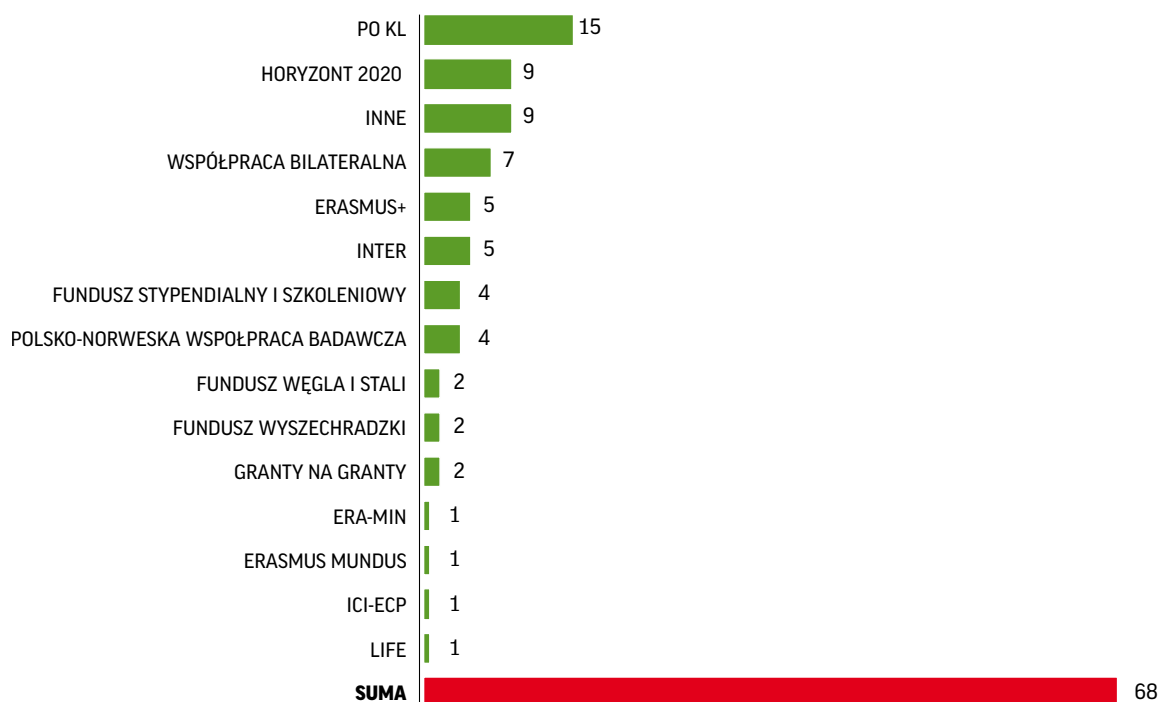
## Wykaz aplikacji składanych przez poszczególne jednostki AGH



Ilość złożonych aplikacji – 68

Porównując dane dotyczące ilości składanych aplikacji z danymi z lat poprzednich, zauważyć można utrzymującą się niezmiennie dużą aktywność Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (16 złożonych aplikacji). Każdego roku następują przetasowania pomiędzy pozostałymi jednostkami AGH. Tym razem na drugie miejsce awansował Wydział Zarządzania z ilością 7 aplikacji. Kolejne jednostki złożyły 2-6 aplikacji, a pozostałe wystąpiły z zaledwie jednym wnioskiem.

## Wykaz aplikacji z podziałem na rodzaje projektów (programów)



W roku akademickim 2013/2014 najchętniej aplikowano o projekty finansowane z funduszy strukturalnych – Program Operacyjny Kapitał Ludzki (15 wniosków). Na drugim miejscu znalazł się Program „Horyzont 2020” (9 wniosków). Należy zwrócić uwagę na istotne zmiany, jakim podlegają zasady wynagradzania pracowników jednostek zaangażowanych w realizację projektów w ramach Programu HORYZONT 2020. Nowe reguły znacząco ograniczają możliwości finansowania podejmowanych przez nich działań, co stawia pod znakiem zapytania aktywność pracowników naukowych w zakresie aplikowania o nowe projekty.

Wydaje się również, że większym powodzeniem cieszą się konkursy finansowane ze środków krajowych z uwagi na brak bariery językowej, łatwiejszy dostęp do informacji o procedurze aplikowania, jak również bardziej korzystne zasady wynagradzania kadry naukowej.

Przedstawione dane statystyczne zapewne nie są kompletne, gdyż istniejący obecnie system składania do DPM deklaracji przystąpienia do pisania wniosku nie jest skuteczny.

W roku 2013/2014 nastąpił spadek ilości realizowanych projektów o około 10% w porównaniu z poprzednim okresem. Na podobnym poziomie utrzymuje się proporcja pomiędzy projektami badawczymi (75% ogółu przedsięwzięć) i edukacyjnymi (25% ogółu).

### Projekty realizowane

Rodzaj PROGRAMU	Realizowane 2010/2011	Realizowane 2011/2012	Realizowane 2012/2013	Realizowane 2013/2014
1	2	3	4	5
<b>PROJEKTY BADAWCZE, INNOWACYJNE, DEMONSTRACYJNE</b>				
6. PR	6	-	-	-
7. PR	35	32	36	32
Węzeł Wiedzy KIC InnoEnergy	8	14	18	19
ERDF (INTERREG, Baltic Sea, Central Europe)	4	4	2	2
Fundusz Węgla i Stali	1	1	1	3
PECS-ESA	2	-	2	2
Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy EOG	4	-	2	4
Szwajcarski Mechanizm Finansowy	-	2	3	3
eContentplus	1	-	-	-
IEE	1	1	1	1
ERA-NET	3	1	1	3
COST	6	3	1	0
EUREKA	3	1	1	2
Bonus 185	0	0	0	1
Mobilność naukowców	-	1	1	2
Współpraca z CERN i DESY	5	3	3	0
Projekty współpracy bilateralnej	16	11	13	11
Inne (2nd Health Programme, Eniac, EMRP)	4	4	8	6
<b>RAZEM:</b>	<b>99</b>	<b>78</b>	<b>93</b>	<b>91</b>
<b>PROJEKTY EDUKACYJNE</b>				
PO KL	17	18	18	13
PROW	1	1	-	-
LLP (ERASMUS, Leonardo da Vinci, GRUNDTVIG, Inne)	12	12	13	7
Fundusze Norweskie – Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy	3	-	2	4
Fundusz Wyszehradzki	-	-	1	2
Atlantis II	1	1	-	-

Erasmus Mundus	-	1	1	1
ESA	-	1	-	-
TEMPUS	-	1	1	-
Inne	-	-	2	3
<b>RAZEM:</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>30</b>
<b>OGÓŁEM:</b>	<b>133</b>	<b>113</b>	<b>131</b>	<b>121</b>

Nadal najchętniej realizowanymi w AGH projektami badawczymi były projekty z Programu Ramowego oraz z Węzła Wiedzy i Innowacji KIC InnoEnergy. Na uwagę zasługuje fakt, że Akademia Górniczo-Hutnicza od wielu miesięcy działa na rzecz utworzenia nowego (jednego z 5 przewidzianych w strategii EIT na lata 2014–2020) Węzła Wiedzy o nazwie „**Raw Materials – sustainable exploration, extraction, processing, recycling and substitution**”. Natomiast większość projektów edukacyjnych stanowią działania finansowane ze środków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

### Statystyka wybranych typów projektów w całej perspektywie finansowej 2007–2013

Program	Ilość realizowanych umów	Wartość budżetów dla AGH	Wydziały realizujące projekty
7. PR	55	23 454 572,99 EUR	WIMIIP, WGGiOŚ, WIMiC, WMN, WWNiG, WEiP, WIEiT, WFiiS, CYFRONET
PO KL	25	98 414 293,79 PLN	WIMiC, WGiG, WGGiOŚ, WIMiR, WGGiIŚ, WEAiE, WIMIIP, WFiiS, WMS, WH, WWNiG, CeL, AIP, CTT
KIC	21	12 801 695,60 EUR	WEiP, WEAiIB, WIMIIP, WIMiC, WIEiT, WIMiR

Łączna wartość budżetów projektów realizowanych w bieżącym okresie sprawozdawczym wyniosła około 187 mln PLN.

Dokonując podsumowania dotyczącego realizacji projektów należy zwrócić uwagę na zróżnicowany poziom dofinansowania działań, tj. 25–100% wartości całkowitej, co związane jest z koniecznością zabezpieczenia wkładu własnego AGH. Przy dużej ilości przedsięwzięć mogłoby to stanowić istotny problem.

Drugim ważnym elementem procesu realizacji projektów jest konieczność zachowania ich płynności finansowej. Z uwagi na stosunkowo długie okresy zatwierdzania przez instytucje finansujące raportów merytoryczno-finansowych niezbędne jest kredytowanie projektów ze strony AGH. Dzięki dobrej kondycji finansowej Uczelni, Senat AGH co roku podejmuje uchwałę o zabezpieczeniu środków na fundusz kredytowy. W bieżącym roku kwota ta wynosi 5 mln zł.

W omawianym okresie sprawozdawczym Dział Programów Międzynarodowych opracowywał zestawienia oraz materiały informacyjne na wewnętrzny użytek Uczelni, do zewnętrznych rankingów, dla ministerstw i jednostek samorządu terytorialnego, na potrzeby kontroli oraz dla prasy i radia.

Rozbudowano również i poprawiono funkcjonalność bazy projektów DPM. Dzięki temu uzyskano szybszy i łatwiejszy dostęp zarówno do danych dotyczących aktualnie realizowanych projektów, jak i do archiwalnych informacji obejmujących okres od roku 2000.

Dział Programów Międzynarodowych aktualizował dane o Uczelni w systemach elektronicznych Participant Portal, Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), NATO oraz PADOR. To działanie niezwykle istotne z uwagi na fakt, że większość procesów aplikacyjnych wymaga korzystania z tych narzędzi. Ważne informacje zawierają w szczególności bazy ESA i PADOR – gromadzą m.in. dane dotyczące kadry naukowej i administracyjnej oraz dane finansowe dla każdego roku kalendarzowego.

Obsługa systemu Participant Portal – wykorzystywanego przez aplikujących do programu „Horyzont 2020”, a od bieżącego roku również do programów edukacyjnych (np. ERASMUS+) – wiąże się z coraz większą aktywnością osoby pełniącej funkcję Leara (*Legal Entity Appointed Representative*), która z jednej strony zyskuje więcej uprawnień, z drugiej – musi przyjąć nowe obowiązki. Oprócz konieczności mianowania w systemie osób uprawnionych do wysyłania raportów elektronicznych (zasady uregulowane Pismem okólnym Rektora AGH nr 5/2013 z dnia 6 września 2013 r.), pojawił się wymóg wskazania osób uprawnionych ze strony AGH do podpisywania umów grantowych. W nowej perspektywie finansowej nie będzie obowiązku składania podpisów w wersji papierowej. Rozszerzanie zdalnej pracy z dokumentami na różne typy projektów stanowi zachętę do bardziej starannego przygotowania wniosków i raportów.

W minionym okresie sprawozdawczym Dział Programów Międzynarodowych aktywnie uczestniczył w przygotowaniach do utworzenia w AGH Centrum Obsługi Projektów. Od października 2013 r. pracownicy Działu brali udział w realizacji przedsięwzięcia pt. „Optymalizacja procesów wspierających zarządzanie projektami w Akademii Górniczo-Hutniczej imienia Stanisława Staszica w Krakowie”. Podczas spotkań, które dotyczyły tzw. mapowania, analizowano aktualny stan funkcjonowania obszaru zarządzania projektami – definiowano zadania, procesy, funkcje. Nowa jednostka ma rozpocząć pracę w III kwartale 2014 r.

## CENTRUM AGH UNESCO

Centrum Międzynarodowej Promocji Technologii i Edukacji AGH – UNESCO (CMPTiE AGH UNESCO) zostało powołane 29 października 2010 r. przez Dyrektora Generalną UNESCO Irinę Bokową oraz Senat AGH uchwałą nr 123/2010. Centrum Międzynarodowej Promocji Technologii i Edukacji AGH – UNESCO jest pierwszą w Polsce jednostką pod auspicjami UNESCO inicjującą, koordynującą, wspierającą wymianę i transfer wiedzy oraz praktyki inżynierskiej, a także międzynarodową działalność edukacyjną z zakresu nauk technicznych, prowadzoną na poziomie uniwersyteckim, szczególnie w krajach rozwijających się. Celem Centrum AGH UNESCO jest inspirowanie, promowanie i koordynowanie zintegrowanego systemu badań, szkoleń i kształcenia na poziomie uniwersyteckim oraz mechanizmu przepływu informacji i dokumentacji w obszarach nauki, techniki i edukacji technicznej. Działania Centrum AGH UNESCO wpisują się w priorytety UNESCO oraz AGH i są adresowane do partnerów na całym świecie.

Przedmiot i zakres działalności Centrum AGH UNESCO zostały określone przez UNESCO i AGH w przedmiotowej umowie. Dotyczą w szczególności:

- inspirowania badań naukowych na rzecz zrównoważonego rozwoju i korzyści dla środowiska oraz zarządzania bogactwami naturalnymi;
- budowy sprzyjających strategii oraz potencjału w zakresie nauki, techniki i innowacji;
- kreowania współpracy ukierunkowanej na poprawienie jakości nauczania pomiędzy uniwersytetami, instytucjami edukacyjnymi na poziomie wyższym, centrami szkoleniowymi i badawczymi, poprzez rozwój stosunków partnerskich łączących istniejące instytucje (w tym UNESCO Chairs) w ramach sieci UNESCO wzdłuż osi północ – południe i południe – południe;
- promocji zasad zachowania i norm etycznych obowiązujących w obszarze nauki i techniki oraz rozszerzenia strategii badań naukowych o kierunki związane z przemianami, którym podlega społeczeństwo;
- promocji współpracy pomiędzy jednostkami należącymi do uniwersyteckiego szkolnictwa technicznego i przemysłu w zakresie badań naukowych i szkoleń oraz ich dokumentowania;
- wzmocnienia potencjału zdolności i wiedzy ludzi opracowujących programy nauczania, prowadzących szkolenia oraz wykładowców w zakresie nauk podstawowych i praktyki inżynierskiej, a także wsparcia osób uczestniczących w transferze tych materiałów oraz działających na rzecz innowacji w inżynierii.

### Oferta stypendialna Centrum AGH UNESCO (01.10.2013–30.07.2014)

**Nazwa projektu:** „UNESCO/AGH UST Poland Co-sponsored Fellowship in Engineering 2013 A edition” (zgłoszono 28.02.2013, ogłoszono 25.04.2013, zamknięto 10.07.2013)

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 20

Liczba proponowanych stypendiów: 32 (zwiększono do 35)

Oferowana liczba osobomiesięcy pobytu: 210

Oferowana stypendialna liczba osobomiesięcy: 245

Adresat: kraje wzrostu gospodarczego z listy UNESCO (Azja, Afryka, Ameryka Południowa i Karaiby, Europa Wschodnia, Pacyfik i Oceania)

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (1), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (1), Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (2), Wydział Górnictwa i Geoinżynierii (1), Wydział Humanistyczny (1), Wydział Inżynierii

Materiałowej i Ceramiki (2), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (6), Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu (5), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

Charakterystyka zgłoszeń (na dzień 13.09.2013):

Liczba kandydatów: 61

Liczba krajów: 28

Kraje: Bangladesz (1), Benin (1), Botswana (1), Brazylia (1), Burundi (3), Kamerun (1), Czad (1), Wybrzeże Kości Słoniowej (1), Kuba (4), Gambia (1), Indie (1), Kenia (1), Laos (8), Madagaskar (8), Mali (2), Mongolia (1), Namibia (1), Nepal (1), Nigeria (1), Pakistan (9), Rwanda (1), Sierra Leone (3), Sri Lanka (3), Saint Vincent i Grenadyny (1), Sudan (2), Togo (1), Ukraina (1), Uzbekistan (1)

Charakterystyka kwalifikacji (na dzień 13.09.2013):

Liczba kandydatów: 35

Liczba krajów: 19

Kraje: Bangladesz (1), Benin (1), Brazylia (1), Burundi (1), Kamerun (1), Kuba (3), Indie (1), Kenia (1), Laos (5), Madagaskar (4), Mali (1), Mongolia (1), Nepal (1), Nigeria (1), Pakistan (6), Sierra Leone (2), Sri Lanka (2), Togo (1), Uzbekistan (1)

Realizacja programu stypendialnego (na dzień 15.04.2013):

Liczba kandydatów: 33

Liczba krajów: 18

Zrealizowana liczba osobomiesięcy pobytu: 191

Zrealizowana stypendialna liczba osobomiesięcy: 224

Kraje: Bangladesz (1), Benin (1), Brazylia (1), Burundi (1), Kamerun (1), Kuba (4), Kenia (1), Laos (5), Madagaskar (4), Mali (1), Mongolia (1), Nepal (1), Nigeria (1), Pakistan (4), Sierra Leone (2), Sri Lanka (2), Togo (1), Uzbekistan (1)  
Wydziały (liczba zrealizowanych projektów): Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (1; Mongolia - 1), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (4; Laos - 1, Madagaskar - 1, Nepal - 1, Uzbekistan - 1), Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (3; Kamerun - 1, Pakistan - 1, Sri Lanka - 1), Górnictwa i Geoinżynierii (2; Madagaskar - 1, Togo - 1), Humanistyczny (1; Madagaskar - 1), Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (2; Laos - 1, Pakistan - 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (11; Bangladesz - 1, Benin - 1, Brazylia - 1, Kuba - 3, Kenia - 1, Laos - 2, Pakistan - 1, Sierra Leone - 1), Nafty i Gazu (9; Burundi - 1, Kuba - 1, Laos - 1, Madagaskar - 1, Mali - 1, Nigeria - 1, Pakistan - 1, Sierra Leone - 1, Sri Lanka - 1)

**Nazwa projektu:** „Programme of Fellowships in Engineering 2013 B edition: MNiSW/ BUWiWM Fellowship PhD Programme/ Program stypendialny dla obywateli krajów rozwijających się podejmujących w Polsce studia doktoranckie w dziedzinie nauk technicznych”

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 21

Liczba proponowanych stypendiów: 25

Oferowana liczba osobomiesięcy pobytu: 9 miesięcy/ osobę zakwalifikowaną

Oferowana stypendialna liczba osobomiesięcy: 180

Adresat: kraje rozwijające się z listy UNESCO/MSZ (Azja, Afryka, Ameryka Południowa i Karaiby, Europa Wschodnia, Pacyfik i Oceania).

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (2), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (2), Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (3), Wydział Górnictwa i Geoinżynierii (4), Wydział Humanistyczny (1), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (8), Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (1), Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu (4)

Charakterystyka zgłoszeń (na dzień 25.09.2013):

Liczba kandydatów: 16

Liczba krajów: 12

Kraje: Burundi (1), Kamerun (1), Etiopia (1), Kosowo (1), Madagaskar (2), Meksyk (1), Pakistan (3), Suazi (1), Tadżykistan (1), Ukraina (2), Uzbekistan (1), Wietnam (1)

Wydziały: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (2; Madagaskar - 1, Pakistan - 1), Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (2; Etiopia - 1, Uzbekistan - 1), Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (5; Kamerun - 1, Kosowo - 1, Pakistan - 2, Suazi - 1), Górnictwa i Geoinżynierii (3; Burundi - 1, Ukraina - 1, Wiet-



nam – 1), Humanistyczny (1; Madagaskar – 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Tadżykistan – 1), Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (1; Meksyk – 1), Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

Charakterystyka kwalifikacji z wynikiem pozytywnym (na dzień 08.10.2013):

Liczba kandydatów: 9

Liczba krajów: 7

Kraje: Etiopia (1), Kosowo (1), Meksyk (1), Pakistan (3), Tadżykistan (1), Ukraina (2), Uzbekistan (1)

Wydziały: Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (1; Pakistan – 1), Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (2; Etiopia – 1, Uzbekistan – 1), Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (3; Kosowo – 1, Pakistan – 2), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Tadżykistan – 1), Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (1; Meksyk – 1), Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

Realizacja programu stypendialnego (na dzień 30.07.2014):

Liczba kandydatów: 5

Liczba krajów: 5

Zrealizowana liczba osobomiesięcy pobytu: 43

Kraje: Kosowo (1), Pakistan (1), Tadżykistan (1), Ukraina (1), Uzbekistan (1)

Wydziały (liczba zrealizowanych projektów): Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (1; Uzbekistan – 1), Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (2; Kosowo – 1, Pakistan – 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Tadżykistan – 1), Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

Promesa realizacji programu stypendialnego (2. rok) w roku akademickim 2014/2015 (na dzień 30.07.2014):

Liczba kandydatów: 5, w tym 1 osoba warunkowo (Pakistan)

Liczba krajów: 5

Planowana do realizacji w roku akademickim 2014/2015 liczba osobomiesięcy pobytu: 45

Kraje: Kosowo (1), Pakistan (1), Tadżykistan (1), Ukraina (1), Uzbekistan (1)

Wydziały (liczba projektów): Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (1; Uzbekistan – 1), Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (2; Kosowo – 1, Pakistan – 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Tadżykistan – 1), Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

**Nazwa projektu:** „Programme of Fellowships in Engineering 2013 C edition under the Polish National Commission for UNESCO (AGH UST) financed by the Ministry of Science and Higher Education” (ogłoszono 21.07.2013)

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 20

Liczba proponowanych stypendiów: 20

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (1), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (1), Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (2), Wydział Górnictwa i Geoinżynierii (1), Wydział Humanistyczny (1), Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (2), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (6), Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu (5), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

Charakterystyka zgłoszeń i akceptacji (do 30.10.2013):

Liczba kandydatów: 3

Liczba krajów: 2

Oferowana stypendialna liczba osobomiesięcy: 9

Kraje: Ukraina (2), Togo (1)

Wydziały: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (1; Ukraina – 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Togo – 1), Wiertnictwa, Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

Realizacja programu stypendialnego (na dzień 30.04.2014):

Liczba kandydatów: 3

Liczba krajów: 2

Zrealizowana liczba osobomiesięcy pobytu: 9

Kraje: Ukraina (2), Togo (1)

Wydziały (liczba zrealizowanych projektów): Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (1; Ukraina – 1), Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (1; Togo – 1), Wiertnictwa, Nafty i Gazu (1; Ukraina – 1)

## Oferta stypendialna Centrum AGH UNESCO (01.10.2014–30.06.2015)

**Nazwa projektu:** „UNESCO/AGH UST Poland Co-sponsored Fellowship in Engineering 2014 A edition” (ogłoszono 30.04.2014, zamknięto 27.07.2014)

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 26

Liczba proponowanych stypendiów: zgłoszono 44, zaakceptowano 40

Oferowana liczba osobomiesięcy pobytu: 240

Oferowana stypendialna liczba osobomiesięcy: 280

Adresat: kraje rozwijające się z listy UNESCO (Azja, Afryka, Ameryka Południowa i Karaiby, Europa Wschodnia, Pacyfik i Oceania)

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (2), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (4), Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (7), Wydział Górnictwa i Geoinżynierii (3), Wydział Humanistyczny (1), Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (2), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (9), Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (1), Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu (14), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

Charakterystyka zgłoszeń (na dzień 31.08.2014):

Liczba kandydatów: 99

Liczba krajów: 40

**Nazwa projektu:** „Programme of Fellowships in Engineering 2014 B edition: MNiSW/BUWiWM Fellowship PhD Programme/ Program stypendialny dla obywateli krajów rozwijających się podejmujących w Polsce studia doktoranckie w dziedzinie nauk technicznych” (ogłoszono 05.05.2014)

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 7

Liczba proponowanych stypendiów: 11

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (2), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (4), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (4), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

Charakterystyka zgłoszeń (na dzień 14.07.2014):

Liczba kandydatów: 9

Liczba krajów: 8

Kraje: Benin (1), Chiny (1), Kolumbia (1), Indie (1), Madagaskar (1), Mali (1), Ukraina (1), Wietnam (2)

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (2), Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (4), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (2), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

**Nazwa projektu:** „Programme of Fellowships in Engineering 2014 C edition under the Polish National Commission for UNESCO (AGH UST) financed by the Ministry of Science and Higher Education” (ogłoszono 15.04.2014)

Liczba projektów proponowanych przez AGH: 8

Liczba proponowanych stypendiów: 20

Wydziały zgłaszające projekty (liczba zgłoszonych projektów): Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska (1), Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska (1), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (2), Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu (3), Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (1)

## Inne projekty zrealizowane przez lub z inicjatywy Centrum AGH UNESCO

W okresie 01.10.2013–30.07.2014 pracownicy Centrum AGH UNESCO zrealizowali szereg istotnych działań, takich jak:

- Warsztaty młodych naukowców – stypendystów programu UNESCO AGH, edycja 2013, spotkanie z Władzami AGH (Kraków, 29.10.2013);
- IX Międzynarodowa Konferencja pt. „International Conference on Drive Systems in the Transport Devices” (Kraków, 20.11.2013);

- Międzynarodowa Konferencja pt. „Interregional Engineering Conference in Technology and Education – Global Benchmarking and Monitoring” (UCTE 2013, Kraków, 05.12.2013–07.12.2013);
- Tradycje polskie – noworoczne spotkanie władz AGH ze stypendystami Centrum AGH UNESCO (Kraków, 30.12.2013–31.12.2013);
- Międzynarodowe warsztaty pt. „Innovation and Technology Transfer to Emerging Countries in the Frame of the UNESCO Activities”, spotkanie stypendystów Centrum AGH UNESCO z władzami Polskiego Komitetu ds. UNESCO (Kraków, 31.01.2014);
- Multikulturowość – spotkanie pt. „Multicultural Day” (Kraków, 20.02.2014);
- Spotkanie stypendystów Centrum AGH UNESCO z władzami Miasta Krakowa (Kraków, 21.02.2013);
- Współpraca Katedr UNESCO w Polsce, spotkania kierowników Katedr UNESCO działających w Polsce (Kraków, 05.03.2014);
- Spotkanie konsultacyjne władz AGH i opiekunów ze stypendystami Centrum AGH UNESCO połączone z ceremonią rozdania dyplomów (Kraków, 24.03.2014);
- Udział AGH w realizacji projektu polskiego rządu pt. „Go to Africa”;
- Modernizacja strony internetowej Centrum AGH UNESCO: [www.unesco.agh.edu.pl](http://www.unesco.agh.edu.pl) (liczba wejść od 10.05.2014 do 30.07.2014 wynosiła 865);
- Inne inicjatywy związane z bieżącą aktywnością w ramach projektów adresowanych do krajów rozwijających się, realizowanych we współpracy z właściwymi jednostkami krajowymi i zagranicznymi;
- Inicjatywa podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Akademią Górniczo-Hutniczą a uczelnią działającą w stolicy Bahrajnu, Manamie – The Ahlia University Kingdom (28.05.2014).

## Promocja AGH i publikacje

Informacje o przedsięwzięciach podejmowanych przez Centrum AGH UNESCO prezentowano na bieżąco na stronach internetowych UNESCO, Polskiego Komitetu ds. UNESCO i Centrum AGH UNESCO ([www.unesco.agh.edu.pl](http://www.unesco.agh.edu.pl)), a ponadto w materiałach publikowanych w kolejnych numerach „Biuletynu AGH”.

Publikacje na temat wydarzeń organizowanych przez Centrum AGH UNESCO:

- rok 2013
  - *Warsztaty Centrum AGH UNESCO* („Biuletyn AGH” nr 62, luty 2013),
  - *Spotkanie z młodymi naukowcami stypendystami programu UNESCO AGH* („Biuletyn AGH” nr 64, kwiecień 2013),
  - *Polsko-Malezyjskie warsztaty Centrum AGH UNESCO* („Biuletyn AGH” nr 64, kwiecień 2013),
  - *Stypendyści UNESCO* („Biuletyn AGH” nr 70, październik 2013, str. 41),
  - *Spotkanie stypendystów Centrum AGH UNESCO z władzami AGH* („Biuletyn AGH”, nr 71, listopad 2013),
- rok 2014
  - *Spotkanie Noworoczne w AGH UNESCO* („Biuletyn AGH” nr 73, styczeń 2014).

## CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII

Działalność Centrum Transferu Technologii (CTT) skupiała się, podobnie jak w latach ubiegłych, wokół czterech zasadniczych obszarów:

- Ochrona własności intelektualnej,
- Transfer technologii,
- Współpraca z gospodarką,
- Fundusze strukturalne, programy NCBR.

## Ochrona własności intelektualnej

- Opracowano **104** zestawy dokumentacji zgłoszeniowych wynalazków (zawierające sporządzone po przeprowadzeniu poszukiwań w zbiorach literatury i bazach: opis wynalazku, zastrzeżenia patentowe, skrót opisu, rysunki oraz wykaz oznaczeń na rysunku), które zostały wysłane do Urzędu Patentowego RP z wnioskami o udzielenie patentów.

- Opracowano **2** zestawy dokumentacji zgłoszeniowych wzorów użytkowych (zawierające sporządzone po przeprowadzeniu poszukiwań w zbiorach literatury i bazach: opis wzoru, zastrzeżenia ochronne, skrót opisu, rysunki oraz wykaz oznaczeń na rysunku), które zostały wysłane do Urzędu Patentowego RP z wnioskami o udzielenie prawa ochronnego.
- Opracowano obrony **22** zgłoszeń wynalazków, wraz z przeredagowaniem ich opisów i zastrzeżeń patentowych, w związku z informacją Urzędu Patentowego RP o przeszkodach na drodze do uzyskania patentu.
- Wysłano **42** zgłoszenia wynalazków w celu uzyskania ochrony patentowej poza granicami Polski, w tym:
  - 12 – do Europejskiego Urzędu Patentowego (EPO),
  - 10 – do Amerykańskiego Urzędu Patentowego (USPTO),
  - 6 – do Kanadyjskiego Urzędu Patentowego,
  - 3 – do Japońskiego Urzędu Patentowego,
  - 3 – do Chińskiego Urzędu Patentowego,
  - 3 – do Hinduskiego Urzędu Patentowego,
  - 2 – do Australijskiego Urzędu Patentowego,
  - 2 – do Brazylijskiego Urzędu Patentowego,
  - 1 – do Koreańskiego Urzędu Patentowego.
- Urząd Patentowy RP, po badaniu merytorycznym zgłoszeń, udzielił na rzecz AGH **106** praw wyłącznych, w tym:
  - 104 patenty na wynalazki,
  - 1 prawo ochronne na wzór użytkowy,
  - 1 prawo ochronne na znak towarowy.
- Zagraniczne urzędy patentowe udzieliły na rzecz AGH **5** patentów, w tym:
  - 1 – Europejski Urząd Patentowy,
  - 1 – Rosyjski Urząd Patentowy,
  - 1 – Niemiecki Urząd Patentowy,
  - 2 – Amerykański Urząd Patentowy.
- Współpracowano przy zgłaszaniu wynalazków w celu ich ochrony za granicą.
- Prowadzono dozоровanie i obsługę opłat okresowych związanych z ochroną wynalazków i wzorów użytkowych.
- Prowadzono doradztwo i udzielano informacji w sprawach związanych z pracą działu.
- We współpracy z Biblioteką Główną AGH zorganizowano kurs z europejskiego prawa patentowego „epi-CEIPI Basic Training in European Patent Law Kraków 2014”. Kurs obejmuje 10 comiesięcznych zjazdów realizowanych od stycznia 2014 r. do stycznia 2015 r. Bierze w nim udział dwóch pracowników działu. CTT zajmuje się również koordynacją kursu.
- Współdziałano z Ośrodkiem Informacji Patentowej BG AGH podczas organizacji warsztatów dotyczących prowadzenia poszukiwań w patentowych bazach danych Europejskiego Urzędu Patentowego (EPO) dostępnych on-line. Warsztaty odbyły się 8 i 9 maja 2014 r.

## Transfer technologii

- Przeprowadzono negocjacje, sporządzono dokumentację i zawarto 31 nowych umów licencyjnych, w tym 9 na wynalazki będące własnością AGH, 18 na programy komputerowe i 4 na *know-how* będące własnością AGH.
- Przyjęto zgłoszenie 6 nowych *know-how*.
- Prowadzono bieżącą obsługę formalno-prawną i rozliczeniową ok. 280 umów licencyjnych, w tym w zakresie umów licencyjnych (udzielenie licencji na stanowiące własność AGH patenty i projekty wynalazcze zgłoszone w UP RP) i umów licencyjnych *know-how* (udzielenie zezwolenia na stosowanie rozwiązań powstałych w oparciu o wyniki prac naukowo-badawczych będących własnością AGH, niezgłaszanych do ochrony patentowej).
- Zarejestrowano 25 umów sprzedaży wyników badań naukowych i ekspertyz za granicę.
- Prowadzono obsługę umów o świadczeniu usług B+R na rzecz przedsiębiorców w zakresie zagadnień ochrony własności intelektualnej.

## Współpraca z gospodarką

- Prowadzono obsługę procedur podpisywania przez AGH 60 dokumentów (umów i porozumień o współpracy oraz listów intencyjnych z instytucjami zewnętrznymi).
- Koordynowano nawiązanie kontaktu pomiędzy przedsiębiorcami oraz pracownikami naukowymi AGH (wysłano 42 zapytania zewnętrzne w poszukiwaniu współpracy).
- Prowadzono działania promocyjne, polegające m.in. na:
  - prezentacji oferty technologicznej AGH w trakcie:

- „Międzynarodowych Targów Innowacji i Nowych Technologii INNOTECH-EXPO 2013” (Kielce, 16.10.2013–19.10.2013),
- „Małopolskich Targów Innowacji” (Kraków, 29.05.2014 r.)
- „Innovation is GREAT” – polsko-brytyjska wymiana innowacyjna (Ambasada Brytyjska, Warszawa, 03.07.2014);
- przygotowaniu i wydaniu dwóch numerów „Newslettera” – internetowego kwartalnika prezentującego ofertę technologiczną AGH w starej „odsłonie” („Newsletter” przekształcił się w wydawnictwo „AGH to BUSINESS”, którego pierwszy numer ukazał się lipcu 2014);
- utworzeniu punktu informacyjnego w Urzędzie Miasta Krakowa, gdzie można m.in. uzyskać informacje na temat oferty AGH (dyżury dwa razy w tygodniu, w środy i piątki, w godzinach 9–13);
- promocji Uczelni poprzez uczestnictwo w konferencjach, szkoleniach i seminariach:
  - konferencja „Innowacyjność regionu, współpraca uczelni z przedsiębiorcami a doświadczenia Stanów Zjednoczonych w tym zakresie” (Wyższa Szkoła Finansów i Prawa, Bielsko-Biała, 20.09.2013),
  - konferencja „Life Science Open Space 2013” (Uniwersytet Rolniczy, klub Arka, 08.10.2013),
  - konferencja „Polsko-Amerykański Most Innowacji”, (Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, 28.10.2013–29.10.2013),
  - konferencja Konfederacji LEWIATAN „Od naukowca do milionera”, Akademia Górniczo-Hutnicza, budynek D-4, Kraków, 19.11.2013),
  - warsztaty w ramach Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości „Rozpowszechnianie informacji prasowych oraz materiałów promocyjnych w Internecie. Aspekty prawne i praktyczne” (Biblioteka Główna AGH, Kraków, 20.11.2013–21.11.2013).
- Prowadzono obsługę administracyjną projektu strategicznego Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) „Opracowanie technologii zgazowania węgla dla wysokoefektywnej produkcji paliw i energii elektrycznej”.
- Prowadzono obsługę działań realizowanych w ramach przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Inkubator Innowacyjności”, finansowanego ze środków projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”.
- Reprezentowano AGH w Grupie Zadaniowej pn. „Zespół Innowacji Klastra” Klastra LifeScience Kraków.

## Fundusze strukturalne, programy NCBR

- Prowadzono obsługę procesu aplikacji oraz sprawozdawczości projektów finansowanych z wymienionych wyżej źródeł, obejmującą m.in.:
    - przygotowanie załączników do wniosków oraz umów o dofinansowanie dla projektów (pełnomocnictwa, potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, dokumenty księgowe, dokumenty poświadczające kwalifikowalność wnioskodawcy itp.);
    - przygotowanie we współpracy z Zespołem Radców Prawnych AGH wzorów umów konsorcjum zgodnie z wymaganiami konkursowymi (PBS III – grudzień 2013 r., IV konkurs na rzecz obronności – wrzesień 2013 r.), a także kontrolowanie zgodności umów konsorcyjnych tworzonych przez liderów (przedsiębiorców) z wersją zaakceptowaną przez Zespół Radców Prawnych AGH;
    - koordynacja procesu podpisywania dokumentów przez osoby upoważnione do reprezentowania AGH;
    - nadzór nad zgodnością dokumentacji aplikacyjnej z wymaganiami konkursowymi oraz pomoc w nawiązywaniu kontaktów z instytucjami ogłaszającymi konkursy.
- Obecnie w trakcie realizacji znajdują się 174 projekty o łącznej wartości 1 288 664 494,51 zł, dofinansowane na kwotę 893 914 266,79 zł (w tym 442 543 096,04 zł to wartość dofinansowania dla AGH).
- W roku akademickim 2013/2014 złożono w sumie 234 wnioski o wsparcie projektów z funduszy strukturalnych lub przyznanie środków przez NCBR (207 projektów jest obecnie ocenianych, 9 zostało odrzuconych, 5 już zakończono, a 14 znajduje się w trakcie realizacji).
- Prowadzono działania informacyjne i promocyjne dla pracowników, doktorantów i studentów AGH, mające na celu przekazanie im wiedzy na temat pozyskania środków finansowych na realizację projektów w konkursach ogłaszanych przez NCBR, Małopolski Regionalny Program Operacyjny (MRPO), Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP) i Ośrodek Przetwarzania Informacji (OPI).
  - Prowadzono obsługę systemu rejestracji realizowanych umów – nadawanie numerów w Zintegrowanym Systemie Zarządzania ASIMS+ (program komputerowy kwestury AGH).
  - Prowadzono prace, których celem było wdrożenie zarządzenia w sprawie trwałości projektów – opracowanie propozycji dokumentu, konsultacja prawna, konsultacja z Kwesturą i innymi jednostkami AGH.

# AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości AGH (AIP) jest samodzielną jednostką pozawydziałową Uczelni o charakterze non-profit. Celem działania AIP AGH jest propagowanie wśród studentów, doktorantów, absolwentów i pracowników naukowych postaw przedsiębiorczych oraz świadczenie bezpośredniej pomocy w założeniu i prowadzeniu własnej działalności gospodarczej.

AIP AGH udziela wsparcia osobom zakładającym własną działalność gospodarczą i pomaga zniwelować do minimum koszty wynajmu oraz wyposażenia biura, porad prawnych, koszty prowadzenia księgowości itp.

Ideą Inkubatora jest umożliwienie kreatywnym i ambitnym ludziom założenia własnej firmy przy minimalnych nakładach finansowych, tak by po okresie inkubacji mogli już samodzielnie funkcjonować w normalnych warunkach gospodarczych, wykorzystując zdobyte doświadczenia oraz niezbędną wiedzę.

AIP AGH działa od kwietnia 2007 r.

## Zakres świadczonych usług

Osoby zainteresowane wsparciem AIP AGH mogą korzystać z następujących form pomocy:

- inkubacja – wsparcie od momentu założenia firmy do czasu osiągnięcia przez nią stabilizacji rynkowej (adres siedziby, doradztwo administracyjno-prawne, szkolenia, obsługa sekretariatu etc.);
- adres siedziby firmy – zgoda na rejestrację działalności gospodarczej w pomieszczeniach Inkubatora;
- wynajem skrytki adresowej – podanie adresu AIP AGH jako adresu do korespondencji;
- coworking – prawo do korzystania ze stanowiska w ramach wykupionego abonamentu;
- wynajem sali szkoleniowej;
- usługi dodatkowe:
  - szkolenia,
  - zewnętrzna obsługa księgowa,
  - zewnętrzna obsługa prawna.

## Inna działalność

Od początku istnienia AIP AGH jest organizatorem lub uczestnikiem wielu wydarzeń związanych z szeroko rozumianą przedsiębiorczością akademicką. Wśród najważniejszych działań i osiągnięć Inkubatora w ostatnim roku akademickim można wymienić:

- publikację artykułu o AIP AGH w czasopiśmie „Innowacyjny Start” (29.06.2013);
- publikację artykułu o prowadzonych m.in. przez AIP AGH projektach finansowanych ze środków unijnych na łamach „Gazety Wyborczej” (29.07.2013);
- przeprowadzkę AIP AGH do nowej siedziby przy ul. Czarnowiejskiej 50b (07.10.2013);
- wizytę przedstawicieli Charkowskiego Uniwersytetu Gospodarki Mieszkaniowej, KNAME (14.10.2013–18.10.2013);
- szkolenie pn. „IT w biznesie” dla beneficjentów AIP AGH prowadzone przez Barbarę Czarnecką z firmy Oracle Polska (25.10.2013);
- udział pracowników i beneficjentów AIP AGH, w akcji „Szlachetna paczka” (28.11.2013);
- zamknięcie projektu „SPiN – Skuteczny przedsiębiorca i naukowiec” prowadzonego przez AIP AGH we współpracy z Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny oraz Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości Politechniki Krakowskiej (grudzień 2013 r.);
- prezentacja AIP AGH podczas spotkania „Mama może wszystko” organizowanego przez Główny Punkt Informacyjny Funduszy Europejskich w Krakowie oraz Urząd Marszałkowski (05.02.2014);
- wywiad dla Programu I Polskiego Radia dotyczący możliwości wsparcia przedsiębiorczości akademickiej przez AGH dzięki dotacjom unijnym (10.02.2014);
- udział w Inżynierskich Targach Pracy organizowanych przez BEST AGH w charakterze wystawcy (13.03.2014);
- uczestnictwo w Targach Pracy organizowanych przez AGH (27.03.2014);
- prezentacja dla studentów WZ w ramach zajęć z Zarządzania Innowacjami (03.04.2014);
- dwa spotkania dla studentów WIMiC oraz WFiIS dotyczące przedsiębiorczości – prezentacja na temat instrumentów wsparcia przedsiębiorczości akademickiej (07.04.2014);

- szkolenie dla studentów ASP z zakładania działalności gospodarczej w oparciu o własność intelektualną (09.04.2014);
- szkolenie z marketingu dla beneficjentów AIP AGH (10.04.2014 r.);
- współorganizacja Nest Innovation E-Startup Challenge – prezentacja dotycząca działalności inkubatorów (11.04.2014);
- publikacja artykułu o AIP AGH w czasopiśmie „Innowacyjny Start” (maj 2014);
- spotkanie ze studentami WIEiT – prezentacja „Ścieżka kariery – jeśli nie etat to co?” (07.05.2014);
- spotkanie z członkami koła naukowego WH (22.05.2014);
- specjalistyczne szkolenie z zakresu zarządzania oraz sztuki motywacji dla pracowników i beneficjentów AIP AGH, prowadzone przez Jerzego Dudka (26.05.2014);
- udział w organizacji Małopolskiego Festiwalu Innowacji 2014 w charakterze partnera (26.05.2014–31.05.2014);
- Dzień Otwarty AIP AGH w ramach Małopolskiego Festiwalu Innowacji (27.05.2014);
- otwarte szkolenie pn. „Techniki zbijania obiekcji”, przeprowadzone przez Annę Leszczyńską z firmy MORE&BETTER.

Od czerwca 2007 r., a więc od momentu, kiedy jednostka rozpoczęła swoją działalność, do lipca 2014 r. AIP AGH otrzymał 148 wniosków o objęcie wsparciem.

#### Liczba złożonych wniosków

Miesiąc	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Styczeń	-	4	3	1	1	2	0	4
Luty	-	2	1	4	0	2	4	0
Marzec	-	3	2	4	3	1	0	2
Kwiecień	-	3	3	1	2	4	1	2
Maj	-	2	1	0	1	2	1	1
Czerwiec	7	1	0	3	0	1	2	5
Lipiec	0	1	0	0	2	2	0	-
Sierpień	1	4	2	1	1	3	2	-
Wrzesień	3	3	2	2	1	0	1	-
Październik	2	1	3	1	2	0	1	-
Listopad	1	4	3	1	1	1	2	-
Grudzień	0	1	0	3	2	2	0	-

#### Liczba firm założonych w AIP AGH

Miesiąc	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Styczeń	-	2	0	1	1	2	0	1
Luty	-	1	5	0	2	0	3	1
Marzec	-	1	0	1	1	1	0	1
Kwiecień	-	5	3	1	2	1	0	3
Maj	-	1	1	1	3	1	0	1
Czerwiec	-	3	1	3	0	0	1	3
Lipiec	-	1	1	1	1	0	-	-
Sierpień	-	0	2	1	0	0	2	-
Wrzesień	3	4	1	0	2	2	-	-
Październik	2	0	0	1	1	0	2	-
Listopad	1	3	4	1	2	0	2	-
Grudzień	0	1	1	1	0	2	-	-

Ogółem w AIP AGH założonych zostało 110 firm. W tej chwili (stan na koniec czerwca 2014 r.) z pomocy Inkubatora korzystają 33 firmy prowadzące różne formy działalności gospodarczej.

## Formy prowadzonej działalności

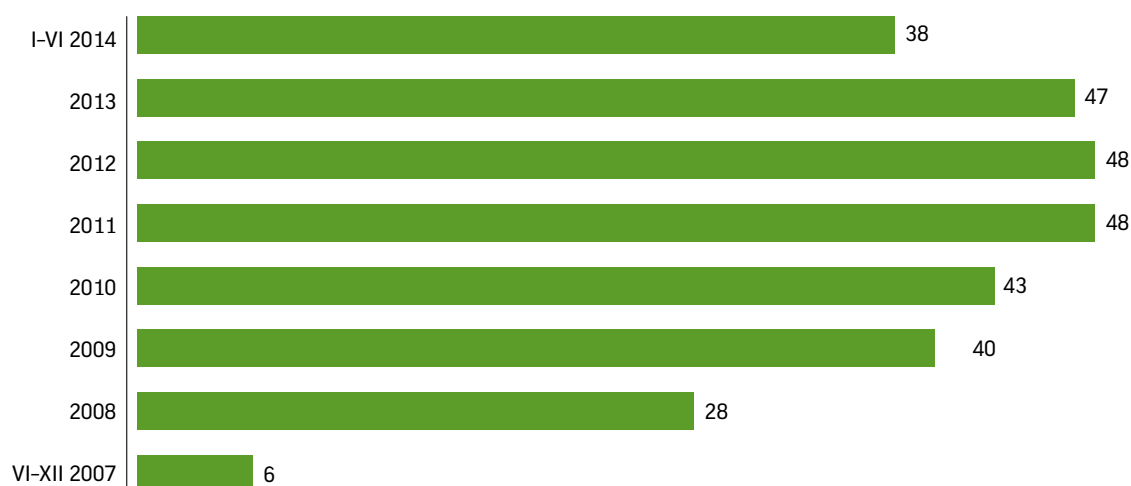
Formy działalności	
Jednoosobowa działalność gospodarcza	13
Spółka cywilna	2
Spółka jawna	1
Spółka z o.o.	14
Spółka komandytowa/ komandytowo-akcyjna	3

## Podział ze względu na rodzaj pomocy Inkubatora

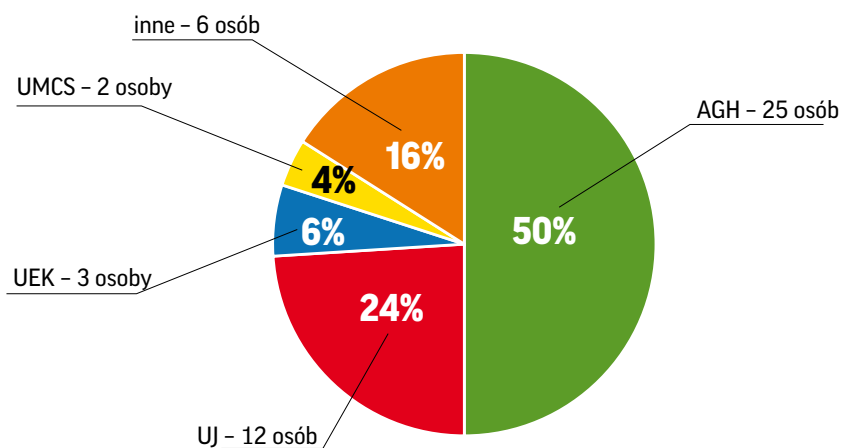
Formy wsparcia	
Inkubacja	3
Adres siedziby	30

## Liczba firm korzystających z usług AIP AGH w poszczególnych latach

### Liczba firm korzystających z usług AIP AGH w poszczególnych latach



## Podział obecnych beneficjentów ze względu na uczelnie (studenci, absolwenci, pracownicy i doktoranci; w wypadku spółek: członkowie zarządu albo wspólnicy liczeni osobno)





## Podział firm ze względu na przedmiot działalności

Branża	Liczba firm
IT	6
Usługi dla firm	9
Usługi finansowe	4
Edukacja/szkolenia	1
Inne	13

Od czasu utworzenia biura AIP AGH pomoc uzyskało ponad **2500** studentów, absolwentów i pracowników małopolskich uczelni wyższych, chcących założyć własną działalność gospodarczą.

## Realizowane projekty

### **Nazwa projektu: „Twój biznes – Twoja przyszłość”**

Finansowanie: finansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (Priorytet VI – Rynek pracy otwarty dla wszystkich, Działanie 6.2 Wsparcie i promocja samozatrudnienia), realizowanego za środki z Europejskiego Funduszu Społecznego

Ogólna kwota dofinansowania: 10 655 640,45 zł

Kwota dofinansowania AGH: 516 969 zł

Ilość złożonych wniosków: I edycja: 780, w tym 370 z AGH, II edycja: 1200, w tym 545 z AGH

### **Nazwa projektu: „SPiN – skuteczny przedsiębiorca i naukowiec”**

Finansowanie: finansowany przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (Priorytet VIII – Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw), realizowanego za środki z Europejskiego Funduszu Społecznego

Ogólna kwota dofinansowania: 2 500 000 zł

Kwota dofinansowania AGH: 710 000 zł

Ilość złożonych wniosków: I edycja: 74, w tym 23 z AGH, II edycja: 72, w tym 20 z AGH

## Współpraca

- Ministerstwo Gospodarki
- Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
- Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie
- Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
- Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie
- Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu z Uniwersytetu Jagiellońskiego
- Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o.
- Myślenicka Agencja Rozwoju Gospodarczego Sp. z o.o.
- Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Krakowskiej
- Krakowski Park Technologiczny Sp. z o.o.
- Centrum Karier AGH
- Centrum Transferu Technologii AGH
- Uczelniana Rada Samorządu Studentów AGH
- Stowarzyszenie Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce
- Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości – Baza Inicjatyw Akademickich
- Fundacja Studentów i Absolwentów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie ACADEMICA
- Fundacja Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości
- Małopolskie Studenckie Forum Business Centre Club
- Studenckie Radio17
- Radio Akademickie Radiofonia
- Kancelaria Podatkowa Lucrum SC
- SliverCube SC
- Kancelaria Podatkowa Advena
- LORICA IURIS Kancelaria Adwokatów i Radców
- Junior Chamber International Kraków
- Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
- Główny Punkt Informacyjny Funduszy Europejskich w Krakowie
- Uniwersytet Gospodarki Komunalnej (KNAME) w Charkowie
- Fundacja Polsko-Ukraińskiej Współpracy PAUCI



## Pion Ogólny

Prorektor ds. Ogólnych koordynował przygotowanie i wysyłanie wniosków o Nagrody Prezesa Rady Ministrów (14 zgłoszonych wniosków za 2013 r.), a także rozpowszechniał informacje na temat konkursów ogłaszanych przez instytucje naukowe, samorządy i szkoły wyższe (m.in. o Nagrody Naukowe Wydziału IV Nauk Technicznych PAN, Nagrodę Ministra Infrastruktury i Rozwoju, Nagrody Miasta Krakowa, Nagrodę Siemens).

Prowadzono obsługę administracyjną korespondencji dotyczącej postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa AGH (3 wnioski w przygotowaniu), Profesora Honorowego (2 wnioski w przygotowaniu), Konsula Honorowego (1 wniosek w przygotowaniu) oraz opracowania recenzji do wniosków o nadanie tytułu doktora honoris causa innych uczelni (7 recenzji). Ponadto czuwano nad obiegiem dokumentów związanych z organizacją konkursów o przyznawane w Uczelni Nagrody Imienia (zostały wręczone 2 Nagrody im. prof. Władysława Taklińskiego).

W okresie sprawozdawczym wprowadzono zmiany do Statutu AGH, a także opracowano uchwały Senatu: w sprawie zakresu i wymiaru obowiązków dla nauczycieli akademickich oraz w sprawie Regulaminu określającego zasady i tryb przyznawania nagród Rektora dla nauczycieli akademickich. Wszystkie te dokumenty zostały zatwierdzone przez Senat.

Prorektor nadzorował również prace nad przygotowaniem i wdrożeniem nowych zasad oceny okresowej pracowników.

W związku z dotacją Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podwyżki dla pracowników Prorektor ds. Ogólnych przygotował projekt oraz prowadził konsultacje ze Związkami Zawodowymi działającymi w Uczelni, czego konsekwencją było podpisanie Porozumienia w sprawie zasad podwyższania wynagrodzeń pracowników Uczelni.

Prorektor, jako przewodniczący Rady Miasteczka Studenckiego, nadzorował prace tego gremium. Podczas posiedzeń Rady omawiano sprawy budżetu MS, plany inwestycyjne i remontowe, zasady rozdziału miejsc oraz opłat za zakwaterowanie w domach studenckich, a także bieżące sprawy dotyczące funkcjonowania Miasteczka.

AGH kontynuuje zapoczątkowaną w 2008 r. współpracę z Akademią Sztuk Pięknych w Krakowie, której owocem są rzeźby wykonane przez studentów ASP i przekazane następnie naszej Uczelni.

W okresie sprawozdawczym Prorektor ds. Ogólnych koordynował udział AGH w pracach związanych z obchodami Roku Jana Czochońskiego. W październiku 2013 r. AGH wspólnie z krakowskim środowiskiem akademickim zorganizowała seminarium poświęcone analizie dorobku naukowego badacza.

Prorektor przewodniczył ponadto komisjom konkursowym wyznaczonym do wyłonienia kandydatów na stanowiska dyrektorów administracyjnych wydziałów (2 konkursy) oraz kierownika Muzeum AGH.

## ZATRUDNIENIE I POLITYKA KADROWO-PŁACOWA

Polityka kadrowa realizowana w roku akademickim 2013/2014 wynikała z założeń programowych przyjętych przez Uczelnię. Główne jej zasady zostały określone w Piśmie okólnym nr 1/2013 Rektora AGH z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie kierunków polityki kadrowej.

Na stan i strukturę zatrudnienia w jednostkach organizacyjnych wpływ miały potrzeby merytoryczne w zakresie dydaktyki, badań naukowych i organizacji oraz możliwości finansowe każdej z jednostek.

W okresie od czerwca 2013 r. do czerwca 2014 r. ogólny stan zatrudnienia kształtował się następująco:

- zwiększyła się liczba etatów pracowników ogółem z 3966 w 2013 r. do 4041 w 2014 r., tj. o 75 etatów (1,89%);
- zwiększyła się liczba etatów nauczycieli akademickich z 2100 w 2013 r. do 2150 etatów w 2014 r., tj. o 50 etatów (2,38%);
- zwiększyła się liczba etatów pracowników niebędących nauczycielami akademickimi z 1866 w 2013 r. do 1891 w 2014 r., tj. o 25 etatów (1,34%).

Struktura zatrudnienia w poszczególnych grupach pracowników i jej zmiany w latach 2013-2014

Grupy pracowników		Zatrudnienie w etatach		Zmiana (2014 do 2013)	
		2013	2014	w etatach	w procentach
<b>Pracownicy ogółem</b>		<b>3966,14</b>	<b>4041,34</b>	<b>75,20</b>	<b>1,90</b>
<b>Nauczyciele akademickcy</b>		2100,49	2149,99	49,5	2,36
Profesorowie zwyczajni		179,59	171,22	-8,37	-4,66
Profesorowie nadzwyczajni		273,25	271,00	-2,25	-0,82
w tym	posiadający tytuł profesora	57,50	69,50	12,00	20,87
	posiadający stopień doktora habilitowanego	215,75	201,50	-14,25	-6,60
Adiunkci		1128,19	1127,77	-0,42	-0,04
w tym	posiadający stopień doktora habilitowanego	100,00	151,50	51,50	51,50
Asystenci		299,66	336,63	36,97	12,34
w tym	posiadający stopień doktora	65,50	118,40	52,90	80,76
Starsi wykładowcy		117,75	135,00	17,25	14,65
Wykładowcy		59,38	59,37	-0,01	-0,02
Lektorzy		23,67	29,00	5,33	22,52
Instruktorzy WF-u		13,00	13,00	0,00	0,00
Bibliotekarze dyplomowani		6,00	7,00	1,00	16,67
<b>Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi</b>		1865,65	1891,35	25,7	1,38
Bibliotekarze		92,75	97,00	4,25	4,58
Naukowo-techniczni		50,80	49,67	-1,13	-2,22
Inżynierijno-techniczni		536,37	539,32	2,95	0,55
Administracyjni		763,98	779,36	15,38	2,01
Robotnicy		60,00	59,00	-1,00	-1,67
Obsługa		361,75	367,00	5,25	1,45

Dane dotyczące stanu zatrudnienia (liczba etatów) w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, stan na dzień 30 czerwca 2014 r.

Jednostka organizacyjna	Nauczyciele akademickcy										
	Profesor zwyczajny	Profesor nadzwyczajny		Profesor wizytujący	Adiunkt		Asystent		Starszy wykładowca		Wykładowca
		Ogółem	w tym z tytułem		Ogółem	w tym z habilitacją	Ogółem	w tym ze stopniem doktora	Ogółem	w tym ze stopniem doktora	
Wydz. Gór. i Geoinżynierii	15,00	21,00	4,50	0,00	74,50	11,00	31,00	1,00	10,50	10,50	3,00
Wydz. Inż. Metali i Inf. Przem.	14,78	19,25	9,00	0,00	88,00	12,50	23,33	10,00	4,00	4,00	2,00
Wydz. Elek., Aut., Inf. i Inż. Biomed.	16,00	25,00	1,00	0,00	112,50	6,00	40,00	9,50	10,00	8,00	5,00
Wydz. Inf., Elektr. i Telekom.	16,50	13,00	1,00	0,00	113,50	11,00	26,50	6,00	7,00	5,00	4,00
Wydz. Inż. Mech. i Robotyki	13,25	30,00	9,00	0,00	127,58	19,00	27,50	1,00	15,00	15,00	3,00
Wydz. Geologii, Geofiz. i Ochr. Środ.	11,50	24,00	8,00	0,00	111,00	21,00	29,00	15,00	3,00	3,00	6,00
Wydz. Geod., Gór., i Inż. Środ.	6,00	19,00	2,00	0,00	73,17	10,00	5,00	0,00	2,75	2,75	2,04
Wydz. Inż. Mat. i Ceramiki	14,00	26,25	11,00	0,00	83,00	11,00	16,50	14,50	2,00	2,00	0,00
Wydz. Odlewnictwa	5,00	11,00	1,00	0,00	34,00	8,00	5,00	4,00	0,00	0,00	0,00
Wydz. Metali Nieżelaznych	8,00	7,00	1,00	0,00	31,00	7,00	20,00	13,00	1,00	1,00	0,00
Wydz. Wiertn., Nafty i Gazu	6,00	6,00	5,00	0,00	23,50	5,00	18,00	3,00	6,00	2,00	0,00
Wydz. Zarządzania	5,00	17,00	2,00	0,00	80,00	7,00	20,90	3,00	5,00	2,00	0,00
Wydz. Energ. i Paliw	10,60	13,50	4,00	0,00	52,00	6,00	22,00	4,00	0,00	0,00	0,00
Wydz. Fizyki i Inf. Stos.	19,20	14,00	9,00	0,00	59,50	15,00	27,50	21,00	3,00	3,00	2,33
Wydz. Matematyki Stos.	6,00	12,00	0,00	0,00	28,00	1,00	15,50	9,00	29,25	29,25	8,00
Wydz. Humanistyczny	2,00	13,00	2,00	0,00	31,00	1,00	3,40	0,90	2,50	2,50	0,00
Studium Języków Obcych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	3,00	18,00
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	6,00
Biblioteka Główna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uczelniane Centrum Informatyki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muzeum AGH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wydawnictwa AGH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centrum e-Learningu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkoła Ochrony i Inżynierii Środowiska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Międzynarodowe Centrum Mikroskopii Elektro- nowej dla Inżynierii Materiałowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET	1,89	0,00	0,00	0,00	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akademickie Centrum Materiałów i Nanotech- nologii	0,50	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	5,50	3,50	0,00	0,00	0,00
UNESCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Centrum Transferu Technologii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem</b>	<b>171,22</b>	<b>271,00</b>	<b>69,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1127,77</b>	<b>151,50</b>	<b>336,63</b>	<b>118,40</b>	<b>135,00</b>	<b>93,00</b>	<b>59,37</b>
Biuro Rektora	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Kształcenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Spraw Studenckich	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Nauki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Ogólny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miasteczko Studenckie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Współpracy i Rozwoju	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pion Kanclerza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Basen AGH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kwestura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Razem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Ogółem</b>	<b>171,22</b>	<b>271,00</b>	<b>69,50</b>	<b>0,00</b>	<b>1127,77</b>	<b>151,50</b>	<b>336,63</b>	<b>118,40</b>	<b>135,00</b>	<b>93,00</b>	<b>59,37</b>

					Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi							Urlopy bezpł. i wychowaw.		
owca														
w tym ze stopniem doktora	Lektor	Instruktor WF	Bibliotekarze i dokumentaliści dyplomowani	Razem	Bibliotekarze	Pracownicy naukowo-techniczni	Pracownicy inżynieryjno-techniczni	Pracownicy administracyjni	Robotnicy	Pracownicy obsługi	Razem	Ogółem	Ogółem	w tym nauczyciele
0,00	0,00	0,00	0,00	155,00	3,00	0,50	29,25	29,38	0,50	6,00	68,63	223,63	4,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	151,36	2,00	0,00	24,00	22,50	0,00	11,00	59,50	210,86	2,00	2,00
2,00	0,00	0,00	0,00	208,50	0,00	5,00	27,83	35,60	0,00	3,00	71,43	279,93	10,00	6,00
0,00	0,00	0,00	0,00	180,50	0,00	2,00	33,62	43,83	0,00	5,00	84,45	264,95	3,00	2,00
0,00	0,00	0,00	0,00	216,33	3,00	1,00	27,88	32,50	0,00	8,00	72,38	288,71	1,00	0,00
1,00	0,00	0,00	0,00	184,50	4,00	7,25	41,30	16,00	1,00	18,00	87,55	272,05	7,00	1,00
0,00	0,00	0,00	0,00	107,96	0,00	1,00	27,30	10,83	0,00	6,00	45,13	153,09	3,00	3,00
0,00	0,00	0,00	0,00	141,75	1,00	8,00	32,00	26,00	4,00	4,00	75,00	216,75	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	2,00	2,00	15,00	8,00	2,00	0,00	29,00	84,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	67,00	0,00	2,00	9,00	14,00	0,00	3,00	28,00	95,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	59,50	0,00	4,00	5,00	12,50	0,00	6,00	27,50	87,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	127,90	2,00	0,00	11,00	17,50	0,00	3,75	34,25	162,15	3,00	3,00
0,00	0,00	0,00	0,00	98,10	0,00	5,30	14,00	10,00	0,00	2,00	31,30	129,40	4,00	2,00
1,33	0,00	0,00	0,00	125,53	1,00	1,99	30,00	9,50	0,00	3,00	45,49	171,02	17,00	12,00
1,00	0,00	0,00	0,00	98,75	2,00	0,00	3,00	6,67	0,00	2,00	13,67	112,42	12,00	12,00
0,00	0,00	0,00	0,00	51,90	2,00	1,00	1,00	7,50	0,00	2,00	13,50	65,40	0,00	0,00
0,00	29,00	0,00	0,00	73,00	0,50	0,00	2,00	4,00	0,00	1,00	7,50	80,50	1,00	1,00
0,00	0,00	13,00	0,00	27,00	0,00	0,00	1,00	4,00	0,00	1,00	6,00	33,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	73,50	0,63	5,88	4,00	0,00	10,00	94,01	101,01	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	2,00	0,00	0,00	30,50	30,50	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	4,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	5,50	5,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,63	0,00	0,00	6,63	6,63	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	115,89	25,00	0,00	3,00	143,89	148,30	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	2,50	2,63	2,00	0,00	0,00	7,13	16,13	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,25	15,26	0,00	0,00	19,51	19,51	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	3,80	3,80	0,00	0,00
5,33	29,00	13,00	7,00	2149,99	96,00	49,67	490,32	378,00	7,50	97,75	1119,24	3269,23	74,00	45,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,48	2,00	0,00	54,48	54,48	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,63	0,00	0,00	15,63	15,63	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	35,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	36,50	20,00	193,75	253,25	253,25	3,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	0,00	0,00	15,50	15,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	12,50	123,50	29,50	74,50	241,00	241,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	18,00	0,00	1,00	47,50	47,50	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	63,75	0,00	0,00	67,75	67,75	3,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	49,00	401,36	51,50	269,25	772,11	772,11	9,00	0,00
5,33	29,00	13,00	7,00	2149,99	97,00	49,67	539,32	779,36	59,00	367,00	1891,35	4041,34	83,00	45,00

Zwiększyła się liczba etatów pracowników posiadających tytuł profesora z 237,09 do 240,72 oraz pracowników posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego z 315,75 do 353 etatów. **W sumie ogólna liczba etatów pracowników „samodzielnych” wzrosła o ponad 40 etatów.**

Stosunek liczby profesorów posiadających tytuł naukowy do liczby stanowisk profesorów nadzwyczajnych zajmowanych przez osoby nieposiadające tytułu naukowego w ciągu ostatniej dekady wynosił: 1:0,97 (2004 r.), 1:0,78 (2005 r.), 1:0,75 (2006 r.), 1:0,82 (2007 r.), 1:0,84 (2008 r.), 1:0,85 (2009 r.), 1:0,87 (2010 r.), 1:0,94 (2011 r.), 1:0,94 (2012 r.), 1:0,91 (2013 r.), 1:0,84 (2014 r.).

Istotne znaczenie w strukturze zatrudnienia odgrywają pracownicy Miasteczka Studenckiego. Ilość etatów w tej grupie (253,25) stanowiła – podobnie jak w latach poprzednich – 32% łącznej liczby pracowników administracji ogólnouczelnianej (779,36 etatu).

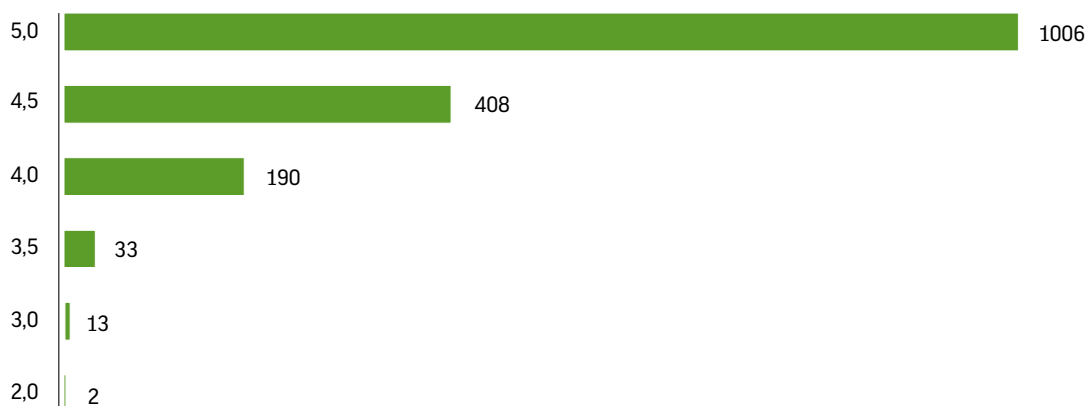
Różnica między liczbą pracowników niebędących nauczycielami akademickimi a liczbą nauczycieli akademickich zmniejszyła się z 0,89 do 0,88. Wcześniej wskaźnik ten osiągał następujące wartości: 0,94 w 2004 r., 0,89 w 2005, 0,88 w 2006, 0,85 w 2007, 0,87 w 2008, 0,86 w 2009, 0,88 w 2010, 0,90 w 2011 i 0,91 w roku 2012.

W 2014 r. została przeprowadzona ocena okresowa pracowników za lata 2011–2013. W związku z ustawowymi zmianami z tego procesu wyłączeni byli nauczyciele akademicy posiadający tytuł naukowy, zatrudnieni 31.12.2013 na podstawie mianowania. Ta grupa pracowników zostanie poddana ocenie za okres 2011–2014. Oceniono 1856 nauczycieli akademickich oraz 1652 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi. Statystyki dotyczące ocen okresowych nie obejmują pracowników Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET AGH.

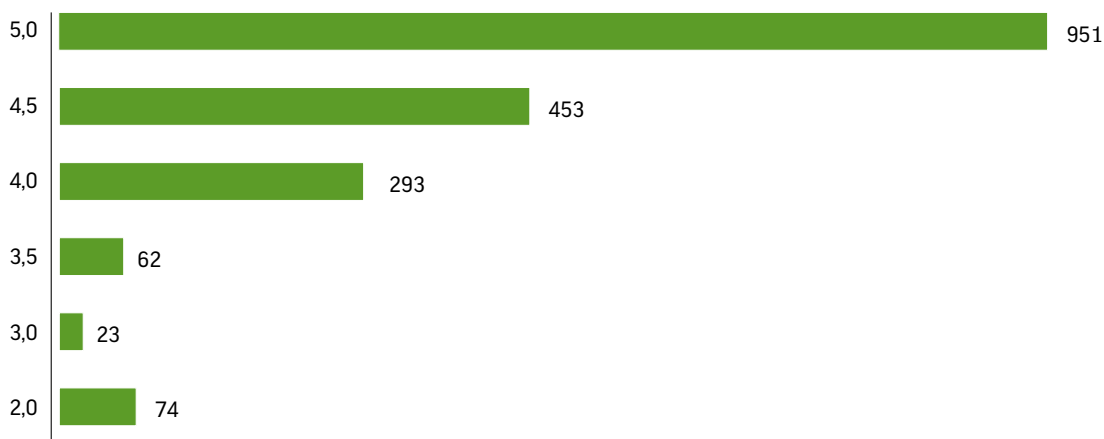
### Wyniki ocen okresowych za okres 2011–2013

	Liczba ocenianych pracowników	Oceny końcowe						Udział procentowy poszczególnych ocen					
		5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,0	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,0
Nauczyciele akademicy	1856	951	453	293	62	23	74	51,24	24,41	15,79	3,34	1,24	3,99
Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi	1652	1006	408	190	33	13	2	60,90	24,70	11,50	2,00	0,70	0,12

### Wyniki ocen okresowych nauczycieli akademickich za okres 2011–2013



Wyniki ocen okresowych pracowników niebędących nauczycielami akademickimi za okres 2011-2013



W ciągu minionych 12 miesięcy tytuł naukowy profesora otrzymało 16 pracowników (w 2013 r. – 17). Rośnie liczba przeprowadzanych przewodów habilitacyjnych – w ostatnim roku przeprowadzono 72 przewody, w tym 54 dla pracowników AGH (w poprzednim okresie sprawozdawczym liczby te wynosiły odpowiednio: 64 i 51).

Średnia roczna z lat 2002-2012 to:

- 12 tytułów naukowych,
- 24 przeprowadzone przewody habilitacyjne, w tym 17 dla pracowników AGH.

Współpracowano z przewodniczącymi Jury Nagród Imienia, przygotowywano dyplomy, organizowano uroczystości wręczenia nagród oraz koordynowano ich wypłatę.

Zapewniono obsługę administracyjną dla Senackiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń oraz dla Senackiej Komisji ds. Pracowniczych.

Przygotowano i wysłano 32 wnioski o przyznanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej, 7 wniosków o ordery, 2 wnioski o odznaczenia oraz 50 wniosków o Medale za Długoletnią Służbę.

## MIASTECZKO STUDENCKIE AGH

Podstawowym celem działalności Miasteczka jest świadczenie usług mieszkaniowych, kulturalnych, sportowych, rekreacyjnych na rzecz studentów AGH i pozostałych szkół wyższych Krakowa oraz dla innych osób, które za zgodą władz Uczelni otrzymają prawo do zamieszkania w obiektach Miasteczka.

### Domy studenckie

Miasteczko Studenckie AGH jest największym kampusem w Polsce. W okresie sprawozdawczym łączna ilość dostępnych miejsc w 20 domach studenckich wynosiła ponad 8500.

W trakcie roku akademickiego 2013/2014 z możliwości zakwaterowania skorzystało 8800 studentów (z uwzględnieniem rotacji w akademikach).

Studenci innych uczelni, którym przydzielono miejsca w budynkach MS AGH stanowili około 10% łącznej liczby mieszkańców Miasteczka.

W trakcie roku akademickiego 2013/2014 gościliśmy studentów z 78 różnymi obywatelstwami. Największe grupy cudzoziemców stanowili obywatele: Ukrainy (237 osób), Turcji (57), Hiszpanii (46), Mongolii (27), Francji (18), Indii (15) i Włoch (13).

W semestrze zimowym opłaty za miejsce w domu studenckim dla studentów AGH mieściły się w przedziale od 240 do 360 zł i były zależne od standardu akademika. W związku ze wzrostem kosztu miejsca, 1 marca 2014 r. zaczęła obowiązywać nowa miesięczna stawka, wyższa o ok. 10–20 zł w zależności od standardu danego domu.

Baza MS AGH podlega regularnej modernizacji. Z ważniejszych prac remontowych prowadzonych w obiektach Miasteczka Studenckiego należy wymienić:

- remont kapitalny Domu Studenckiego nr 19, dzięki któremu pozyskano kolejne 252 miejsca o wysokim standardzie (148 miejsc w pokojach dwuosobowych z łazienkami oraz 104 miejsca w kompleksach dwupokojowych dla 4 osób, ze wspólną łazienką i aneksem gospodarczym);
- docieplenie ścian Domów Studenckich: nr 6 Bratek, nr 7 Zaścianek i nr 8 Stokrotka;
- malowanie wszystkich pomieszczeń bloku nr 4 w Domu Studenckim Alfa, wymiana mebli w aneksach kuchennych oraz likwidacja starego szybu windowego;
- malowanie wszystkich pomieszczeń w Domu Studenckim nr 15 Maraton;
- remont instalacji wywiewnej w Domu Studenckim nr 14 Kapitol;
- wykonanie dźwiękowego sytemu ostrzegania DSO w Domu Studenckim nr 3 Akropol.

Z myślą o zmniejszaniu kosztów eksploatacyjnych oraz o ochronie środowiska, przy planowaniu kolejnych modernizacji budynków uwzględniamy wykorzystanie energooszczędnych technologii (np. urządzenia solarne wspomagające instalację ciepłej wody użytkowej czy oświetlenie typu LED).

## Przydział miejsc w domach studenckich

W porozumieniu z Uczelnianą Radą Samorządu Studentów AGH zostały opracowane nowe zasady przyznawania miejsc w domach studenckich MS AGH dla studentów studiów I i II stopnia.

Rozdział miejsc w domach studenckich odbywa się centralnie za pomocą nowo powstałego systemu informatycznego Miasteczka Studenckiego AGH, dostępnego pod adresem: <http://akademik.agh.edu.pl>.

Kryteria przyznawania miejsc zostały ujednoczone dla wszystkich wydziałów AGH. O tym, czy student otrzyma możliwość zakwaterowania w akademiku decyduje suma punktów wyliczona na podstawie udokumentowanej sytuacji materialnej danej osoby oraz odległości miejsca jej zamieszkania od Uczelni. Na podstawie otrzymanych wyników tworzona jest lista rankingowa wszystkich studentów ubiegających się o miejsca w domach studenckich.

Centralny rozdział miejsc zastąpił dotychczasowe przyznawanie limitów miejsc w domach studenckich dla wydziałów AGH.

## Sieć komputerowa

Sieć komputerowa Miasteczka Studenckiego zapewnia dostęp do Internetu dla blisko 9000 użytkowników. Szkielet sieci lokalnej jest oparty o zarządzalne urządzenia wysokiej klasy oraz łącza światłowodowe o przepustowości dochodzącej do 10 Gb/s. Stale zwiększająca się liczba urządzeń końcowych na terenie Miasteczka (w minionym roku akademickim zarejestrowano 12 096 urządzeń sieciowych) oraz rosnąca popularność serwisów video w Internecie wymusza konieczność ciągłego poszerzania pasma internetowego. Średnie obciążenie przez 9 miesięcy roku akademickiego wynosiło 480 Mb/s pobierania danych, a to oznacza, że pobrano ok. 1400 Tb danych.

W ostatnich latach zarządzanie siecią komputerową zostało scentralizowane i ujednoczone, co znacznie wpłynęło na poprawę bezpieczeństwa sieci oraz na efektywniejsze wykorzystanie dostępnego łącza internetowego. Każdy mieszkaniec Miasteczka ma dostęp do panelu użytkownika sieci, poprzez który może dokonywać rezerwacji obiektów sportowych, pralni, sal klubowych, sprawdzić historię swoich wpłat, a także aktualny stan salda w rozliczeniach z administracją MS. Korzystający z panelu zrealizowali łącznie 255 654 rezerwacje.

## Integracja z uczelnianymi systemami informatycznymi

We współpracy z Uczelnianym Centrum Informatyki AGH wdrażane są nowe rozwiązania umożliwiające integrację systemów informatycznych MS AGH z uczelnianymi systemami informatycznymi w zakresie wymiany danych.

Sukcesem zakończył się pierwszy etap prac polegający na udostępnianiu danych przez system Dziekanat.XP na potrzeby systemu informatycznego MS, który pobiera je, występując w roli klienta. Dzięki takiej wymianie danych system EWIDER wylicza należności mieszkańców Miasteczka w oparciu o rzeczywiste statusy studentów pobrane z systemu Dziekanat.XP.



## Teren Miasteczka

W minionym roku akademickim został oddany do użytku nowy parking przy ul. Tokarskiego. W ramach tego zadania inwestycyjnego wykonano również drogę pożarową w rejonie Domów Studenckich nr 18 i 19.

W celu poprawy funkcjonalności i estetyki przestrzeni należącej do Miasteczka jego pracownicy wykonali szereg niezbędnych działań związanych z rekultywacją terenu oraz pielęgnacją trawników, drzew, krzewów i żywopłotów. Prowadzono także intensywne prace mające na celu wykonanie nowych nasadzeń kompozycji roślinnych wokół domów studenckich. Kolejne czynności w tym zakresie zaplanowano na jesień tego roku. Ponadto wyremontowane zostały ławki i kosze, a wokół zieleńców pojawiło się więcej słupków i łańcuchów, które mają chronić roślinność przed nieprawidłowym parkowaniem aut.

## Kultura

Życie kulturalne mieszkańców Miasteczka Studenckiego AGH toczy się głównie w Klubie Studio, który posiada zróżnicowany i bogaty program artystyczny z zakresu szeroko pojmowanej sztuki. Podobne zasady kompozycji repertuaru wydarzeń obowiązują też w czterech mniejszych klubach: Gwarek, Zaścianek, Filutek i Karlik. Oferta ta w sposób optymalny odpowiada oczekiwaniom i gustom studenckiej publiczności – zawiera bowiem propozycje, które pozwalają młodym ludziom rozwijać ich indywidualne zainteresowania, a jednocześnie inspirują i poszerzają kulturalne horyzonty. W okresie od 13 do 18 maja 2014 r. teren kortów tenisowych MS zamienił się w Strefę Plaża – miejsce organizacji uczelnianych imprez w ramach Juwenaliów AGH 2014.

## Działalność wakacyjna

Latem domy studenckie Akademii Górniczo-Hutniczej stają się największą bazą hostelową w Małopolsce. Korzystając ze studenckiej przerwy wakacyjnej, do Miasteczka zapraszamy turystów odwiedzających Kraków oraz uczestników licznych konferencji, którym proponujemy noclegi w konkurencyjnych cenach. Każdego roku działalność hostelowa przynosi dodatkowe dochody, przeznaczane następnie na modernizację kompleksu.

# MUZEUM AGH

## Organizacja warsztatów naukowych w ramach projektu edukacyjnego AGH JUNIOR

Od stycznia 2014 r. Muzeum AGH zorganizowało 72 warsztaty dla dzieci ze szkół podstawowych oraz przedszkoli. W zajęciach udział wzięło 1629 uczestników.

### Warsztaty naukowe AGH JUNIOR

Miesiąc	Tytuł warsztatu	Ilość warsztatów	Liczba uczestników
Styczeń	„Jak wbić gwoździa bananem, czyli fizyka niskich temperatur”	5	104
Styczeń, luty	„Święci patroni górników i hutników”	9	200
Marzec, kwiecień	„Skarby Ziemi”	15	322
Marzec, kwiecień	„Segregacja odpadów”	7	183
Marzec, kwiecień	„Tajemnice elektryczności”	9	224
Kwiecień	„Wyładowania elektryczne”	3	62
Maj	„Warsztaty ceramiczne”	4	79
Maj	„Zagadki Fizyki”	4	89
Maj, czerwiec	„Zegar – mój przyjaciel”	9	198
Czerwiec	„Żeglarskie wyzwania”	4	97
Czerwiec	„Jak zbudować bolid?”	3	71
<b>RAZEM</b>		<b>72</b>	<b>1629</b>

## Zwiedzanie Muzeum AGH oraz Muzeum Kopalni Doświadczalnej

Od początku roku akademickiego 2013/2014 Muzea AGH odwiedziło ok. 3540 osób. Znaczną większość (3310 osób) stanowiły zorganizowane grupy dzieci ze szkół podstawowych i przedszkoli, młodzieży szkół średnich i gimnazjalnych oraz studenci AGH.

### Zwiedzający Muzeum AGH w roku akademickim 2013/2014 oraz 2012/2013

Zwiedzający	Liczba zorganizowanych grup		Ilość osób	
	2012/2013	2013/2014	2012/2013	2013/2014
Szkoły podstawowe i przedszkola	26	61	780	1830
Gimnazja	20	8	600	240
Szkoły średnie	31	13	930	390
Studenci	19	22	570	660
Pozostałe grupy	10	7	200	190
Indywidualni zwiedzający	-	-	520	230
<b>RAZEM</b>	<b>106</b>	<b>111</b>	<b>3600</b>	<b>3540</b>

W okresie sprawozdawczym ekspozycje muzealne AGH oglądała podobna liczba osób jak w latach ubiegłych. W roku 2012/2013 Muzea odwiedziło łącznie 106 zorganizowanych grup. Należy jednak zauważyć istotne zmiany dotyczące udziału poszczególnych grup w ogólnej liczbie zwiedzających – w poprzednich latach z oferty Muzeów skorzystało więcej wycieczek ze szkół średnich (31 grup) oraz gimnazjów (20 grup), mniej natomiast ze szkół podstawowych oraz przedszkoli (łącznie 26 grup). Liczba studentów i pozostałych gości odwiedzających nasze obiekty jest porównywalna w obydwu okresach.

## Wystawiennictwo

W roku akademickim 2013/2014 przygotowaliśmy dwie wystawy udostępnione po uroczystym otwarciu:

- „Bursztyn – Złoto północy” – 22.09.2012,
- „W kręgu światła lampy naftowej” – 27.05.2014.

## Dodatkowa działalność Muzeum

- współorganizacja Małopolskiej Nocy Naukowców 2013,
- współorganizacja Festiwalu Nauki w Krakowie 2014,
- współudział w organizowaniu Dnia Dziecka dla Domów Dziecka,
- współpraca z Archiwum Nauki PAN i PAU – dostarczenie materiałów oraz kopii fotografii,
- współpraca przy opracowaniu encyklopedii historii AGH (<http://historia.agh.edu.pl>).



# Pion Kanclerza

## DZIAŁALNOŚĆ INWESTYCYJNA

### Inwestycje w przygotowaniu

Nazwa inwestycji	Uwagi
<b>A. Dotyczące budowy nowych obiektów lub kompletnej przebudowy istniejących</b>	
Budowa budynku Katedry Telekomunikacji AGH	W marcu 2014 r. zlecono opracowanie koncepcji i złożono wniosek o uzyskanie decyzji ULICP – przewidywany termin uzyskania decyzji: wrzesień 2014 r.
Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku Klubu Studio przy ul. Budryka w Krakowie	Wykonano ekspertyzę techniczną. Przeprowadzono konkurs na dokumentację przebudowy obiektu, a po negocjacjach zlecono opracowanie dokumentacji projektowej – przewidywany termin wykonania: 6 miesięcy od 08.07.2014.
Rozbudowa budynku Klubu Zaścianek przy ul. Rostafińskiego	Opracowano wielobranżowy projekt budowlano-wykonawczy; Miasteczko Studenckie AGH przygotowuje zmiany do dokumentacji. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę w maju 2014 r.
Hala maszyn Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET w Pychowicach	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 18.03.2014. Postępowanie przetargowe prowadzi ACK CYFRONET.
Zintegrowane Laboratorium Projektowo-Operacyjne Infrastruktur Energetycznych (Green Campus AGH)	Uzyskano decyzję środowiskową oraz zaświadczenie NATURA 2000. Obecnie trwa oczekiwanie na decyzję WZ.
Budowa stacji transformatorowej 15/0,4 KV w budynku wolnostojącym przybudowanym do hali H-B3B4 wraz z dobudową do sekretariatu AGH, obejmująca przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową i uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 14.12.2011. Obecnie toczy się postępowanie przetargowe.
Budowa budynku rozdzielnic 15 kV AGH nr 2 przy ul. Kawior	Opracowano wielobranżowy projekt. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 07.02.2013.

Zabudowa terenu w rejonie ul. Gramatyka	<p>Opracowano koncepcję i uzyskano decyzję ULICP w zakresie zabudowy kubaturowej.</p> <p>Opracowywano dodatkową koncepcję drogi pożarowej wokół budynku Wydziału Zarządzania i uzyskano decyzję WZ na budowę tej drogi.</p> <p>Opracowano koncepcję zagospodarowania terenu za budynkiem D-13 celem złożenia wniosku o wydanie decyzji WZ.</p>
<b>B. Dotyczące przebudowy istniejących obiektów i/lub pomieszczeń</b>	
Przebudowa dziedzińca nr 1 i 2 w pawilonie A-0	<p>W lutym 2013 r. przygotowano koncepcję programowo-przestrzenną (wraz z wizualizacją) dla przebudowy dziedzińca nr 2 pawilonu A-0 AGH.</p> <p>W lipcu 2013 r. uzyskano decyzję ULICP dla dziedzińca nr 2.</p> <p>W czerwcu 2014 r. zlecono zmianę decyzji pozwolenia na budowę w zakresie ograniczenia (rezygnacja z budowy estrady wraz z jej zadaszeniem na dziedzińcu nr 1) – przewidywany termin: 15.09.2014.</p>
Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż.	<p>Opracowano analizę środków służących do realizacji wytycznych ochrony przeciwpożarowej budynku A-0 AGH w Krakowie, wraz z ich zmianą pod względem techniczno-ekonomicznym i architektonicznym.</p> <p>Opracowano wielobranżową dokumentację na wydzielenie pożarowe klatek bocznych.</p> <p>Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 27.06.2014.</p> <p>Opracowano PB na wykonanie szachtów kablowych w pionach „C” i „D” oraz uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 10.06.2014.</p>
Przystosowanie pawilonów B-1, B-2, B-3, B-4 do aktualnych przepisów ppoż.	<p>Złożono wniosek w MNiSW o dofinansowanie.</p> <p>W przygotowaniu SIWZ na prace projektowe.</p>
Termomodernizacja budynku B-5	<p>Opracowano dokumentację projektową.</p> <p>Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 14.04.2014.</p> <p>Złożono wniosek w MNiSW o dofinansowanie.</p> <p>Obecnie trwa przygotowanie do postępowania przetargowego na realizację prac I etapu.</p>
Laboratorium zautomatyzowanych środków transportu technologicznego i telematyki dla KSW WiMiR AGH na parterze w H-B3B4	<p>Trwa przygotowywanie materiałów do postępowania przetargowego na dostawę z montażem i uruchomieniem.</p>
Budowa nowego dźwigu osobowego wraz z wydzieleniem klatki schodowej w pawilonie A-3, od strony budynku U-2	<p>Opracowano kompletną dokumentację projektową.</p> <p>Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 26.05.2010.</p> <p>złożono wniosek w MNiSW o dofinansowanie.</p>
Przebudowa klatek schodowych wraz z budową instalacji oddymiania i instalacji oświetlenia oraz przebudowa części budynku związana z wydzieleniem stref pożarowych w pawilonie A-4	<p>Zakończono prace budowlane związane z przebudową piwnic.</p> <p>Opracowywano wielobranżową dokumentację projektową dotyczącą budowy instalacji oddymiania i instalacji oświetlenia oraz przebudowy części budynku związanej z wydzieleniem stref pożarowych w pawilonie A-4; 13.10.2011 uzyskano decyzję pozwolenia na budowę (z powyższej dokumentacji wynika konieczność dodatkowego zaprojektowania instalacji wentylacji korytarzy holu przed klatkami schodowymi).</p> <p>W związku z postanowieniem Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 29.03.2011 zachodzi konieczność wyposażenia budynku w system sygnalizacji pożaru SAP.</p> <p>Złożono wniosek w MNiSW o dofinansowanie.</p>
Przebudowa pomieszczeń Domu Studenckiego Alfa na potrzeby Sekretariatu Głównego	<p>Zlecono opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę (termin: 01.09.2014).</p>
Przystosowanie budynków S-1 i S-2 dla potrzeb osób niepełnosprawnych	<p>Zlecono opracowanie dokumentacji wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę (termin: 15.12.2014).</p>
Przebudowa pomieszczeń III p. pawilonu A-2 dla potrzeb Katedry Fizykochemii i Metalurgii Metali Nieżelaznych	<p>Zlecono opracowanie dokumentacji wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę (termin 24.10.2014).</p>
Dostosowanie korytarza pawilonu A-2 dla potrzeb szatni i portierni	<p>Trwa postępowanie przetargowe na realizację.</p>

Przebudowa instalacji odprowadzania pyłu ze stanowiska laboratoryjnego do cięcia skał i węgla w Pracowni Obróbki Skał	Opracowano dokumentację projektową. Trwa przygotowywanie postępowania przetargowego na roboty budowlane.
Przystosowanie pawilonu D-14 do aktualnych przepisów ppoż.	Zlecono opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę.
Przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej i chłodzenia w laboratoriach oraz salach wykładowych w pawilonie A-3 dla potrzeb WIMiC	Rozesłano zapytanie ofertowe dotyczące sporządzenia dokumentacji.
Rozbudowa i przebudowa pionów kablowych wraz z infrastrukturą w pawilonach C-1, C-2, C-3	Trwa postępowanie przetargowe na roboty budowlane.
Przebudowa instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz instalacji wentylacji dygestoriów w laboratoriach parteru w pawilonie A-1	Trwa postępowanie przetargowe na opracowanie dokumentacji projektowej.
Przebudowa zjazdu z ul. Czarnowiejskiej na teren AGH w rejonie Centrum Energetyki	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową. Trwa uzyskiwanie decyzji pozwolenia na budowę.
Ogrodzenia Uczelni	Opracowano koncepcję na ogrodzenie wzdłuż ul. Akademickiej Bocznej. Opracowano koncepcję na ogrodzenie przy budynku ACK CYFRONET.
Przebudowa pomieszczeń nr 306a i 306b dla potrzeb Laboratorium Magnetycznego Rezonansu Jądrowego WGGiOŚ w pawilonie A-0	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 15.07.2014. Trwa opracowanie założeń do przetargu.
Przebudowa pomieszczeń nr 330, 330a, 330b dla potrzeb serwerowni WGGiOŚ w pawilonie A-0	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 23.05.2014. Trwa opracowanie zmian do dokumentacji – ograniczenie zakresu prac.
Przebudowa pomieszczeń nr 301, 301A, 351, 351B, 301B i poddasza dla WGGiOŚ w pawilonie A-0	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową i uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 21.03.2014. Przeprowadzono postępowanie przetargowe na roboty (łącznie z remontem dachu) – przetarg unieważniono z uwagi na brak środków w 2014 r.
Przebudowa RG1 (pomieszczenie nr 011) w pawilonie A-0	Opracowano dokumentację projektową.
Wymiana rozdzielnic S02 w pawilonie Z-11	Opracowano dokumentację projektową.
Laboratorium Katedry Transportu Linowego AGH w hali B1-B2	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową i uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 10.04.2012.
Przebudowa stacji transformatorowej w pawilonie A-3	Trwa postępowanie przetargowe na roboty budowlane.
Wykonanie instalacji wentylacji i schładzania powietrza w pawilonie B-5 WIMiP	Opracowano dokumentację projektową. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 28.01.2014.

**C. Inwestycje, z których w wyniku analiz ekonomicznych zrezygnowano całkowicie lub wstrzymano prace w roku 2014**

Budowa instalacji wentylacji ze schładzaniem dla pomieszczeń WIMiR w pawilonie B-2	Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 18.12.2012.
Koncepcja z elementami PB, STWIORB i szacunkowego WKI dla dostosowania do bieżących potrzeb systemu wentylacji w pawilonie B-3 WIMiR	Opracowano dokumentację projektową.
Budowa budynku naukowo-dydaktycznego na bazie istniejącej hali technologicznej HD-8 (laboratorium naukowo-badawcze dla SJO, WEiP, WO)	Opracowano kompleksowy wielobranżowy projekt budowlany wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę dla etapu I i II z dnia 17.10.2011. Przeniesiono prawa autorskie na AGH. Opracowano wielobranżowy projekt wykonawczy dla części pierwszej, tj. przebudowy hali HD-8 dla potrzeb SJO AGH, ze zmianą decyzji pozwolenia na budowę w lipcu 2012 r.

Rozbudowa i nadbudowa pawilonu S-1	Uzyskano decyzję ULICP, zaktualizowano koncepcję, przygotowano postępowanie przetargowe na dokumentację projektową.
Budowa budynku mieszkalno-usługowego dla pracowników AGH przy ul. Kawiory	Opracowano koncepcję i uzyskano decyzję WZiZT.
Przebudowa Hotelu Pracowniczego nr II przy ul. Lea 7c w Krakowie na mieszkania dla pracowników AGH	Opracowano kompletną wielobranżową dokumentację projektową wraz z decyzjami pozwolenia na budowę uzyskanymi 16.11.2007 i 29.01.2008. W celu zachowania ważności decyzji pozwolenia na budowę w terminach wynikających z przepisów prawa budowlanego wykonywane są drobne prace rozbiórkowe.
Budowa budynku AGH „Zaawansowane technologie dla Energetyki” przy ul. Kawiory	Opracowano koncepcję; złożono pismo w WAIU o wstrzymanie ULICP z powodu problemu z własnością gruntu.
Centrum Badań i Transferu Technologii w rejonie ul. Kawiory – Budryka	Opracowano koncepcję i uzyskano decyzję ULICP.
Nadbudowa budynku dydaktycznego D-5 Katedry Telekomunikacji przy ul. Czarnowiejskiej 78	Opracowano wielobranżową dokumentację projektową, budowlaną i wykonawczą. Uzyskano decyzję pozwolenia na budowę z dnia 15.02.2012 r. W czerwcu 2013 r. zaktualizowano opracowanie kosztorysowe. Zrezygnowano z realizacji zadania ze względu na zmianę lokalizacji.

## Inwestycje w trakcie realizacji prac budowlanych

Nazwa inwestycji	Uwagi
Budowa Centrum Energetyki przy ul. Czarnowiejskiej	Podpisano umowę na roboty budowlane z Mostostal Warszawa (umowa z dnia 21.03.2013, termin zakończenia wg aneksu nr 4: 20.12.2014).
Modernizacja systemów nagłośnienia i wizualizacji w Auli AGH w pawilonie A-0	Podpisano umowę z dostawcą AV IMAGE Recording (umowny termin zakończenia dostaw: 22.08.2014). Podpisano umowę z ELEKTRO-NAFT na instalacje elektryczne (umowny termin zakończenia robót: 07.08.2014).
Przebudowa sali wykładowej nr 5 w pawilonie A-2 WIMiP wraz z budową instalacji wentylacji ze schładzaniem	Podpisano umowę ze STAMBUD (umowny termin zakończenia robót: 05.09.2014).
Przebudowa stropodachu C-1/C-2	Podpisano umowę ze STAMBUD (umowny termin zakończenia robót: 16.10.2014).
Przebudowa stacji transformatorowej wraz z inst. elektrycznej wew. przy ul. Tkackiej	Podpisano umowę z ELEKTRO-NAFT (umowny termin zakończenia robót: 15.09.2014).
Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż.	Sukcesywnie zlecane są prace związane z dostosowaniem pawilonu do przepisów ppoż.
Wykonanie podziału laboratorium nr 201 w pawilonie C-3 WEAlilB	Podpisano umowę z WOBUD (umowny termin zakończenia robót: 19.08.2014).
Wykonanie układu wyciągowego urządzeń do pirolizy i karbonizacji paków węglowych w pawilonie A-3 (pomieszczenie nr 506)	Podpisano umowę z FRAPOL (umowny termin zakończenia robót: 27.07.2014).
Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji chłodzenia w pomieszczeniach Katedry Informatyki Stosowanej WEAlilB w pawilonie C-2	Podpisano umowę z KMK Klima (umowny termin zakończenia dostawy: 07.09.2014).
Przebudowa układu komunikacyjno-parkingowego pomiędzy pawilonami C-3 a C-6 (w budowie) wraz z infrastrukturą	Podpisano umowę z INŻYNIERIA (umowny termin zakończenia robót: 05.09.2014).
Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż.	Podpisano umowę z BYCZBUD na roboty związane z dostosowaniem korytarza Rektoratu (umowny termin zakończenia robót: 01.09.2014)

## Inwestycje zakończone

Nazwa inwestycji	Uwagi
<b>A. Finansowane ze środków unijnych i ministerialnych</b>	
Budowa Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii w Krakowie przy ul. Kawiory	Zakończono i odebrano prace budowlane w Clean Room ACMIN. Rozliczono inwestycję i przekazano na stan majątkowy Uczelni.
Budowa pawilonu dydaktycznego Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH w Krakowie przy ul. Akademickiej	Zakończono i odebrano prace budowlane. Rozliczono inwestycję i przekazano na stan majątkowy Uczelni.
Przebudowa pawilonu D-4 na sale dydaktyczne i laboratoria dla tworzono WEiP AGH	Zakończono prace budowlane oraz wyposażenie obiektu. Rozliczono inwestycję i przekazano na stan majątkowy Uczelni.
Dobudowa budynku pięciokondygnacyjnego do północnego skrzydła budynku Wydziału Zarządzania AGH w Krakowie (rozbudowa i doposażenie WZ w celu poprawy jakości usług edukacyjnych)	Zakończono i Odebrano prace budowlane. Zakończono wyposażanie obiektu. Trwa przygotowywanie SIWZ na rozliczenie inwestycji.
Budowa Hali Maszyn ACK CYFRONET	Zakończono i odebrano prace budowlane.
Poprawa sprawności energetycznej Basenu AGH w Krakowie	Zakończono i odebrano prace budowlane. Zlecono rozliczenie inwestycji.
Budowa linii z dwóch kabli średniego napięcia 15 kV na trasie: stacja 44099 – rejon ul. Tkackiej w Krakowie (w obszarze ulic: Kawiory, Reymonta, Czarnowiejskiej, Tkackiej), na działkach nr: 699/11, 699/18, 700/1, 701, 713/6 obr. 4 Kraków oraz 194 i 19/26 obr. 12 Kraków	Zakończono i odebrano prace budowlane.
<b>B. Finansowane ze środków Uczelni</b>	
Dostosowanie (zmiana aranżacji) sali nr 131 w budynku hali H-B3B4 na potrzeby Katedry Biochemii i Neurobiologii WIMiC AGH w ramach inwestycji pn. „Przebudowa hali H-B3B4 na laboratoria oraz pomieszczenia dydaktyczne i pracownice dla potrzeb Uczelni”	W lipcu 2013 r. zakończono roboty budowlane.
Rozbudowa Biblioteki Głównej AGH	W czerwcu 2013 r. zakończono roboty budowlane.
Przebudowa hali H-B3B4 na laboratoria oraz pomieszczenia dydaktyczne i pracownice dla potrzeb Uczelni	Zlecono rozliczenie inwestycji.
Budowa rampy dla osób niepełnosprawnych na I piętrze pomiędzy pawilonami B-4 a halą H-B3B4, prowadzona w ramach inwestycji pn. „Przebudowa hali H-B3B4 na laboratoria oraz pomieszczenia dydaktyczne i pracownice dla potrzeb Uczelni”	W październiku 2013 r. zakończono roboty budowlane. Trwa rozliczanie zadania.
Roboty związane z nadbudową i przebudową półokrągłego tarasu oraz wykonaniem elewacji dziedzińca nr 1 pawilonu A-0 w ramach inwestycji pn. „Przebudowa dziedzińca nr 1 i nr 2 pawilonu A-0”	W październiku 2013 r. zakończono roboty budowlane.
Przebudowa pomieszczeń nr 301, 301A, 301B, 302, 302A, 303, 304, 304A, 304B w pawilonie D-10 dla potrzeb audytorialnej sali wykładowej i laboratorium studenckiego z fizyki dla WFiIS AGH	We wrześniu 2013 r. zakończono roboty budowlane.
Roboty związane z montażem centrali SAP i innych elementów sygnalizacji pożaru, a także wykonaniem i podłączeniem do nich instalacji w nowo wykonanych oraz wyremontowanych pomieszczeniach w pawilonie A-0 w ramach inwestycji pn. „Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż.”	W czerwcu 2014 r. zakończono roboty budowlane AFFS.

Uwaga: Część zadań inwestycyjnych planowanych na rok akademicki 2013/2014, nieujętych w niniejszym opracowaniu nadzorowana jest przez Koordynatora Remontów lub Koordynatora Eksploatacji

# REMONTY

Zadania zrealizowane z Centralnego Planu Remontowego, Planu Inwestycyjnego, Planu Remontowego Miasteczka Studenckiego oraz Planu Inwestycyjnego Miasteczka Studenckiego na rok 2013:

- Remont i przebudowa pomieszczeń I piętra hali HB-6 na potrzeby katedr przenoszonych z pawilonu A-0;
- Modernizacja wraz ze zmianą sposobu użytkowania kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b w Krakowie – etap II (kompleksowa przebudowa parteru i I piętra);
- Remont dachu pawilonu B-6;
- Remont pomieszczeń w pawilonie S-1 na potrzeby zespołu AGH Racing;
- Wykonanie zewnętrznego dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych w Domu Studenckim Alfa;
- Wykonanie robót malarskich i remontowych na terenie Ośrodka Wypoczynkowego AGH w Łukęcinie;
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wraz z wykonaniem robót wykończeniowych na terenie OW AGH w Łukęcinie;
- Remont instalacji elektrycznej na III piętrze pawilonu A-0 (wybrane kompleksy pomieszczeń);
- Remont instalacji elektrycznej I piętra pawilonu A-4 – etap II;
- Przystosowanie części pomieszczeń w budynku S-1 dla potrzeb Uczelnianej Rady Samorządu Studentów – dostawa wyposażenia;
- Wymiana poziomów wod.-kan. wraz z odwodnieniem pawilonu D-11;
- Wykonanie izolacji pionowej zewnętrznych szachtów łączników przy pawilonie B-3;
- Kompleksowy remont dachu pawilonu A-0 wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien – etap I;
- Remont oświetlenia awaryjnego i kierunkowego w obiektach Uczelni – etap II;
- Remont elewacji szczytowej oraz drzwi drewnianych pawilonu A-0;
- Remont elewacji dziedzińca północnego pawilonu A-0;
- Remont pomieszczeń w pawilonie U-5 dla potrzeb Akademickiego Klubu Żeglarskiego;
- Remont pionów kablowych w pawilonie C-1;
- Remont elewacji frontowej i zachodniej kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b;
- Rozbiórka budynków i uporządkowanie terenu działek nr: 7/1, 7/3, 19/2 obr. 12 Krowodrza;
- Remont dwóch dźwigów DS-3;
- Wymiana drzwi do pokoi mieszkalnych, montaż nawietrzaków okiennych w DS-3;
- Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian piwnicznych wraz z drenażem w DS-7 i DS-8;
- Malowanie wszystkich pomieszczeń, drzwi, sanitariatów, korytarzy, klatki schodowej, montaż nawietrzaków okiennych w DS-13;
- Wymiana lamp i osprzętu w pokojach mieszkalnych i sanitariatach w DS-8 i DS-12;
- Malowanie pokoi, sanitariatów i stolarki drzwiowej w DS-6;
- Docieplenie ścian budynków DS-12 i DS-13;
- Malowanie wszystkich pomieszczeń i stolarki drzwiowej, renowacja holu wejściowego, montaż nawietrzaków, docieplenie ścian budynku DS-14;
- Remont wymiennikowni DS Alfa;
- Wykonanie parkingu i miejsc postojowych przy ul. Tokarskiego;
- Kompleksowa modernizacja Domu Gościnnego „Sienkiewiczówka” w Krakowie przy ul. Piłsudskiego 16 – etap I;
- Adaptacja budynku dawnej kotłowni, znajdującej się obok Klubu Studio, na studencką świetlicę środowiskową;
- Remont pokoi Działu Współpracy z Zagranicą;
- Wykonanie systemu wentylacji oraz audio-video w sali nr 105 łącznika pawilonów A-3÷A-4;

Zadania zrealizowane, współfinansowane przez Wydziały – CPR 2013 cz. II, PI 2013:

- Remont pomieszczeń laboratoryjnych i dydaktycznych dla Wydziałów: WNM (A-2, HA-2), WIMiIP (A-2, B-5), WFiIS (D-10), WEAlIB (C-2, C-3), WIMiC (A-3, HB-6), WGiG (A-4), WGGiOŚ (A-0), WIMiR (B-2, B-3÷B-4, HB-1÷B-2, D-1, B-3), WH (D-13), WEiP (B-3), WWNiG (A-1, A-4), WO (D-8), WIEiT (C-3), WGGiŚ (C-4);
- Remont wykładzin na korytarzach pawilonu B-5;
- Remont sanitariatów: WZ (D-14);

Zadania zrealizowane z Centralnego Planu Remontowego, Planu Inwestycyjnego, Planu Remontowego Miasteczka Studenckiego oraz Planu Inwestycyjnego Miasteczka Studenckiego na rok 2014:

- Remont z przebudową wraz z dociepleniem ścian DS-19;
- Modernizacja DS-19;
- Remont zasilania wodnego pawilonów D-7, D-10 i D-11;



Zadania w trakcie realizacji z Centralnego Planu Remontowego, Planu Inwestycyjnego, Planu Remontowego Miasteczka Studenckiego oraz Planu Inwestycyjnego Miasteczka Studenckiego na rok 2014:

- Remont instalacji elektrycznej – III piętro, skrzydło południowe w pawilonie A-0;
- Kompleksowy remont dachu pawilonu A-0 wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien – etap II;
- Remont rynien i rur spustowych dachu pawilonu A-1;
- Remont dachu pawilonu U-12 wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien;
- Wykonanie izolacji pionowej zewnętrznych szachtów łączników pawilonów B-2 i B-3;
- Remont sali wystawienniczej Muzeum Historii AGH i Techniki w pawilonie C-2;
- Remont holu i pomieszczeń Rektoratu;
- Remont elewacji południowej kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b;
- Remont elewacji zachodniej pawilonów B-6 i hali HB-6;
- Remont instalacji odgromowej pawilonu C-3;
- Remont nawierzchni dróg, chodników i parkingów w rejonie budowy CE;
- Remont sufitów podwieszanych wraz z wymianą oświetlenia w sali stołówki oraz sali bistro na I piętrze pawilonu S-1;
- Kompleksowa modernizacja DG „Sienkiewiczówka” w Krakowie przy ul. Piłsudskiego 16 – etap II;
- Przebudowa konstrukcji dachów pawilonów C-1÷C-2;
- Przebudowa klatek schodowych wraz z budową instalacji oddymiania i instalacji oświetlenia oraz przebudowa części budynku związana z wydzieleniem stref pożarowych w pawilonie A-4;
- Modernizacja wraz ze zmianą sposobu użytkowania kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b w Krakowie – etap III (remont piwnic);
- Malowanie bloku nr 4 w DS Alfa wraz z wymianą mebli w aneksach kuchennych i likwidacją starego szybu windowego;
- Remont z przebudową wraz z dociepleniem ścian DS-19;
- Modernizacja DS-19;
- Remont kapitalny z dociepleniem ścian DS-2;
- Docieplenie ścian budynków DS-6, DS-7 i DS-8;
- Malowanie wszystkich pomieszczeń, drzwi, sanitariatów, korytarzy, klatki schodowej, montaż nawietrzaków okiennych w DS-15;
- Modernizacja systemu monitoringu wewnętrznego w DS-2, DS-3 i DS-14;
- Wykonanie DSO w DS-3;

Zadania w trakcie realizacji, współfinansowane przez Wydziały – CPR 2014 cz. II, PI 2014:

- Remont pomieszczeń laboratoryjnych i dydaktycznych dla Wydziałów: WFiIS (D-10, D-11), WEAlIB (C-2, C-3), WIMiC (A-3), WGiG (A-1, A-4), WGGiOŚ (A-0), WIMiR (HB-1÷B-2, D-1), WEiP (A-4, B-3), WWNiG (A-0, A-4), WO (D-8), WIEiT (D-6, C-3), WZ (D-14), WMS (łącznik A-3÷A-4);
- Malowanie głównej klatki schodowej wraz z holami w pawilonie C-4;
- Malowanie korytarzy w piwnicy pawilonu A-2, laboratoriów, klatki i korytarzy w hali A-2 (sektor III);
- Remont toalet parteru i I piętra w pawilonie D-13;
- Wykonanie prac remontowych w szatniach, natryskach i korytarzach hali sportowej U-12;
- Prace remontowe Basenu AGH;

## OBSŁUGA TECHNICZNA UCZELNI

Podstawowym zadaniem stawianym służbom Sektora Technicznego jest utrzymanie ruchu mediów i sprawności całości instalacji na obszarze i w obiektach dydaktycznych Uczelni.

Służby techniczne dozorują i konserwują sieci mediów (energia elektryczna, ciepło, woda, gaz, kanalizacja), pełnią całodobowe dyżury utrzymania ruchu i na bieżąco usuwają zaistniałe awarie. Wszystkie podejmowane działania mają charakter długofalowy i służą dostosowaniu infrastruktury Uczelni do zmieniających się potrzeb i regulacji prawnych oraz oczekiwań użytkowników.

Ze względu na różną specyfikę i obowiązujące przepisy, zadania te realizują Działy: Elektryczny, Sanitarny i Mechaniczny.

## Finanse

Dział Elektryczny, Sanitarny i Mechaniczny utrzymują się z:

- opłat eksploatacyjnych za dyżury i utrzymanie ruchu,
- wpływów z CAA (opłaty za telefony),
- wpływów za świadczone usługi techniczne.

W ten sposób udaje się utrzymać równowagę między kosztami funkcjonowania Działów a pozyskiwanymi dochodami.

## Szkolenia

W ramach podnoszenia kwalifikacji pracowników w okresie sprawozdawczym przeprowadzono szkolenia z zakresu:

- uprawnień z dozoru elektrycznego,
- zmiany w Prawie Zamówień Publicznych,
- podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- wymagań prawnych i warunków technicznych Urzędu Dozoru Technicznego,
- ochrony przeciwpożarowej.

## Dział elektryczny

### Sekcja energetyki

Służby Sektora Technicznego dozoruja i eksploatuja system sieci elektrycznej, utrzymuja ja w stalej sprawnosci technicznej. Konserwuja stacje ŚN, transformatory i rozdzielnie glowne NN wraz z tablicami rozdzielczymi. Ponadto dokonuja niezbednych napraw linii kablowych niskiego i sredniego napiecia oraz napraw wewnetrznych linii zasilajacych, a takze zapewniaja oswietlenie terenu Uczelni. Ich obowiazkiem jest rowniez prowadzenie prac kontrolno-pomiarowych oraz obsluga urzadzzen pomiarowych na zasilaniu.

Do najwazniejszych zadani sluzb zajmujacych sie eksploatacja sieci elektrycznej naleza:

- nadzor nad funkcjonowaniem systemu energetycznego AGH,
- analiza zuzycia energii elektrycznej,
- biezaca obserwacja i analiza poboru mocy,
- przeciwdzialanie skutkom awarii,
- naprawy poawaryjne sieci,
- wydawanie warunkow zasilania i opiniowanie zmian w instalacji,
- prowadzenie calodobowych dyzurów (stacjonarnie badz na wezwanie),
- scista wspolpraca z zakladem energetycznym TAURON Polska Energia SA,
- badania instalacji w budynkach (skutecznosć zerowania i opornosć izolacji),
- prowadzenie przegladów biezacych oraz coroczna konserwacja stacji zasilania NN i ŚN,
- comiesieczne odczyty liczników i subliczników,
- biezace remonty elementow instalacji,
- modernizacje sieci energetycznych,
- naprawy sprzetu elektrycznego,
- realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni.

Sprawowano ponadto staly nadzor i kontrole nad wlasciwym funkcjonowaniem:

- centralnego systemu monitoringu wjazdów obejmujacego system kontroli wjazdów i wyjazdów,
- centralnego systemu parkingowego,
- systemu monitoringu energii i mocy sieci elektrycznej, który pozwala okreslic wielkosć zamowienia mocy, na podstawie analizy zuzycia energii elektrycznej oraz biezacej obserwacji poboru mocy.

Do najwazniejszych zadani wykonanych w roku akademickim 2013/2014 przez sluzby zajmujace sie eksploatacja sieci elektrycznej nalezaly:

- Wspolpraca z projektantami i wykonawcami wszystkich nowych inwestycji na terenie Uczelni (prace zwiazane z prowadzeniem tras kablowych, wykonywanie prac inwentaryzacyjnych, zasilanie placów budów itd.);
- Zabezpieczenie infrastruktury energetycznej Uczelni podczas sytuacji awaryjnych;
- Rozbudowa cyfrowego systemu monitoringu energii elektrycznej;
- Rozbudowa systemu energetycznego Uczelni;
- Wszelkie prace lezace po stronie Dzialu Elektrycznego w ramach rozbudowy rozdzielni RS AGH, w tym wspolpraca z TAURON SA oraz prowadzenie dozoru i wspolpraca z firmami wykonujacymi prace w RS AGH;
- Lokalizacja i usuniecie kilku awarii kabli SN (15 kV) oraz NN;

- Prowadzenie prac konserwacyjnych i pomiarowych związanych z obiektami Uczelni wg opracowywanych harmonogramów;
- Prowadzenie prac z systemami audio-video w salach audytoryjnych;
- Modernizacja oświetlenia terenu Uczelni.

Ponadto od 2014 r. Dział Elektryczny przejął nadzór i kontrolę nad sprawnością działania instalacji ppoż. na terenie Uczelni oraz zadania związane z wykonywaniem okresowych przeglądów.

W roku akademickim 2013/2014 Sekcja Energetyczna zrealizowała 388 zleceń z jednostek Uczelni oraz usunęła 955 awarii bądź usterek zgłoszonych telefonicznie.

### **Sekcja telekomunikacji**

#### **Łączność stacjonarna**

Podstawowym zadaniem służb łączności jest utrzymanie na wysokim poziomie technicznym sieci telefonicznej Uczelni. Jego realizacja polega na prowadzeniu systematycznych przeglądów wszystkich przetwornic telefonicznych oraz sprawdzaniu stanu technicznego studzienek kablowych. Na bieżąco dokonywane są przeglądy i ocena stanu technicznego sieci teletechnicznej łączącej obiekty dydaktyczne Uczelni z centralą telefoniczną. Wnioski w tym zakresie wyprowadzane są na podstawie wyników pomiarów linii rozdzielczych.

Sukcesywnie wymieniane są też mocno wysłużone kable telekomunikacyjne w najstarszych pawilonach, modernizowana jest sieć wewnątrz poszczególnych budynków, a przepełniona kanalizacja teletechniczna podlega ciągłej rozbudowie. Ponadto w ramach bieżących remontów poszczególnych obiektów dydaktycznych Uczelni wymieniana jest infrastruktura teletechniczna (przewody liniowe, gniazda końcowe, aparaty telefoniczne).

Służby łączności wykonują również prace zleczone przez jednostki Uczelni (m.in. przeniesienie numerów, podłączanie nowych numerów, wymiana urządzeń końcowych na nowe, układanie nowych instalacji liniowych). Do ich zadań należy także usuwanie wszystkich awarii stwierdzonych na całym obszarze sieci telekomunikacyjnej Uczelni.

W ramach swoich obowiązków prowadzą również pełną dokumentację całego terenu teletechnicznego.

Obecnie już ponad połowa strukturalnej sieci telefonicznej wewnątrz budynków wykonana jest za pomocą przewodu UTP, co daje większe możliwości przyłączeń telefonii cyfrowej.

W roku akademickim 2013/2014 do Sektora Technicznego wpłynęło 351 zleceń z jednostek Uczelni, a 257 awarii lub usterek zgłoszono telefonicznie. Wszystkie zlecenia zostały zrealizowane.

#### **Łączność mobilna**

Sektor Techniczny prowadzi umowę telefonii komórkowej obsługującą wszystkich abonentów/ pracowników Uczelni. Umowa obejmuje usługi w obszarze łączności (łączność głosowa, łączność transmisji danych) oraz urządzeń (aparaty telefonii komórkowej, modemy, tablety, routery GSM – zakup nowych, wymiana na nowe, pełna konfiguracja).

## **Dział sanitarny**

### **Ciepło, gaz, woda, kanalizacja**

Do najważniejszych bieżących zadań służb zajmujących się eksploatacją sieci ciepłej, gazowej, wodnej i kanalizacyjnej należą:

- stały nadzór nad funkcjonowaniem:
  - instalacji i urządzeń technologicznych wymiennikowni ciepła oraz instalacji c.o. i c.w.u. we wszystkich obiektach Uczelni,
  - instalacji i urządzeń sieci wodno-kanalizacyjnej,
  - instalacji i urządzeń sieci gazowej,
- okresowa konserwacja urządzeń i sieci,
- właściwa obsługa techniczna oraz utrzymanie sprawności urządzeń,
- interwencje oraz usuwanie awarii,
- przeglądy sieci dostarczających media i regulacje urządzeń odbiorowych,
- sezonowe czyszczenie kanalizacji,
- coroczne próby szczelności instalacji gazowej,
- coroczne próby ciśnieniowe instalacji c.o. (przygotowywanie instalacji do sezonu grzewczego),
- bieżące odczyty urządzeń pomiarowych,
- sporządzanie bilansów i statystyk zużycia i poboru ciepła, zużycia wody i gazu,
- realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- nadzór nad pracami prowadzonymi na terenie Uczelni przez jednostki obce.

### **System monitoringu głównego węzła C.O.**

System monitoringu głównego węzła cieplnego zapewnia minimalną różnicę między aktualnym zapotrzebowaniem na energię ciepłą a jej dostawą, co skutkuje znacznymi oszczędnościami w opłatach za zużyty energię ciepłą. Dzięki systemowi monitoringu węzłów cieplnych na bieżąco kontrolujemy i sterujemy zużyciem energii cieplnej. Obecnie systemem monitoringu objęto 7 obiektów zasilanych z węzła głównego oraz dodatkowo 10 pozostałych budynków (B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6, B-7, D-5, D-10, D-14).

### **Porównanie zużycia energii cieplnej**

Rok akademicki	Zużycie energii cieplnej w GJ
2011/2012	31 627
2012/2013	34 039
2013/2014	27 798

System sieci cieplnej poddawano bieżącej konserwacji, zapewniając utrzymanie w dobrej sprawności technicznej wszystkich urządzeń.

### **Sieć C.O. i C.W.U.**

- Sprawowano kompleksową obsługę węzła głównego AGH poprzez:
  - całodobowe dyżury w sezonie grzewczym,
  - kontrolę parametrów pracy węzła,
  - uzupełnianie wody w zładzie i nadzór nad pracą stacji uzdatniania wody,
  - coroczne czyszczenie chemiczne wymienników ciepła.
- Nadzorowano pracę 35 wymiennikowni i rozdzielni ciepła na terenie Uczelni.
- Wykonywano sukcesywną modernizację istniejących starych instalacji.
- Na bieżąco prowadzono odczyty 51 liczników i subliczników.

### **Sieć wodno-kanalizacyjna**

- Sukcesywnie odczytywano stan 70 liczników i subliczników wodnych.
- Naprawiano, a gdy zaszła potrzeba – wymieniano wyeksploatowane bądź uszkodzone urządzenia oraz armaturę.
- Sprawowano systematyczną kontrolę i wykonywano konserwację zaworów, zasuw oraz widocznych odcinków instalacji wodnej.
- Przeprowadzono konserwację i czyszczenie sieci kanalizacyjnej na terenie Uczelni oraz podległych jej obiektów.
- Wymieniono przyłącze wodne zasilające budynki: U-5, D-7, D-10 i D-11.

### **Sieć gazowa**

- Na bieżąco prowadzone były odczyty 24 liczników gazowych.
- Kontynuowano prace nad eliminowaniem zbędnych instalacji i urządzeń gazowych.
- Przeprowadzono wymagane coroczne próby szczelności instalacji gazowych w obiektach Uczelni.

W okresie sprawozdawczym pracownicy Działu Sanitarnego uczestniczyli ponadto w spotkaniach i naradach dotyczących nowych inwestycji oraz przebudowy już istniejących obiektów.

W roku akademickim 2013/2014 sekcja zrealizowała 245 zleceń z jednostek Uczelni oraz usunęła 1356 awarii lub usterek zgłoszonych telefonicznie.

Służby Działu Sanitarnego prowadzą nadzór nad okresową konserwacją oraz właściwą obsługą techniczną następujących grup urządzeń:

- wentylacji mechanicznej i klimatyzacji,
- AKPiA węzłów cieplnych,
- drzwi automatycznych.

Sprawowany jest również nadzór nad realizowanymi okresowo przeglądami wentylacji grawitacyjnej w obiektach Uczelni.

Pracownicy Działu prowadzą, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, pomiary skuteczności działania wentylacji mechanicznej na terenie Uczelni, a także dokonują oceny efektywności urządzeń chłodniczych w systemach klimatyzacji o mocy powyżej 12 kW.

## Dział mechaniczny

Warsztat Usług Różnych Działu Mechanicznego wykonywał na bieżąco:

- prace ślusarskie (naprawa, konserwacja, montaż: zamków, klamek, samozamykaczy olejowych drzwiowych dolnych i górnych, zawiasów, okuć okiennych systemowych przy oknach PCV, tablic szklanych, gablot),
- prace szklarskie (szklenie drzwi i okien drewnianych i plastikowych szkłem zwykłym, ornamentowym oraz szybami zespolonymi),
- prace stolarskie (naprawa mebli biurowych, krzeseł, stolików w salach wykładowych),
- inne zlecenia jednostek organizacyjnych Uczelni.

W roku akademickim 2013/2014 Warsztat Usług Różnych Działu Mechanicznego zrealizował 306 zleceń z jednostek Uczelni oraz usunął 567 awarii lub usterek zgłoszonych telefonicznie.

Do najważniejszych zadań wykonanych przez pracowników warsztatu w okresie sprawozdawczym różnych należały:

- Przegląd, naprawa, regulacja i konserwacja stolarki okiennej aluminiowo-drewnianej w pawilonie D-13 przy ul. Gramatyka 8a;
- Wykonanie stojaków na rowery ze stali nierdzewnej;
- Wykonanie i montaż balustrady dla niepełnosprawnych przy schodach wejściowych w pawilonie B-5;
- Wykonanie bramy otwieranej wraz z napędem pomiędzy pawilonem Wydziału Zarządzania a budynkiem Wydziału Humanistycznego przy ul. Gramatyka;
- Wykonanie barierek ochronnych ze stali nierdzewnej wzdłuż chodnika przy stołówce TAWO;
- Wykonanie balustrady nierdzewnej wraz z częścią otwieraną, zabezpieczającą rampę w pawilonie D-11;
- Wykonanie i montaż wieszaków w szatni w pawilonie Wydziału Zarządzania;
- Wykonanie i montaż poręczy nierdzewnych na klatkach schodowych w pawilonie A-4;
- Renowacja balustrad dla niepełnosprawnych na pochylni pomiędzy pawilonami B-2 i B-3.

Dział Mechaniczny sprawował ponadto stały nadzór oraz obejmował kontrolą właściwe funkcjonowanie urządzeń dźwigowych i suwnic na terenie Uczelni.

### Sekcja transportu

Pracownicy Sekcji Transportu realizują zlecenia jednostek organizacyjnych AGH, wykorzystując w tym celu sprzęt oraz zaplecze techniczne będące na wyposażeniu Działu.

Najważniejsze bieżące zadania Sekcji Transportu:

- zabezpieczenie potrzeb transportowych jednostek organizacyjnych Uczelni,
- pomoc w wynajmowaniu autokarów na wyjazdy w celach dydaktycznych, naukowych (konferencje), podróże okolicznościowe itp.

Aktualnie Sekcja posiada następujące środki transportu:

- Honda Accord nr rej. KR 777SR (2011 r.) – obsługa Biura Rektora,
- Honda Legend nr rej. KR 777KA (2009 r.) – obsługa Biura Rektora,
- Honda Accord nr rej. KR 777AS (2007 r.) – obsługa Biura Kanclerza,
- Honda Accord nr rej. KR 1111R (2005 r.) – obsługa sekretariatów Biura Kanclerza i Kwestury, realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni, zabezpieczenie potrzeb DT,
- Citroen Berlingo nr rej. KR 300PF (2010 r.) – w dyspozycji „OW Łukęcin”, realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- Lublin nr rej. KVC 530 (1996 r.) – w dyspozycji Działu Obsługi Uczelni, realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- Citroen Berlingo nr rej. KR 3303R (2004 r.) – w dyspozycji Działu Obsługi Uczelni, realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni,
- Mercedes Sprinter nr rej. KR 500NN (2010 r.) – realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni, zabezpieczenie potrzeb DT,
- Ford Transit nr rej. KR 9800A (2002 r.) – realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni, zabezpieczenie potrzeb DT,

- Ford Transit nr rej. KR 493AJ (2003 r.) – realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni, zabezpieczenie potrzeb DT,
- Citroen Berlingo nr rej. KR 704RL (2007 r.) – samochód techniczny,
- PIAGGIO nr rej. KR 778SW (2011 r.) – w dyspozycji Działu Obsługi Uczelni,
- GPW 2006P (1976 r.) – wózek widłowy – realizacja zleceń jednostek organizacyjnych Uczelni, zabezpieczenie potrzeb DT – załadunek i rozładunek materiałów o masie do 2 t.

## DZIAŁ EKONOMICZNY

### Obszar działalności

Podstawową rolą Działu jest obsługa jednostek Pionu Kanclerza w zakresie wydatkowania i rozliczeń środków finansowych. Dział pełni rolę usługową wobec innych jednostek Pionu. Funkcjonowanie Działu Ekonomicznego umożliwia:

- odciążenie poszczególnych jednostek od zapewnienia obsługi ekonomiczno-finansowej i pełne zaangażowanie ich pracowników w działalność merytoryczną jednostki,
- zapewnienie spójnych i jednolitych procedur obiegu dokumentów,
- sprawne przekazywanie i przetwarzanie dokumentów finansowych,
- utworzenie mechanizmu kontrolnego zapewniającego kontrolę zgodności formalno-prawnej dokumentów finansowych.

Zakres działania jednostki obejmuje:

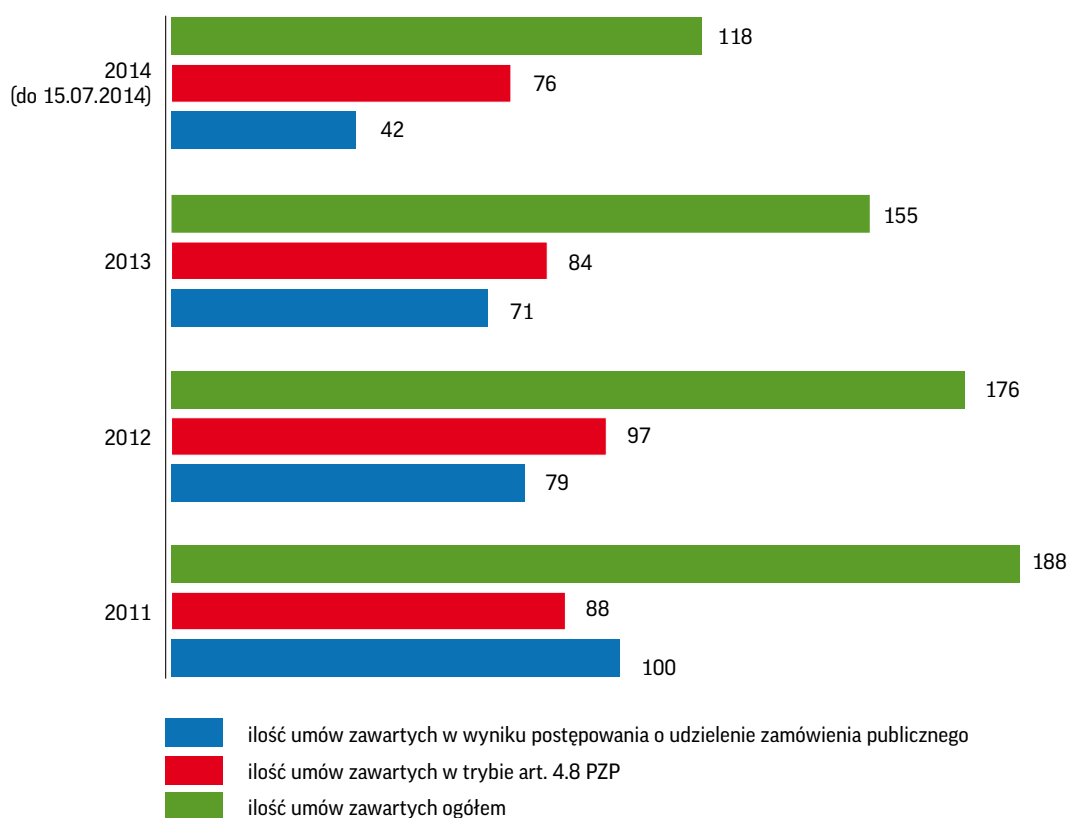
- opracowywanie projektów budżetów jednostek Pionu, finansowanych w ramach kosztów ogólnych, działalności pomocniczej, bytowej oraz wydzielonych działalności: Basenu AGH, Centrum Dydaktyki oraz Centrum Kart Elektronicznych;
- prognozowanie stawki eksploatacyjnej i przychodów z opłaty użytkowej;
- sporządzanie projektów planów inwestycyjnych oraz korekt planów remontowych i inwestycyjnych w trakcie roku kalendarzowego;
- prowadzenie monitoringu wykonania planów finansowych poszczególnych jednostek;
- ewidencjonowanie i nadzór od strony finansowej nad realizacją planów remontowych oraz inwestycyjnych AGH;
- przygotowywanie umów oraz przeprowadzanie procedury ich zawarcia z kontrahentami;
- bieżące przetwarzanie, ewidencjonowanie i przekazywanie do zapłaty dokumentów finansowych, w tym faktur VAT, rachunków oraz not księgowych;
- przygotowywanie danych do wyliczenia ruchomych składników wynagrodzenia pracowników;
- przygotowywanie oraz zawieranie umów cywilno-prawnych, przygotowywanie niezbędnych dokumentów ubezpieczeniowych ZUS;
- nadzór nad prawidłowością rozliczeń podatku VAT w jednostkach Pionu;
- nadzór nad prawidłowością kwalifikowania wydatków strukturalnych;
- przygotowywanie sprawozdawczości w zakresie wysokości wydatków strukturalnych we wszystkich jednostkach kosztowych;
- przygotowywanie sprawozdawczości na potrzeby MNiSW: sprawozdania w zakresie prowadzonych zadań inwestycyjnych, rozliczanie zadań inwestycyjnych dofinansowanych ze środków MNiSW;
- prowadzenie kart kosztów zadań inwestycyjnych;
- nadzór nad rozliczaniem, przekazywaniem inwestycji na stan majątku Uczelni;
- przeprowadzanie inwentaryzacji środków trwałych w budowie;
- przygotowywanie planów CPV;
- stały monitoring zmian w obowiązujących uregulowaniach prawnych, w tym także obejmujących finansowanie zadań ze środków pomocowych Unii Europejskiej.

W okresie sprawozdawczym Dział Ekonomiczny sporządził **637** umów o udzielenie zamówienia publicznego, których łączna wartość wyniosła **242 263 711,52 zł**.

Umowy z kontrahentami przygotowane i zawierane przez Dział Ekonomiczny

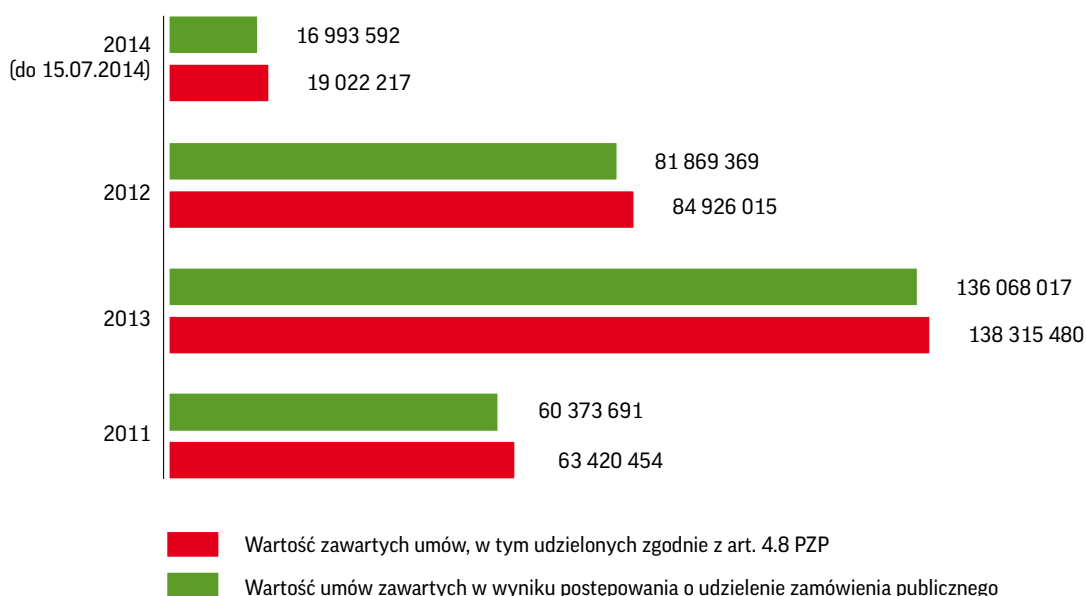
Rok	Umowy zawarte w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego		Umowy zawarte w trybie art. 4.8 PZP		Ogółem
	Ilość	wartość umów/brutto	Ilość	wartość umów/brutto	
2011	100	60 373 691,00 zł	88	3 046 762,84 zł	63 420 453,84 zł
2012	79	81 869 369,03 zł	97	3 056 645,76 zł	84 926 014,79 zł
2013	71	136 068 016,91 zł	84	2 247 463,12 zł	138 315 480,03 zł
2014 (do 15.07.2014)	42	16 993 591,59 zł	76	2 028 625,11 zł	19 022 216,70 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>292</b>	<b>153 061 608,50 zł</b>	<b>345</b>	<b>4 276 088,23 zł</b>	<b>242 263 711,52 zł</b>

Umowy z kontrahentami przygotowane i zawierane przez Dział Ekonomiczny



W związku z kontynuacją działań inwestycyjnych w ramach rozpoczętych w poprzednich okresach projektów, które uzyskały finansowanie zewnętrzne, a także rozpoczęciem etapu rzeczowej realizacji projektu pn. „Centrum Energetyki”, AGH w dalszym ciągu wydatkuje znaczące środki związane z działalnością inwestycyjną w obszarze rozbudowy infrastruktury naukowo-badawczej Uczelni.

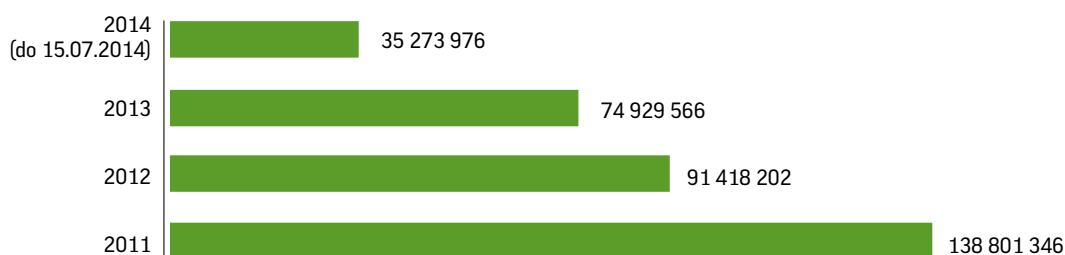
## Umowy zawierane przez Dział Ekonomiczny w ujęciu wartościowym



## Działalność inwestycyjna

W związku z realizacją kluczowych i strategicznych – z punktu widzenia rozwoju AGH – inwestycji w zakresie rozbudowy infrastruktury naukowo-dydaktycznej, w okresie sprawozdawczym Uczelnia poniosła przedstawione w poniższych zestawieniach nakłady w ramach realizacji zadań inwestycyjnych.

### Nakłady na inwestycje ogółem w okresie od 2011 r. do 15.07.2014



**Proces rozbudowy kampusu Uczelni z wykorzystaniem wsparcia zewnętrznego w postaci środków pomocowych z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego znacznymi nakładami na realizację poszczególnych inwestycji objętych wsparciem.**

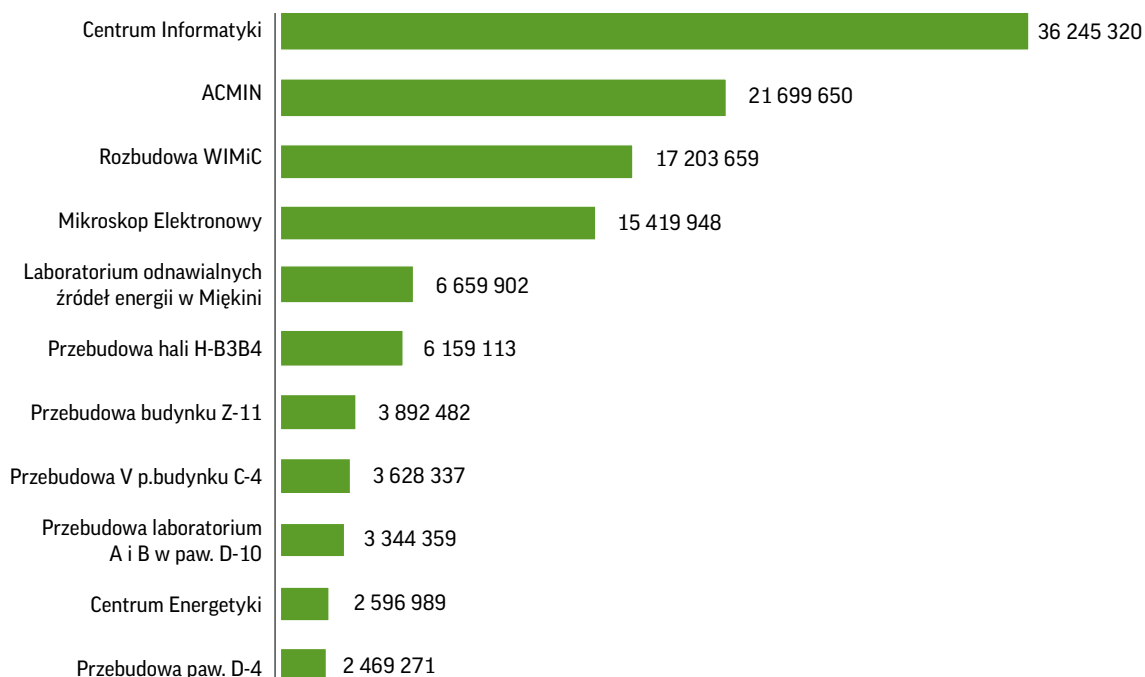
W okresie sprawozdawczym największe nakłady poniesione zostały na realizację niżej wymienionych projektów inwestycyjnych:

- budowę Centrum Energetyki,
- budowę Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii,
- rozbudowę Wydziału Zarządzania AGH,
- rozbudowę Biblioteki Głównej AGH,
- przebudowę pawilonu D-4 na sale dydaktyczne i laboratoria dla tworzonego WEiP AGH,
- modernizację Basenu AGH,
- modernizację Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH.

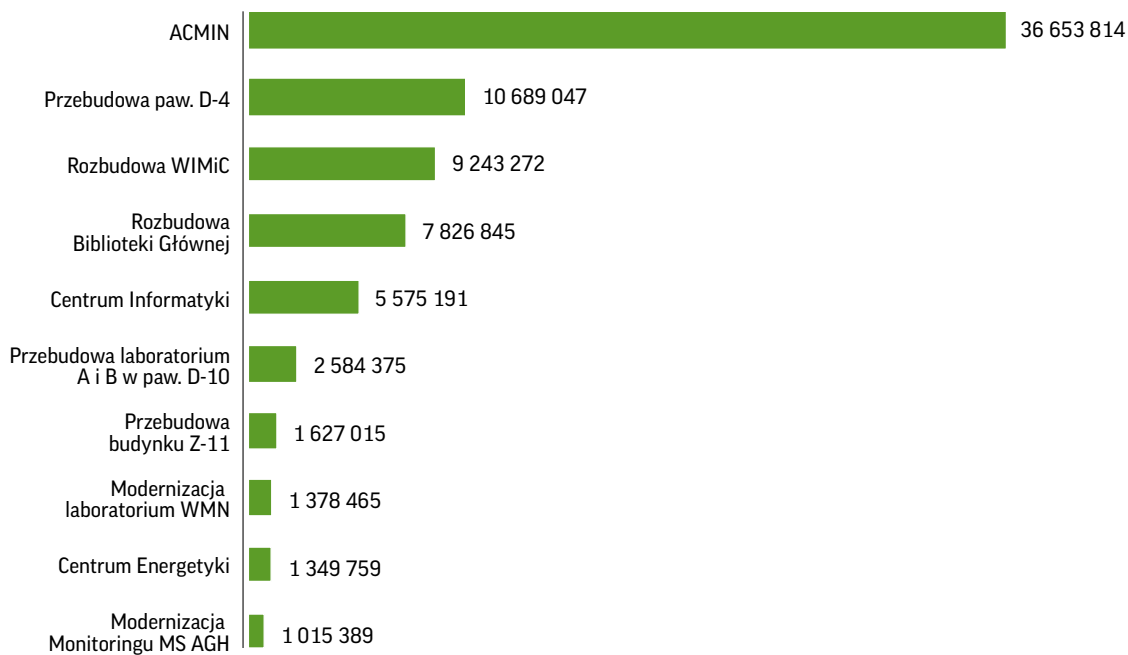


Szczegółowy zakres realizacji prowadzonych przez AGH zadań inwestycyjnych przedstawiają poniższe zestawienia tabelaryczne oraz wykresy.

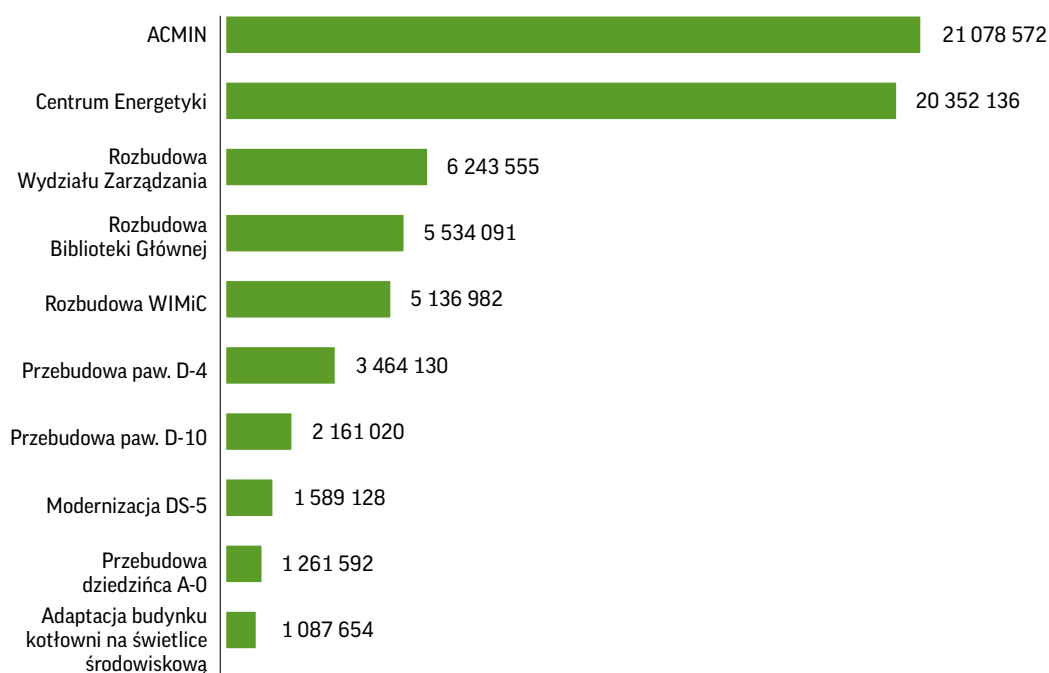
### Zadania inwestycyjne o najwyższych nakładach w roku 2011



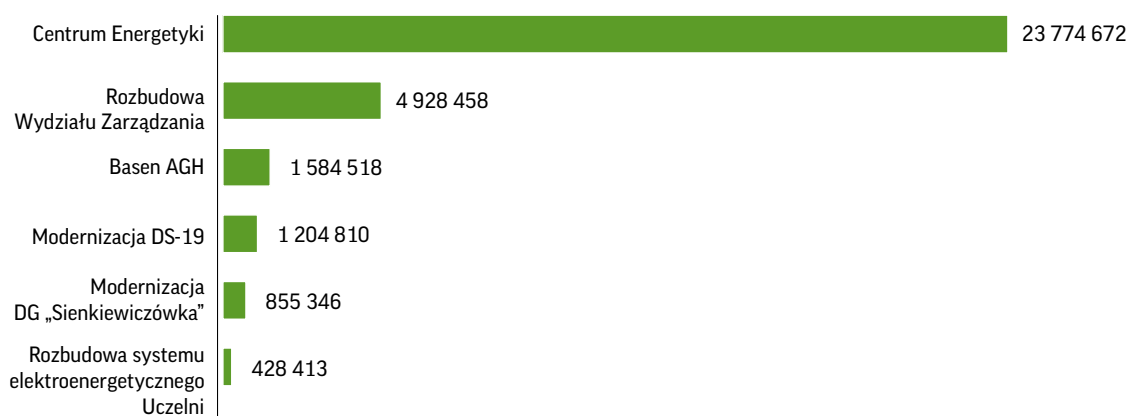
### Zadania inwestycyjne o najwyższych nakładach w roku 2012



## Zadania inwestycyjne o najwyższych nakładach w roku 2013



## Zadania inwestycyjne o najwyższych nakładach w roku 2014 (do 15.07.2014)



W ramach zawartych umów o udzielenie zamówienia publicznego, w okresie od 01.01.2011-15.07.2014 poniesiono przedstawione w poniższych tabelach nakłady na zadania inwestycyjne.

**Nakłady na zadania inwestycyjne w roku 2013**

Nakłady na realizowanych zadaniach inwestycyjnych w 2013 r.

Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2013 r. (w zł)
konto 080-000-508 „Rozbudowa BG”	5 534 091,47
konto 080-000-516 „Ogrodzenie Uczelni”	112 558,03
konto 080-000-538 „Rozbudowa systemu wjazdów oraz systemu monitoringu terenu i obiektów Uczelni”	112 874,79
konto 080-000-545 „Modernizacja sieci teletechnicznej i światłowodowej”	103 534,12
konto 080-000-560 „Modernizacja Ośrodka Wczasowego oraz wykonanie studni głębinowej w Łukęcinie”	11 350,00
konto 080-000-578 „Kompleksowa modernizacja DG AGH «Sienkiewiczówka» w Krakowie przy ul. Piłsudskiego16”	489 061,15
konto 080-000-586 „Przebudowa konstrukcji dachu w pawilonach Uczelni”	8 561,51
konto 080-002-0034 „Przebudowa dziedzińca nr 1 w pawilonie A-0”, pismo DI z dn. 21.01.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Przebudowa dziedzińca nr 1 i nr 2 w pawilonie A-0”	1 261 591,88
konto 080-002-0042 „Adaptacja sali 414 w pawilonie C-1 dla Systemu Dziekanat”, zmiana nazwy na: „System Dziekanat – informatyczna obsługa procesu dydaktycznego i zarządzania”	27 324,50
konto 080-002-0043 „Rozbudowa i wyposażenie WZ w celu poprawy jakości usług edukacyjnych”	6 243 554,70
konto 080-002-0046 „Przebudowa pawilonu D-4 na sale dydaktyczne i laboratoria dla Międzywydziałowej Szkoły Energetyki”, „Przebudowa pawilonu D-4 na sale dydaktyczne i laboratoria dla tworzonoego Wydziału Energetyki i Paliw AGH”	3 464 130,36
konto 080-002-0047 „Modernizacja WIMiC AGH w Krakowie”	5 136 981,73
konto 080-002-0053 „Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii”	21 078 572,24
konto 080-002-0057 „Budowa laboratorium edukacyjno-badawczego odnawialnych źródeł i poszanowania energii polegająca na przebudowie, rozbudowie i nadbudowie ośrodka dydaktycznego WGGiOŚ AGH w Miękinii”	370 317,36
konto 080-002-0066 „Modernizacja rozdzielni głównych w pawilonach Uczelni”, pismo DI z dn. 11.02.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Rozbudowa i przebudowa systemu energetycznego AGH”, pismo DTI z dn. 24.05.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Rozbudowa systemu elektroenergetycznego Uczelni”	230 204,31
konto 080-002-0085 „Przebudowa pomieszczeń laboratorium chemicznego nr 343 III p. w pawilonie A-0”, pismo DI-i/443/2009 z dnia 24.06.2009 r. – o zmianie nazwy zadania na: „Przebudowa pomieszczeń laboratorium chemicznego nr 341, 342, 343 w pawilonie A-0”, pismo WGGiOŚ/b/ /2011 z dn. 18.05.2011 – zmiana nazwy na: „Przebudowa pomieszczeń laboratorium chemicznego nr 341, 342, 343 oraz 332 w pawilonie A-0”	2 365,65
konto 080-002-0095 „Wykonanie i montaż mebli wraz z wyposażeniem do Auli AGH”	-6,83
konto 080-002-0101 „Przebudowa hali HB-3, HB-4 na laboratoria, sale wykładowe i pokoje biurowe dla WIMiP i WIMiR”, „Przebudowa hali H-B3B4 na laboratoria oraz pomieszczenia dydaktyczne i pracownicze dla potrzeb Uczelni”	236 579,46
konto 080-002-0104 „Rozbudowa piętra pawilonu H-B3-B4 na pomieszczenia biurowe WIMiR-KAP”, pismo KC-di/1513/2011 z dn. 14.10.2011 – zmiana nazwy zadania: „Rozbudowa piętra na pomieszczenia biurowe WIMiR-KAP i przebudowa pomieszczeń nr 123-129 pawilonu HB3B4 dla potrzeb WIMiR”	446 937,87
konto 080-002-0109 „Budowa nowego dźwigu osobowego wraz z wydzieleniem klatki schodowej w pawilonie A-3 od strony budynku U-2”, pismo DTI z dn. 24.05.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Dostosowanie pawilonu A-3 do aktualnie obowiązujących przepisów o ochronie przeciwpożarowej (wydzielenie klatek schodowych) wraz z budową nowego dźwigu osobowego”	16 334,25

Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2013 r. (w zł)
konto 080-004-0005 „Nadbudowa budynku dydaktycznego D-5 Katedry Telekomunikacji w Krakowie przy ul. Czarnowiejskiej 78”	6 879,39
konto 080-002-0112 „Modernizacja sali konferencyjnej nr 106 w pawilonie A-0”	3 753,50
konto 080-002-0115 „Modernizacja DW Baśka w Krynicy”	2 225,00
konto 080-002-0118 „Adaptacja budynku dawnej kotłowni, znajdującej się obok Klubu Studio, na studencką świetlicę środowiskową”	1 087 654,22
konto 080-002-0119 „Przebudowa sal audytoryjnych A i B w pawilonie D-10”	2 583,00
konto 080-004-0010 „Budowa Centrum Energetyki przy ul. Czarnowiejskiej”	20 352 135,98
konto 080-002-0122 „Budowa budynku rozdzielnic SN 15 kV AGH nr 2 przy ul. Kawiori”, pismo KC-di/1381/2012 z dn. 18.10.2012 – zmiana nazwy zadania na: „Budowa budynku rozdzielnic SN 15 kV AGH nr 2 przy ul. Witolda Budryka w Krakowie”	32 282,26
konto 080-002-0131 „Modernizacja korytarzy i klatki schodowej, piwnic oraz piętra I-III w pawilonie B-1”	3 400,90
konto 080-002-0132 „Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż.”	60 718,35
konto 080-002-0135 „Zabudowa terenu w rejonie ul. Gramatyka w Krakowie – roboty przygotowawcze”	1 886,89
konto 080-002-0140 „Zagospodarowanie ogrodu dla posesji Domu Gościnnego AGH «Sienkiewiczówka» przy ul. Piłsudskiego 16 w Krakowie”	143 434,13
konto 080-002-0142 „Modernizacja wraz ze zmianą sposobu użytkowania kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b w Krakowie”	281 239,72
konto 080-002-0143 „Przebudowa audytoryjnej sali wykładowej nr 122 w pawilonie B-4 WIMiIP”	1 476,00
konto 080-002-0144 „Przebudowa pomieszczeń niskiego parteru nr 030 pawilon A-0 – adaptacja na Laboratorium Wydziałowe badań fazowych, strukturalnych, teksturowych i geochemicznych”	435 926,60
konto 080-002-0145 „Poprawa sprawności energetycznej Basenu AGH w Krakowie”	23 201,07
konto 080-002-0146 „Przystosowanie części pomieszczeń w budynku S-1 AGH dla potrzeb Uczelnianej Rady Samorządu Studentów AGH”	84 022,49
konto 080-004-0011 „Budowa budynku AGH «Zaawansowane technologie dla Energetyki» przy ul. Kawiori”	3 661,12
konto 080-002-0148 „Przebudowa pomieszczeń 301, 301a, 301b, 302, 302a, 303, 304, 304a, 304b w paw. D-10 na cele audytoryjne sali wykładowej i laboratorium studenckiego z fizyki dla WFiIS AGH”	2 161 020,44
konto 080-002-0149 „Przystosowanie części pomieszczeń w I DS Alfa dla potrzeb BON”	62 778,00
konto 080-002-0150 „Adaptacja części dachu pawilonu C-3 na potrzeby badawczo-dydaktyczne instalacji fotowoltaicznych WEAlIE”	313 149,95
konto 080-002-0153 „Budowa instalacji wentylacji ze schładzaniem dla czterech pracowni komputerowych w paw. B-2”, pismo KC-di/1396/2012 z dn. 22.10.2012 – zmiana nazwy zadania na: „Budowa instalacji wentylacji ze schładzaniem dla pomieszczeń WIMiR w paw. B-2 AGH”	20 304,84
konto 080-002-0154 „SMART GRID Miasteczko Akademickie AGH” (ang. Green AGH Campus)	86,00
konto 080-002-0155 „Przebudowa pomieszczeń I piętra hali HB-6 na potrzeby katedr przenoszonych z pawilonu A-0”	586 974,20
konto 080-002-0156 „Dostawa intranetowego systemu informacji z bazą dokumentów własnych”	37 174,50
konto 080-002-0157 „Zakup nieruchomości składającej się z działki nr 698/5 położonej w Krakowie przy ul. Kawiori 8”	160 665,59
konto 080-002-0159 „Wykonanie systemu audio-video w sali 105 łącznika pawilonów A-3/A-4”, pismo DET-r.211-14/13 z dn. 14.05.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Wykonanie systemu wentylacji oraz audio-video w sali 105 łącznika pawilonów A-3/A-4”	622 875,69

Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2013 r. (w zł)
konto 080-002-0161 „Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku: Klub Studio przy ul. Budryka w Krakowie”	9 034,02
konto 080-002-0162 „Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w pom. Katedry Elektroniki WIEiT zlokalizowanych na Vp. paw. C-3”	78 821,20
konto 080-002-0163 „Przebudowa pomieszczeń 409 i 413 dla potrzeb CTT w hali A2 na terenie AGH w Krakowie”	47 010,08
konto 080-002-0164 „Nabycie udziałów w nieruchomościach położonych w Krakowie w rejonie ulic: Piastowskiej, Mydlniczkiej i Buszka”	92 151,23
konto 080-002-0165 „Modernizacja systemu audio-video w pawilonie U-2”	73 882,69
konto 080-002-0167 „Zakup nieruchomości o pow. 17 m <sup>2</sup> wydzielanej z działki 698/3 obr. 4 Krowodrza położonej w Krakowie przy ul. Kawiry”	28 575,58
konto 080-002-0168 „Zakup udziałów w nieruchomościach położonych w Krakowie przy ul. Czarnowiejskiej, oznaczonych jako działki nr 19/1, 21 oraz 22”	113 764,40
konto 080-002-0169 „Termmodernizacja budynku B-5”	24 783,00
konto 080-002-0174 „Zakup udziału w wysokości 8/9 w prawie własności nieruchomości objętej księgą wieczystą nr KR1P/00450932/6, składającej się z działki ewidencyjnej nr 691/1 oraz działki ewidencyjnej nr 699/13 o łącznej pow. 0,0514 ha, położonych w Krakowie, jednostka ewidencyjna Krowodrza, obręb 4”	36 119,12
konto 080-002-0094 „Wykonanie zewnętrznego dźwigu osobowego dla niepełnosprawnych w Domu Studenckim Alfa”	467 076,56
konto 080-002-0111 „Centrum sportu – modernizacja boisk do siatkówki i koszykówki wraz z ogrodzeniem – dokumentacja i wykonanie”	1 697,40
konto 080-002-0134 „Wykonanie parkingu, miejsc postojowych i ciągów pieszych przy ul. Tokarskiego na terenie Miasteczka Studenckiego AGH w Krakowie”	973 070,27
konto 080-002-0141 „Modernizacja DS-5, ul. Rostafińskiego 9 w zakresie sieci”	1 589 128,49
konto 080-002-0147 „Modernizacja systemu monitoringu”	2 861,31
konto 080-002-0166 „Modernizacja DS-19, ul. Tokarskiego 2”	13 161,78
<b>RAZEM:</b>	<b>74 929 565,51</b>

**Nakłady na zadania inwestycyjne w okresie 01.01.2014–15.07.2014**

Nakłady na realizowanych zadaniach inwestycyjnych w okresie 01.01.2014–15.07.2014

Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2014 r. (w zł)
konto 080-000-503 „Wymiana okien i bram wejściowych w budynkach Uczelni”	4 601,30
konto 080-000-508 „Rozbudowa BG”	125 024,83
konto 080-000-516 „Ogrodzenie Uczelni”	79 334,64
konto 080-000-538 „Rozbudowa systemu wjazdów oraz systemu monitoringu terenu i obiektów Uczelni”	1 696,65
konto 080-000-545 „Modernizacja sieci teletechnicznej i światłowodowej”	51 540,01
konto 080-000-560 „Modernizacja Ośrodka Wczasowego oraz wykonanie studni głębinowej w Łukęcinie”	19 528,41
konto 080-000-578 „Kompleksowa modernizacja DG AGH «Sienkiewiczówka» w Krakowie przy ul. Piłsudskiego 16”	855 345,97
konto 080-000-586 „Przebudowa konstrukcji dachu w pawilonach Uczelni”	1 581,28

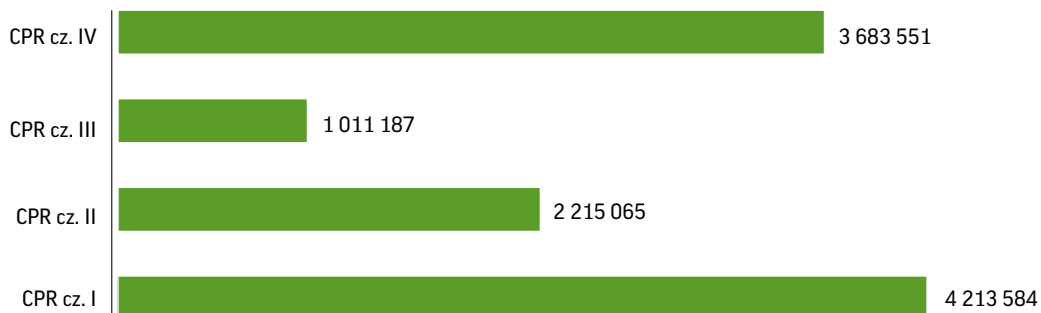
Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2014 r. (w zł)
konto 080-002-0012 „Przebudowa Hotelu Pracowniczego nr II przy ul. Lea 7c w Krakowie na mieszkania dla pracowników Akademii Górniczo-Hutniczej”	53 488,79
konto 080-002-0034 „Przebudowa dziedzińca nr 1 w pawilonie A-0”, pismo DI z dn. 21.01.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Przebudowa dziedzińca nr 1 i nr 2 w pawilonie A-0”	3 632,67
konto 080-002-0042 „Adaptacja sali 414 w pawilonie C-1 dla Systemu Dziekanat”, zmiana nazwy na: „System Dziekanat – informatyczna obsługa procesu dydaktycznego i zarządzania”	27 324,50
konto 080-002-0043 „Rozbudowa i doposażenie WZ w celu poprawy jakości usług edukacyjnych”	4 928 457,68
konto 080-002-0047 „Modernizacja WIMiC AGH w Krakowie”	50 925,67
konto 080-002-0053 „Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii”	49 400,00
konto 080-002-0066 (poz. 2, cz. I. pl. na 2008) „Rozbudowa systemu elektroenergetycznego Uczelni”	428 412,65
konto 080-002-0101 „Przebudowa hali HB-3, HB-4 na laboratoria, sale wykładowe i pokoje biurowe dla WIMiP i WIMiR”, „Przebudowa hali H-B3B4 na laboratoria oraz pomieszczenia dydaktyczne i pracownicze dla potrzeb Uczelni”	151 178,30
konto 080-002-0104 „Rozbudowa piętra na pomieszczenia biurowe WIMiR – KAP i przebudowa pomieszczeń nr 123–129 pawilonu HB3B4 dla potrzeb WIMiR”	4 580,95
konto 080-002-0117 „Przebudowa klatek schodowych wraz z budową instalacji oddymiania i instalacji oświetlenia oraz przebudowa części budynku związana z wydzieleniem stref pożarowych w pawilonie A-4”	4,18
konto 080-002-0118 „Adaptacja budynku dawnej kotłowni, znajdującej się obok Klubu Studio, na studencką świetlicę środowiskową”	276 616,19
konto 080-004-0010 „Budowa Centrum Energetyki przy ul. Czarnowiejskiej”	23 774 671,88
konto 080-002-0122 „Budowa budynku rozdzielnic 15 kV AGH nr 2 przy ul. Kawiorzy”, pismo KC-di/1381/2012 z dn. 18.10.2012 – zmiana nazwy zadania na: „Budowa budynku rozdzielnic 15 kV AGH nr 2 przy ul. Witolda Budryka w Krakowie”	565,55
konto 080-002-0132 „Przystosowanie pawilonu A-0 do aktualnych przepisów ppoż”	198 347,18
konto 080-002-0135 „Zabudowa terenu w rejonie ul. Gramatyka w Krakowie – roboty przygotowawcze”	4 071,96
konto 080-002-0140 „Zagospodarowanie ogrodu dla posesji Domu Gościnnego AGH «Sienkiewiczówka» przy ul. Piłsudskiego 16 w Krakowie”	1 866,31
konto 080-002-0142 „Modernizacja wraz ze zmianą sposobu użytkowania kamienicy przy ul. Czarnowiejskiej 50b w Krakowie”	7 131,77
konto 080-002-0145 „Poprawa sprawności energetycznej Basenu AGH w Krakowie”	1 584 517,76
konto 080-002-0146 „Przystosowanie części pomieszczeń w budynku S-1 AGH dla potrzeb Uczelnianej Rady Samorządu Studentów AGH”	2 435,40
konto 080-002-0149 „Przystosowanie części pomieszczeń w I DS Alfa dla potrzeb BON”	2 460,00
konto 080-002-0150 „Adaptacja części dachu pawilonu C-3 na potrzeby badawczo-dydaktyczne instalacji fotowoltaicznych WEAlE”	1 074,54
konto 080-002-0154 „SMART GRID Miasteczko Akademickie AGH” (ang. Green AGH Campus)	516,84
konto 080-002-0155 „Przebudowa pomieszczeń I piętra hali HB-6 na potrzeby katedr przenoszonych z pawilonu A-0”	2 829,00
konto 080-002-0159 „Wykonanie systemu audio-video w sali 105 łącznika pawilonów A-3/A-4”, pismo DET-r.211-14/13 z dn. 14.05.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Wykonanie systemu wentylacji oraz audio-video w sali 105 łącznika pawilonów A-3/A-4”	2 804,40
konto 080-002-0160 „Rozbudowa i przebudowa budynku: Klub Zaścianek przy ul. Rostafińskiego”	33 951,58
konto 080-002-0161 „Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku: Klub Studio przy ul. Budryka w Krakowie”	34 694,10

Nr konta, nazwa zadania inwestycyjnego	Nakłady poniesione w 2014 r. (w zł)
konto 080-002-0168 „Zakup udziałów w nieruchomościach położonych w Krakowie przy ul. Czarnowiejskiej, oznaczonych jako działki nr 19/1, 21 oraz 22”	188 579,70
konto 080-002-0169 „Termodernizacja budynku B-5”	69 105,34
konto 080-002-0170 „Wykonanie instalacji wentylacji i schładzania powietrza w paw. B-5 WIMiP”	47 596,68
konto 080-002-0171 „Przebudowa sali dydaktycznej 301a dla WGGiOŚ w paw. A-0”, pismo DTI.213-86-1-1/13 z dn. 20.12.2013 – zmiana nazwy zadania na: „Przebudowa pomieszczeń nr 301, 301A, 351, 351B, 301B i poddasza dla WGGiOŚ w pawilonie A-0”	58 498,06
konto 080-002-0172 „Przebudowa sali wykładowej nr 5 w paw. A-2 WIMiP wraz z budową instalacji wentylacji ze schładzaniem”	25 834,18
konto 080-002-0173 „Wykonanie układu wyciągowego urządzeń do pirolizy i karbonizacji paków węglowych w paw. A-3, pomieszczenie 506”	22 975,55
konto 080-002-0174 „Zakup udziału w wysokości 8/9 w prawie własności nieruchomości objętej księgą wieczystą nr KR1P/00450932/6, składającej się z działki ewidencyjnej nr 691/1 oraz działki ewidencyjnej nr 699/13 o łącznej pow. 0,0514 ha, położonych w Krakowie, jednostka ewidencyjna Krowodrza, obręb 4”	316 560,20
konto 080-002-0175 „Przebudowa zjazdu z ul. Czarnowiejskiej na teren AGH w rejonie Centrum Energetyki”	6 786,60
konto 080-002-0176 „Przebudowa układu komunikacyjno-parkingowego pomiędzy paw. C-3 a C-6 (w budowie) wraz z infrastrukturą”	12 442,10
konto 080-002-0177 „Zakup prawa własności nieruchomości objętej księgą wieczystą nr KR1P/00090594/2, składającej się z działki ewidencyjnej nr 129/2 o powierzchni 0,0743 ha, położonej w Krakowie jednostka ewidencyjna Krowodrza, obręb 5”	161 617,17
konto 080-002-0180 „Przebudowa pomieszczeń w DS Alfa dla potrzeb Sekretariatu Głównego AGH”	2 648,43
konto 080-002-0181 „Budowa budynku Katedry Telekomunikacji WIEiT AGH”	55 350,00
konto 080-002-0182 „Przebudowa pomieszczeń nr 330, 330a, 330b dla potrzeb serwerowni WGGiOŚ w paw. A-0”	29 757,62
konto 080-002-0184 „Rozbudowa i przebudowa pionów kablowych wraz z infrastrukturą w paw. C-1, C-2, C-3”	4 357,00
konto 080-002-0185 „Modernizacja systemów nagłośnienia i wizualizacji w Auli AGH w paw. A-0”	14 604,87
konto 080-002-0186 „Przebudowa pomieszczeń 306a i 306b dla potrzeb Laboratorium Magnetycznego Rezonansu Jądrowego WGGiOŚ w paw. A-0”	14 930,52
konto 080-002-0187 „Zakup prawa własności nieruchomości objętej księgą wieczystą nr KR1P/0018/6123/0, składającej się z działki ewidencyjnej nr 13 o powierzchni 0,0425 ha, położonej w Krakowie, jednostka ewidencyjna Krowodrza, obręb 12”	2 514,00
konto 080-002-0189 „Dostosowanie korytarza dla potrzeb szatni i portierni paw. A-2”	3 991,23
konto 080-004-0013 „Małopolska chmura edukacyjna – projekt pilotażowy”	257 830,47
konto 080-002-0094 „Wykonanie zewnętrznego dźwigu osobowego dla niepełnosprawnych w Domu Studenckim Alfa”	1 583,54
konto 080-002-0134 „Wykonanie parkingu, miejsc postojowych i ciągów pieszych przy ul. Tokarskiego na terenie Miasteczka Studenckiego AGH w Krakowie”	1 560,92
konto 080-002-0166 „Modernizacja DS-19, ul. Tokarskiego 2”	1 204 810,02
konto 080-002-0179 „Wykonanie DSO w DS-3, ul. Tokarskiego 1”	5 429,28
<b>RAZEM:</b>	<b>73 976,42</b>

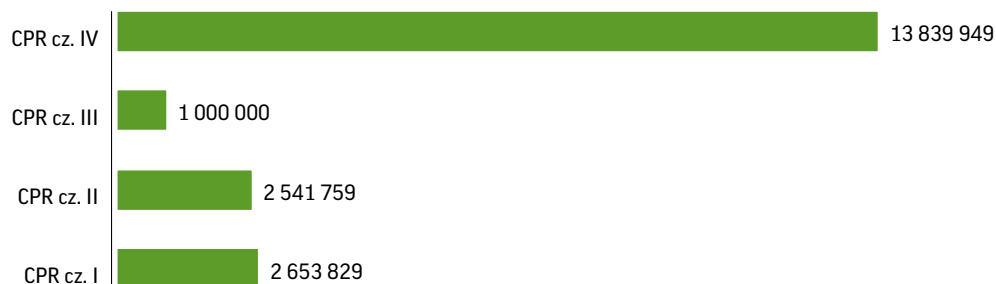
## Nakłady odtworzeniowe – remonty

W okresie sprawozdawczym 2011-2014 w Uczelni wydatkowane były znaczące kwoty na utrzymanie infrastruktury technicznej, w szczególności na realizację prac remontowych (odtworzeniowych). Poniższe zestawienia przedstawiają zakres i poniesione koszty prowadzonych prac remontowych w ramach Centralnego Planu Remontowego AGH, cz. I-IV.

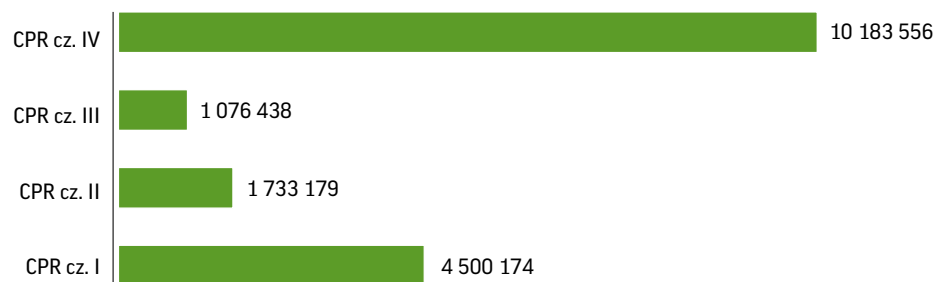
### Nakłady na remonty w roku 2011



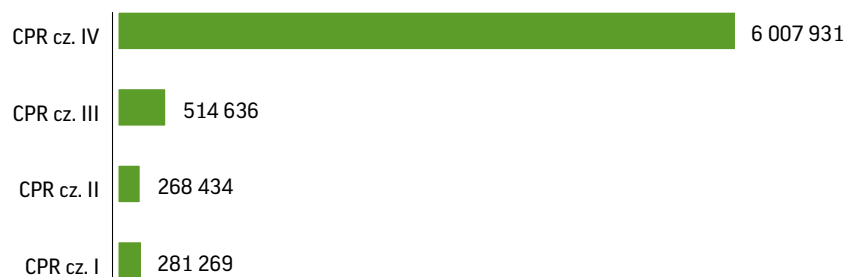
### Nakłady na remonty w roku 2012



### Nakłady na remonty w roku 2013



### Nakłady na remonty w roku 2014 (do 15.07.2014)





**ROK 2013 – nakłady poniesione do 31.12.2013**

Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część I

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
Pawilon A-0	Remont instalacji elektrycznej – III piętro, skrzydło południowe	279 926,03
Pawilon A-4	Remont instalacji elektrycznej I piętra	528 453,75
Hala HB-6	Remont pomieszczeń I piętra – na potrzeby katedr przenoszonych z pawilonu A-0	1 169 108,11
Pawilon D-11	Wymiana poziomów wod.-kan. wraz z odwodnieniem budynku	496 190,96
Pawilon B-3	Wykonanie izolacji pionowej zewnętrznych szachtów łączników	201 646,74
Pawilon A-0	Kompleksowy remont dachu pawilonu wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien – etap I	929 393,95
Pawilon B-6	Remont dachu pawilonu	25 571,55
Obiekty Uczelni	Remont oświetlenia awaryjnego i kierunkowego w obiektach Uczelni – etap II	0,00
Cała Uczelnia	Wykonanie dokumentacji projektowych dla całej Uczelni	101 357,74
Pawilon A-0	Remont elewacji szczytowej oraz drzwi drewnianych pawilonu – etap II	79 022,90
Pawilon A-0	Remont elewacji dziedzińca północnego	183 944,99
Pawilon S-1	Remont pomieszczeń w pawilonie S-1 na potrzeby zespołu AGH Racing	53 856,52
Pawilon U-5	Remont pomieszczeń dla potrzeb Akademickiego Klubu Żeglarskiego	21 506,02
Pawilon C-1	Remont pionów kablowych	171 860,79
Czarnowiejska 50b	Remont elewacji frontowej i zachodniej kamienicy	86 499,80
WZ AGH	Remont węzła i przyłączy c.o. przy ul. Gramatyka 10	19 199,92
Pawilon B-7	Wykonanie izolacji pionowej ściany zachodniej pawilonu wraz z naprawą podjazdu dla osób niepełnosprawnych	9 537,49
DW Baška	Remont pokrycia dachu	16 373,63
Pawilon C-1	Remont pomieszczeń na I piętrze pawilonu dla potrzeb Działu Nauczania	48 072,16
Pawilon C-1	Malowanie klatek schodowych pawilonu	34 619,41
Pawilon C-2	Remont pomieszczeń Muzeum Historii AGH i Techniki	44 031,31
<b>Razem</b>		<b>4 500 173,77</b>

Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część II (współfinansowanie)

Jednostka partycypująca	Obiekt	Zakres prac remontowych	Nakłady środki centralne	Nakłady środki wydziałowe	Razem
<b>Laboratoria</b>					
WIMiP	A-2	Remont Laboratorium Biomateriałów Metalicznych i Laboratorium Syntezy Materiałów	26 615,59	26 615,59	53 231,18
WEAliiB	B-3	Remont laboratorium nr 017	27 050,00	27 050,36	54 100,36
WIEiT	C-3	Remont laboratoriów nr 002, 302, 303, 310, 502÷508 w pawilonie C-3, oraz laboratorium nr 222 w pawilonie C-2	22 896,34	28 145,54	51 041,88

Jednostka partycypująca	Obiekt	Zakres prac remontowych	Nakłady środki centralne	Nakłady środki wydziałowe	Razem
WIMiR	HB-1÷HB-2	Remont Laboratorium Przeróbki KMGPiT nr 16	0,00	0,00	0,00
WIMiR	D-1	Remont Laboratorium Wibromechaniki KMiW nr 310	0,00	0,00	0,00
WIMiR	D-1	Remont pracowni komputerowych nr: 209 i 210	0,00	0,00	0,00
WIMiR	B-3	Remont Laboratorium Metrologii i Kontroli Jakości KSW nr 14	20 606,71	27 126,49	47 733,20
WGGiOŚ	A-0	Remont sal komputerowych nr: 8 i 229d	33 618,70	33 618,71	67 237,41
WGGiOŚ	A-0	Remont pomieszczeń nr: 08/8-9, 08/10 na potrzeby Laboratorium Pierwiastków Krytycznych AGH-KGHM-PM SA	41 213,41	181 476,31	222 689,72
WGGiIŚ	C-4	Remont Laboratorium Katedry Ochrony Terenów Górniczych – pom. nr 09a	17 917,53	17 917,54	35 835,07
WIMiC	A-3	Remont laboratorium nr 306 dla Pracowni Badań Derywatograficznych	0,00	0,00	0,00
WIMiC	HB-6	Remont pomieszczenia 017 dla potrzeb Laboratorium Badań Termoelektrycznych	12 952,49	12 952,50	25 904,99
WMN	A-2	Remont instalacji wyciągów dygestoriów w laboratorium chemicznym, pok. nr: 311, 312	20 000,00	27 068,41	47 068,41
WEiP	B-3	Remont laboratoriów zgazowania węgla nr 01b i 02	90 000,00	101 877,18	191 877,18
WFiIS	D-10	Remont Laboratorium Elektroniki Jądrowej, pom. 210	28 391,46	28 496,75	56 888,21
<b>Razem laboratoria</b>			<b>341 262,23</b>	<b>512 345,38</b>	<b>853 607,61</b>
<b>Pomieszczenia dydaktyczne i inne</b>					
WGiG	Regulice	Remont sali dydaktycznej i pomieszczeń w CLTSiMW w Regulicach	30 174,01	30 174,02	60 348,03
WIMiIP	B-5	Remont posadzek w korytarzach pawilonu – etap I	41 211,90	41 211,90	82 423,80
WEAiIB	C-2	Remont sali dydaktycznej nr 014 w pawilonie B-4, remont sal dydaktycznych nr: 101-101a, 203, 215-216 w pawilonie B-5	41 200,50	41 200,53	82 401,03
WIMiR	B-2, łącznik B-3÷B-4	Odmalowanie korytarza niskiego parteru – zalecenie Sanepidu nr HD-PG-430-221020-1/12/D6	31 206,93	31 206,95	62 413,88
WGGiOŚ	A-0	Remont kompleksu sal dydaktycznych w pawilonie (sale nr: 06b, 5, 15, 24b, 24c, 119c, 203b, 206f, 208b, 215, 229c, 230, 321)	28 849,39	116 437,80	145 287,19
WMN	HA-2	Remont oświetlenia pomieszczeń i korytarzy w hali	33 871,92	33 871,93	67 743,85
WWNiG	A-1	Kompleksowy remont sali dydaktycznej nr 22	36 416,90	36 416,91	72 833,81
WWNiG	A-4	Remont sal dydaktycznych I piętra	20 000,00	22 121,51	42 121,51
WO	D-8	Remont sal wykładowych nr: 201, 226	35 000,00	60 230,61	95 230,61
WZ	D-14	Kompleksowy remont sali 307	0,00	0,00	0,00
WZ	D-14	Remont toalet w pawilonie – etap II	45 792,68	59 668,50	105 461,18
WFiIS	D-10	Remont pracowni komputerowej, pom. nr: 100, 101	27 435,68	27 435,68	54 871,36
WH	D-13	Remont kompleksu sal dydaktycznych (sale nr: 108, 120, 122, 126, 317)	820,80	7 614,61	8 435,41
<b>Razem</b>			<b>371 980,71</b>	<b>507 590,95</b>	<b>879 571,66</b>
<b>Razem wszystkie pomieszczenia</b>			<b>713 242,94</b>	<b>1 019 936,33</b>	<b>1 733 179,27</b>

Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część III  
(opłata użytkowa)

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
Cała Uczelnia	Usunięcie awarii, nadzwyczajne potrzeby remontowe, bezpieczeństwo Uczelni – BHP, ppoż., Sanepid, PIP, remonty elewacji, rozszerzenie pozycji remontowych	818 479,24
Cała Uczelnia	Usprawnianie systemów wentylacyjnych	9 066,37
Cała Uczelnia	Remonty bieżące dachów budynków Uczelni	130 000,00
Cała Uczelnia	Remonty bieżące okien w budynkach Uczelni	28 330,24
Cała Uczelnia	Remont instalacji systemu ogrzewania rynien	40 415,74
Cała Uczelnia	Remonty bieżące hydrantów w budynkach Uczelni	50 146,65
<b>Razem</b>		<b>1 076 438,24</b>

Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część IV  
(Miasteczko Studenckie)

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
MS	Nadzwyczajne potrzeby remontowe, rozszerzenie pozycji remontowych	121 851,28
DS-5	Remont z przebudową DS-5 wraz z dociepleniem ścian DS-5, DS-4 + remont dachu	3 185 398,50
DS-19	Remont z przebudową wraz z dociepleniem ścian	716 083,28
DS-3	Remont dwóch dźwigów	531 666,66
DS-3	Wymiana drzwi do pokoi mieszkalnych, montaż nawietrzaków	263 840,60
DS-6, DS-7, DS-8	Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian piwnicznych wraz z drenażem	485 476,41
DS-13	Malowanie wszystkich pomieszczeń, drzwi, sanitariatów, korytarzy, klatki schodowej, montaż nawietrzników	263 173,40
DS-8	Remont oświetlenia z wymianą osprzętu elektrycznego w pokojach mieszkalnych i sanitariatach	224 126,58
DS-12	Remont oświetlenia z wymianą osprzętu elektrycznego w pokojach mieszkalnych i sanitariatach	183 222,02
DS-6	Malowanie pokoi, sanitariatów i stolarki drzwiowej	242 042,16
DS-12, DS-13	Docieplenie ścian budynku	510 835,74
DS-14	Malowanie wszystkich pomieszczeń i stolarki drzwiowej, renowacja holu wejściowego, montaż nawietrzaków, docieplenie ścian budynku	2 700 087,29
DS Alfa	Remont wymiennikowni	291 752,38
<b>Rezerwa Rektora</b>		<b>464 000,00</b>
<b>Razem</b>		<b>10 183 556,30</b>

**ROK 2014 – nakłady poniesione do 15.07.2014**

## Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część I

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
Pawilon A-0	Remont instalacji elektrycznej – III piętro, skrzydło południowe	101 190,02
Pawilon A-4	Remont instalacji elektrycznej parteru	6 939,20
Pawilon A-0	Kompleksowy remont dachu pawilonu wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien – etap II	16 152,11
Pawilony A-1, A-2	Remont rynien i rur spustowych dachów pawilonów	4 524,40
Pawilon U-12	Remont dachu pawilonu wraz z wymianą instalacji odgromowej oraz instalacji ogrzewania rynien	0,00
Pawilon B-2	Wykonanie izolacji pionowej zewnętrznych szachtów łączników	11 311,00
Cała Uczelnia	Wykonanie dokumentacji projektowych dla całej Uczelni	32 441,52
Pawilon C-2	Remont sali wystawienniczej Muzeum Historii AGH i Techniki	0,00
Pawilon A-0	Remont holu i pomieszczeń Rektoratu	21 400,95
Czarnowiejska 50b	Remont elewacji południowej kamienicy	41 329,90
Pawilon B-6, Hala HB-6	Remont elewacji zachodniej	0,00
Pawilony D-7, D-10, D-11	Remont zasilania wodnego pawilonów	45 979,68
Pawilon C-3	Remont instalacji odgromowej pawilonu	0,00
Cała Uczelnia	Remont nawierzchni dróg, chodników i parkingów w rejonie CE	0,00
Pawilon	Remont sufitów podwieszanych wraz z wymianą oświetlenia w sali stołówki oraz sali bistro na I piętrze	0,00
<b>Razem</b>		<b>281 268,78</b>

## Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część II (współfinansowanie)

Jednostka partycypująca	Obiekt	Zakres prac remontowych	Nakłady środki centralne	Nakłady środki wydziałowe	Razem
<b>Laboratoria</b>					
WGiG	A-1	Remont kompleksu laboratoriów i pomieszczeń dydaktycznych dla KGBiG i KISiPS nr: 301-312, 115b, 4, 202a	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WEAiIB	C-3	Remont laboratoriów nr: 5, 8, 12, 13, 14, 201, pracowni nr: 5, 6 oraz sali dydaktycznej nr 101	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIEiT	C-3	Remont laboratorium nr 308	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WGGiOŚ	A-0	Remont sali laboratorium mikroskopowego nr: 06e, 06d, 07d, 07c, 07a niski parter	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIMiR	D-1	Remont Laboratorium Wibromechaniki KMiW nr 310	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIMiR	H-B1B2	Remont Laboratorium Przeróbki KMGPiT nr 16	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WEiP	A-4	Remont Laboratorium Biotechnologii nr 413	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WEiP	B-3	Remont Laboratorium Zaawansowanych Obliczeń Numerycznych nr: 211a, 211b	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Jednostka partycypująca	Obiekt	Zakres prac remontowych	Nakłady środki centralne	Nakłady środki wydziałowe	Razem
<b>Pomieszczenia dydaktyczne i inne</b>					
WGiG	A-4	Remont sali wykładowej nr 15	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WGiG	A-4	Remont kompleksu pomieszczeń dydaktycznych dla katedr KGP i KGO nr: 401, 424, 425, 214, 219, 6-31	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WEAlIIB	C-2	Remont sal dydaktycznych dla potrzeb Katedry Informatyki Stosowanej nr: 206÷210, 213÷217, 225, 304÷306, 312÷323	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WEAlIIB	C-2	Remont sal wykładowych nr: 224, 429	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIEIT	D-6	Remont sali wykładowej nr 201	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIMiR	D-1	Remont pracowni komputerowych nr: 209 i 210	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIMiR	D-1	Remont sal dydaktycznych Wa-1, Wa-2 i korytarza	10 218,97	10 218,97	<b>20 437,94</b>
WGGiOŚ	A-0	Remont grupy pomieszczeń dydaktycznych: sali komputerowej nr 141 oraz sal nr: 129, 139, 140, 141a, 141d, 020, 021, 023, 023b, 1, 2, 5b,	33 780,00	101 780,96	<b>135 560,96</b>
WGGiŚ	C-4	Malowanie głównej klatki schodowej wraz z holami	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WIMiC	A-3	Remont sal wykładowych nr: 12, 313, 416	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WO	D-8	Remont sali wykładowej nr 328	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WO	D-8	Remont sali wykładowej nr 301	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WMN	A-2, HA-2	Malowanie korytarzy w piwnicy pawilonu A2, laboratoriów, klatki i korytarzy na hali A2, sektor III	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WWNiG	A-0	Remont kompleksu sal dydaktycznych nr: 309, 310, 312	38 576,80	38 576,80	<b>77 153,60</b>
WWNiG	A-4	Remont toalet w części południowej pawilonu	3 789,18	3 789,19	<b>7 578,37</b>
WWNiG	A-4	Remont pomieszczeń dydaktycznych WWNiG w pawilonie A-4, na poziomie parteru (sale nr: 1, 2, 3)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WZ	D-14	Wykonanie prac remontowych: głównej klatki schodowej, korytarzy pawilonu, holu oraz wiatrołapu przy wejściu głównym	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WFIS	D-10, D-11	Wykonanie remontu sali wykładowej nr 319 w paw. D-10 i sali dydaktycznej nr 18 w pawilonie D-11	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WFIS	D-10	Wykonanie remontu sali wykładowej nr 108	0,00	0,00	<b>0,00</b>
WMS	Łącznik A-3/A-4	Remont sali wykładowej nr 103	8 598,80	8 598,81	<b>17 197,61</b>
WH	D-13	Remont toalet I piętra	2 827,75	2 827,75	<b>5 655,50</b>
SWFiS	U-12	Wykonanie prac remontowych w szatniach, natryskach i korytarzach hali sportowej	2 425,00	2 425,00	<b>4 850,00</b>
BASEN	U-11	Wymiana płytek ceramicznych, malowanie, wymiana rastrów sufitowych	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dydaktyka i inne</b>			<b>100 216,50</b>	<b>168 217,48</b>	<b>268 433,98</b>
<b>Razem wszystkie pomieszczenia</b>			<b>100 216,50</b>	<b>168 217,48</b>	<b>268 433,98</b>

### Nakłady na remonty realizowane w ramach Centralnego Planu Remontowego – część III (opłata użytkowa)

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
Cała Uczelnia	Usuwanie awarii, nadzwyczajne potrzeby remontowe, bezpieczeństwo Uczelni – BHP, ppoż., Sanepid, PIP, remonty elewacji, rozszerzenie pozycji remontowych	448 070,08
Cała Uczelnia	Usprawnienie systemów wentylacyjnych	0,00
Cała Uczelnia	Remonty bieżące dachów budynków Uczelni	33 247,33
Cała Uczelnia	Remonty bieżące okien w budynkach Uczelni	4 188,50
Cała Uczelnia	Remont instalacji systemu ogrzewania rynien	12 382,51
Cała Uczelnia	Remonty bieżące hydrantów w budynkach Uczelni	16 747,40
<b>Razem:</b>		<b>514 635,82</b>

### Nakłady na remonty realizowane w ramach CPR – część IV (Miasteczko Studenckie)

Obiekt	Zakres prac remontowych	Razem poniesione nakłady
MS	Nadzwyczajne potrzeby remontowe, rozszerzenie pozycji remontowych	85 451,30
DS ALFA	Malowanie bloku nr 4 w DS ALFA wraz z wymianą mebli w aneksach kuchennych i likwidacją starego szybu windowego	20 925,35
DS-19	Remont z przebudową wraz z dociepleniem ścian	5 877 461,74
DS-2	Remont kapitalny z przebudową i dociepleniem ścian	0,00
DS-6, DS-7, DS-8	Docieplenie ścian budynku	16 740,28
DS-15	Malowanie wszystkich pomieszczeń, drzwi, sanitariatów, korytarzy, klatki schodowej, montaż nawietrzników	7 352,15
<b>Rezerwa Rektora</b>		<b>0,00</b>
<b>Razem</b>		<b>6 007 930,82</b>

### Koszty mediów

Dział Ekonomiczny prowadzi rozliczenia mediów Uczelni.

### Zestawienie kosztów dostawy mediów za okres 01.06.2012–30.05.2013

Grupa kosztów	Zużycie		Koszt PLN	Koszt jednostkowy	
centralne ogrzewanie	85 652	GJ	3 202 150,77	37,3855	PLN/GJ
energia elektryczna	14 899 858	kWh	5 658 115,87	0,3797	PLN/kWh
gaz ziemny	11 847	m <sup>3</sup>	24 873,88	2,0996	PLN/m <sup>3</sup>
woda i kanalizacja	110 685	m <sup>3</sup>	933 781,34	8,4364	PLN/m <sup>3</sup>
odpady stałe	10 973	m <sup>3</sup>	153 085,48	13,9511	PLN/m <sup>3</sup>
<b>Razem koszt</b>			<b>9 972 007,34</b>		

Zestawienie kosztów dostawy mediów za okres 01.06.2013–30.06.2014

Grupa kosztów	Zużycie		Koszt PLN	Koszt jednostkowy	
centralne ogrzewanie	73 730	GJ	2 958 892,81	40,1315	PLN/GJ
energia elektryczna	14 213 206	kWh	6 160 145,16	0,4334	PLN/kWh
gaz ziemny	18 640	m <sup>3</sup>	46 036,07	2,4697	PLN/m <sup>3</sup>
woda i kanalizacja	136 106	m <sup>3</sup>	1 214 097,83	8,9202	PLN/m <sup>3</sup>
odpady stałe	10 138	m <sup>3</sup>	452 710,70	44,6548	PLN/m <sup>3</sup>
<b>Razem koszt</b>			<b>10 831 882,57</b>		

## OBSŁUGA UCZELNI

### Sekretariat Główny

Zakres działania Sekretariatu Głównego obejmuje:

- ekspedycję korespondencji wychodzącej i przychodzącej,
- przyjmowanie i wysyłanie faksów,
- prenumeratę czasopism i Dzienników Urzędowych,
- wydawanie znaczków opłaty skarbowej dla komórek organizacyjnych Uczelni.

W okresie sprawozdawczym **2011/2012** koszty wysyłki korespondencji wyniosły:

- Wydziały i Administracja: 264 615,65 zł

W okresie sprawozdawczym **2012/2013** koszty wysyłki korespondencji wyniosły:

- Wydziały i Administracja: 385 053,40 zł (93 372 szt.)

W okresie sprawozdawczym **2013/2014** koszty wysyłki korespondencji wyniosły:

- Wydziały i Administracja: 408 613,66 zł (96 535 szt.)

### Sekcja Obsługi Auli

Zakres działania Sekcji Obsługi Auli obejmuje:

- obsługę uroczystości ogólnouczelnianych i wydziałowych odbywających się w Auli A-0 (inauguracja roku akademickiego, inauguracje wydziałowe, Dni Górnika i Hutnika, Doktoraty HC, immatrykulacje),
- obsługę Senatu,
- pomoc w organizacji konferencji, sympozjów, Dni Otwartych Uczelni,
- dekorację Uczelni (flagi, plansze, kwiaty),
- opiekę nad mogiłami Rektorów i profesorów AGH na Cmentarzu Rakowickim (we współpracy z Sekcją Obsługi Terenu).

### Sekcja Obsługi Budynków

Do zakresu działalności Sekcji Obsługi Budynków należy:

- utrzymanie w czystości pomieszczeń (biurowych, laboratoryjnych, pracowni, warsztatów, sal komputerowych, sal wykładowych oraz sal ćwiczeń),
- utrzymanie czystości powierzchni ogólnodostępnych,
- dbałość o sprawność techniczną, wyposażenie w ciągach komunikacyjnych (zgłaszanie usterek, awarii, zlecanie napraw – sprawdzenie ich wykonania),

- dbałość o estetykę pomieszczeń w pawilonach podległych Sekcji,
- prowadzenie dokumentacji związanej z dyscypliną pracy pracowników Sekcji (listy obecności, ustalanie zastępstw za urlopy i zwolnienia lekarskie, zamawianie materiałów i środków zabezpieczających prace podległym pracownikom (dobór środków, magazynowanie, rozchód)
- analiza kosztów Sekcji,
- nadzór nad wykonaniem zadań objętych specyfikacją przetargową – utrzymanie czystości w paw. C-1 i C-2, D-8, A-0 (parteru i I piętra),
- prowadzenie dokumentacji działu – listy obecności, karty zdrowia, obsługa korespondencji działu,
- przygotowanie założeń merytorycznych (wniosków) do zamówień w oparciu o procedury przetargowe – środki czystości, materiały biurowe.

Sekcja swym działaniem obejmuje następujące obiekty:

- pawilony C-1, C-2, C-3,
- pomieszczenia działów administracji ogólnouczelnianej znajdujące się poza paw. C-1, C-2, C-3,
- Wydział Odlewnictwa, pawilon D-8,
- pawilon U-3, II piętro,
- DT,
- CTT od marca 2008 r.,
- pawilon A-0: Rektorat, Aula, Klub Profesora – od 01.01.2011,
- Centrum E-Learningu, ul. Czarnowiejska 50a.

Pracownicy Sekcji z zaangażowaniem wykonują powierzone im obowiązki, tak aby sprostać wymaganiom użytkowników, w zależności od specyfiki pomieszczeń, oraz podnieść estetykę administrowanych i sprzątaných obiektów. Ponadto podejmują dodatkowe, doraźne prace porządkowe wynikające z bieżących potrzeb.

## Sekcja Obsługi Terenu

Zakres działania Sekcji obejmuje:

- nadzór i współpracę z firmą zajmującą się całorocznym utrzymaniem porządku i czystości na terenie Uczelni,
- koordynację prac transportowych na zlecenie jednostek centralnych Uczelni,
- ciągłe uzupełnianie nasadzeń i pielęgnację zieleni na terenie całej Uczelni,
- renowację ławek parkowych,
- współudział w akcji Pola Nadziei,
- pomoc SOA w opiece nad mogiłami Rektorów i profesorów AGH na Cmentarzu Rakowickim,
- umieszczenie na terenie Uczelni budek dla ptaków,
- montaż stojaków na rowery na terenie AGH,
- regularną zbiórkę makulatury z terenu Uczelni,
- produkcję ławek parkowych i rozmieszczanie ich na terenie AGH,
- zakładanie nowych zieleńców.

W okresie sprawozdawczym wykonano 80 nasadzeń drzew zakupionych w wyspecjalizowanych szkółkach. Zostały dostawione nowe ławki oraz kolejne stojaki na rowery.

W tym czasie zakończono rewitalizację terenów zielonych wokół budynków D-4 i B-8 oraz ogrodu DG „Sienkiewiczówka”.

## Sekcja Magazynów

Do zakresu działania Sekcji należy:

- dokonywanie zakupów bezpośrednio dla jednostek centralnej administracji,
- opisywanie i rozliczanie faktur gotówkowych, w tym płatnych kartą oraz przelewowych według nowych zasad odliczania VAT dla Uczelni (po przebytych szkoleniu w tym zakresie),
- udział w pracach komisji wyceniającej używane meble w Magazynie GM-O,
- prowadzenie Magazynu GM-O, w którym przygotowuje się wycenę mebli przyjmowanych do magazynu, likwidację sprzętu i mebli oraz współpraca z Działami: Księgowości i Gospodarki Majątkiem,
- wykonywanie zleceń jazdy dla wydziałów i innych jednostek Uczelni na terenie Krakowa oraz poza teren miasta, w tym przewożenie odczynników, odpadów chemicznych oraz gazów w ramach transportu materiałów niebezpiecznych.



W okresie od września 2011 r. do kwietnia 2012 r. zrealizowano **386** zakupów (przelewy, gotówka, karta płatnicza). Koszt zakupów z zaliczki gotówkowej oraz kartą płatniczą AGH wynosił **80 177,61 zł** (kwota zakupów, za które zapłacono gotówką: **35 730,00 zł**; kwota zakupów, za które zapłacono **kartą: 44 447,61 zł**).

W okresie od kwietnia 2012 r. do lipca 2013 r. zrealizowano **643** zakupy (przelewy, gotówka, karta płatnicza). Koszt zakupów z zaliczki gotówkowej oraz kartą płatniczą AGH wynosił **143 194,18 zł** (kwota zakupów, za które zapłacono gotówką: **80 210,80 zł**; kwota zakupów, za które zapłacono **kartą: 62 983,38 zł**).

W okresie od lipca 2013 r. do czerwca 2014 r. zrealizowano **516** zakupów (przelewy, gotówka, karta płatnicza). Koszt zakupów z zaliczki gotówkowej oraz kartą płatniczą AGH wynosił **132 949,83 zł** (kwota zakupów, za które zapłacono gotówką: **60 397,46 zł**; kwota zakupów, za które zapłacono **kartą: 72 577,32 zł**).

## Magazyn Druków i Legalizacji Dokumentów

Do zakresu działania Sekcji należy:

- prowadzenie pola spisowego Pionu Kanclerza;
- inwentarz na polu spisowym Działu Obsługi Uczelni (710-02) obejmuje:
  - środki trwałe (komputery, kserokopiarki i inne) – 135 pozycji,
  - pozostałe środki trwałe /W/4,5,8,10/ – 1538 pozycji,
  - programy i licencje – 88 pozycji;
- prowadzenie magazynu druków ścisłego zarachowania (dyplomy, legitymacje studenckie, indeksy, książeczki zdrowia, odpisy dokumentów), współpraca w zakresie gospodarki drukami z Działem Nauczania oraz wydziałami;
- legalizacja dokumentów i dyplomów.

### Liczba legalizacji – 2011/2012

Rodzaj dokumentu	Ilość
Dyplomy magisterskie i inżynierskie	7003
Dyplomy habilitacyjne i doktoranckie	123
Świadectwa ukończenia studiów podyplomowych	167
Wypisy z indeksu	83
Opieczętowanie druków, zaproszeń i dyplomów dla byłych wychowanków AGH	250
Legalizacja różnych dokumentów nieobjętych prowadzeniem ewidencji (faktury, świadectwa, dokumenty przetargowe i inne dotyczące AGH)	3600
Opieczętowanie suchą pieczęcią indeksów dla studentów I roku	13 760

### Liczba legalizacji – 2012/2013

Rodzaj dokumentu	Ilość
Dyplomy magisterskie i inżynierskie	8046
Dyplomy habilitacyjne i doktoranckie	178
Świadectwa ukończenia studiów podyplomowych	93
Wypisy z indeksu	16
Opieczętowanie druków, zaproszeń i dyplomów dla byłych wychowanków AGH	300
Legalizacja różnych dokumentów nieobjętych prowadzeniem ewidencji (faktury, świadectwa, dokumenty przetargowe i inne dotyczące AGH)	3800
Opieczętowanie suchą pieczęcią indeksów dla studentów I roku	15 066

## Liczba legalizacji – od 01.07.2013 do 30.06.2014

Rodzaj dokumentu	Ilość
Dyplomy magisterskie i inżynierskie	8918
Dyplomy habilitacyjne i doktoranckie	207
Świadectwa ukończenia studiów podyplomowych	145
Wypisy z indeksu	-
Opieczętowanie druków, zaproszeń i dyplomów dla byłych wychowanków AGH	450
Legalizacja różnych dokumentów nieobjętych prowadzeniem ewidencji (faktury, świadectwa, dokumenty przetargowe i inne dotyczące AGH)	4000
Opieczętowanie suchą pieczęcią indeksów dla studentów I roku	120

W okresie sprawozdawczym **2011/2012** z Magazynu Druków wydano:

- dyplomy w ilości 6500 ponumerowanych kompletów (komplet dyplomu to oryginał i trzy odpisy),
- 6200 ponumerowanych indeksów.

W okresie sprawozdawczym **2012/2013** z Magazynu Druków wydano:

- dyplomy w ilości 7400 ponumerowanych kompletów (komplet dyplomu to oryginał i trzy odpisy),
- 6500 ponumerowanych indeksów.

W okresie sprawozdawczym **2013/2014 od 01.07.2013 do 01.07.2014** z Magazynu Druków wydano:

- dyplomy w ilości 4500 ponumerowanych kompletów (komplet dyplomu to oryginał i trzy odpisy) oraz odpisy w języku angielskim i niemieckim – ok. 3000 szt.,
- 29 000 ponumerowanych dyplomów pierwszego i drugiego stopnia oraz dyplomów z wyróżnieniem w języku: polskim, angielskim, niemieckim, francuskim, hiszpańskim (wydrukowanych według nowego wzoru).

Na bieżąco wydawano: papier i teczki na dyplomy, papier firmowy, koperty, hologramy na elektroniczne legitymacje studenckie, blankiety ELS, świadectwa ukończenia studiów podyplomowych oraz wizytówki.

Komplety dyplomów, legitymacje studenckie, książeczki zdrowia, indeksy przed wydaniem z Magazynu Druków zostają ponumerowane.

## Magazyn Chemiczny

Zakres działania Magazynu, zlokalizowanego w budynku Z-11, obejmuje współpracę z wydziałami w zakresie gospodarki odczynnikami chemicznymi, polegającą na:

- prowadzeniu depozytu odczynników chemicznych,
- przeprowadzaniu utylizacji odczynników,
- przeprowadzeniu utylizacji odpisanego sprzętu elektronicznego, aparatury, komputerów, mierników itp.,
- przeprowadzaniu procedury zakupu alkoholu etylowego bez akcyzy 2014-680I,
- specjalistyczny transport na zlecenie jednostek Uczelni (materiały nietypowe, niebezpieczne).

Zestawienie kosztów utylizacji w okresie od 2011 r. do czerwca 2013 r.

Firma	Data	Ilość kg	Wartość netto (zł)	VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
<b>Odpady chemiczne</b>					
PHU SYSTEM	12-01-2011	14	420,00	33,60	453,60
PHU SYSTEM	12-01-2011	69	2070,00	165,60	2235,60
PHU SYSTEM	12-01-2012	17	510,00	40,80	550,80
PHU SYSTEM	12-01-2012	4212	14041,66	1123,33	15164,99
PHU SYSTEM	31-03-2011	3 733	12 258,60	980,68	13 239,28

PHU SYSTEM	08-04-2011	711	1 276,50	102,12	1 378,62
PHU SYSTEM	01-12-2011	4 312	16 621,66	1 329,73	17 951,39
PHU SYSTEM	31-07-2012	4 275	11 953,50	956,28	12 909,78
PHU SYSTEM	18-10-2012	1 324	5 613,90	449,11	6 063,01
PHU SYSTEM	18-12-2012	931	2 563,10	205,45	2 773,55
PHU SYSTEM	08-02-2013	1	105,00	8,40	113,40
PHU SYSTEM	13-03-2013	2 770	14 307,80	1 144,62	15 452,42
PHU SYSTEM	19-04-2013	1 410	5 197,20	415,78	5 612,98
PHU SYSTEM	23-04-2013	4	20,00	1,60	21,60
PHU SYSTEM	28-06-2013	2 527	8 673,10	693,85	9 366,95

**Odpadowe urzadzenia**

PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	24-09-2010	13 007	2 601,40	572,31	3 173,71
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	31-12-2010	7 789	1 557,80	342,72	1 900,52
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	04-04-2011	4 621	924,20	212,57	1 336,77
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	28-12-2011	11 928	2 385,60	548,69	2 934,29
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	28-12-2011	14 864	2 972,80	<b>Odwrotne obciazenie</b>	
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	11-01-2012	14864	2972,80	0	2972,80
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	18-06-2012	9 560	1 434,00	329,82	1 763,82
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	02-08-2012	7 355	1 471,00	338,33	1 809,33
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	02-08-2012	10 778	2 155,60	<b>Odwrotne obciazenie</b>	
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	19-12-2012	3 350	670,00	<b>Odwrotne obciazenie</b>	
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	19-12-2012	1 832	366,40	84,27	450,67
PHU EKOPARTNER Kraków SPRZEDAŻ!!!	08-04-2013	2 276	455,20	<b>Odwrotne obciazenie</b>	
PHU „EKOPRTNER” Kraków SPRZEDAŻ!!!	08-04-2013	2 311	462,20	106,31	568,51
PHU SYSTEM SPRZEDAŻ!!!	28-06-2013	5 619	3 652,35	<b>Odwrotne obciazenie</b>	
PHU SYSTEM SPRZEDAŻ!!!	28-06-2013	2 722	1 769,30	406,94	2 176,24

**Odpady medyczne**

Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-04-2013	3	44,00	3,52	47,52
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-05-2013	1	35,00	2,80	37,80

Na zielono – przychód

Na czarno – rozchód

## Zestawienie kosztów utylizacji w okresie od lipca 2013 r. do czerwca 2014 r.

Firma	Data	Ilość kg	Wartość netto (zł)	VAT (zł)	Wartość brutto (zł)
<b>Odpady chemiczne</b>					
PHU SYSTEM	28-11-2013	2 630	10 108,50	808,68	10 917,18
PHU SYSTEM	20-12-2013	1 048	3 827,00	306,16	4 133,16
PHU SYSTEM	15-04-2014	2 984	9 114,20	729,14	9 843,34
<b>Odpadówce urzędzenia</b>					
PHU SYSTEM SPRZEDAŻ!!!	20-12-2013	12 914	8 394,10	<b>Odwrotne obciążenie</b>	
PHU SYSTEM SPRZEDAŻ!!!	20-12-2013	7	4,55	1,05	5,60
PHU SYSTEM SPRZEDAŻ!!!	31-03-2014	4 036	2 421,60	<b>Odwrotne obciążenie</b>	
<b>Odpady medyczne</b>					
Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-06-2013	3 + abonament	44,00	3,52	47,52
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-07-2013	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-08-2013	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-09-2013	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-10-2013	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-11-2013	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-12-2013	8 + abonament	59,00	4,72	63,72
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-01-2014	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	28-02-2014	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-03-2014	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	09-04-2014	2+ abonament	6,00	0,48	6,48
Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-04-2014	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	31-05-2014	abonament	35,00	2,80	37,80
Zakłady Sanitarne w Krakowie	30-06-2014	abonament	35,00	2,80	37,80

Na zielono - przychód

Na czarno - rozchód

## Sekcja do spraw ubezpieczeń

Do zakresu działania Sekcji należy:

- współpraca z Działem Inwentaryzacji i Likwidacji Sprzętu w zakresie powierzonego majątku,
- uczestniczenie w komisjach inwentaryzacyjnych dotyczących nieruchomości,
- rozliczanie się z powierzonego majątku, wyjaśnianie ewentualnych nadwyżek, niedoborów,
- ścisła współpraca z Działem Księgowości Majątkowej,
- przejmowanie na stan majątkowy budynków, budowli, gruntów,
- powiększanie wartości budynków w wyniku ich modernizacji,
- wyksięgowania z ewidencji z tytułu wyburzeń budynków,
- nadawanie nowych symboli GUS dla nowych budynków, budowli, gruntów oraz przy zmianie kwalifikacji użytkowania obiektu,
- przeprowadzanie weryfikacji zapisów księgowych,

- ocena prawidłowości otrzymanych dokumentów księgowych, porównywanie ich ze stanem faktycznym, weryfikacja, kompletowanie i przesyłanie do Działu Księgowości Majątkowej,
- bieżące sprawy wynikające z prowadzenia konta 735-00 nieruchomości,
- przygotowanie materiałów i dokumentów niezbędnych do ubezpieczenia AGH,
- przygotowywanie szczegółowej specyfikacji istotnych warunków ubezpieczenia AGH,
- uczestniczenie w procedurze przetargowej i współpraca z Działem Zamówień Publicznych,
- szczegółowa analiza złożonych ofert przetargowych w formie porównawczej,
- bieżąca kontrola spłat rat za zawarte polisy ubezpieczeniowe,
- kontrola terminów odnowienia polis,
- prowadzenie spraw związanych z roszczeniami za szkody wobec AGH,
- przygotowanie materiałów niezbędnych do zawarcia nowych polis według potrzeb AGH,
- wykonanie i prowadzenie komputerowego rejestru zawartych polis,
- udział i pomoc w sprawach dotyczących zabezpieczenia mienia AGH przed kradzieżą,
- informacja o ubezpieczeniach (telefon, e-mail),
- przyjmowanie zgłoszeń o zaistniałych szkodach,
- prowadzenie rejestru transportu majątku poza teren AGH,
- spisanie z poszkodowanym, przy udziale EPU, zgłoszenia szkody i protokołu oględzin, rachunek strat,
- zgłoszenie i zarejestrowanie akt szkody do ubezpieczyciela,
- prowadzenie dokumentacji szkodowej,
- negocjacje z ubezpieczycielem w sprawach spornych i problemowych (ugody, ustępstwa itp.),
- prowadzenie dokumentacji szkód,
- analiza szkodowości na terenie AGH.

Poniżej zestawienie ilości szkód z danych okresów:

**2011/2012** – 39 (w tym: Ogień – 22, OC – 13, Elektronika – 4)

**2012/2013** – 38 (w tym: Ogień – 29, OC – 5, Elektronika – 4)

**2013/2014** – 25 (w tym: All risk – 22, OC – 1, Elektronika – 2)

## Archiwum

Wszyscy pracownicy Archiwum posiadają ukończony kurs archiwalny uprawniający do pracy w archiwum, organizowany przez Archiwum Państwowe.

Podstawy prawne działalności Archiwum:

- Ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U. z 1983 r. Nr 38, poz. 173),
- Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 16 września 2002 r. w sprawie postępowania z dokumentacją, zasad jej klasyfikowania i kwalifikowania oraz zasad i trybu przekazywania materiałów archiwalnych do archiwów państwowych (Dz.U. z 2002 r. Nr 167, poz. 1375).

W ramach swojej działalności Archiwum Uczelni:

- współpracuje z komórkami organizacyjnymi w zakresie prawidłowego przygotowania dokumentacji do archiwizowania;
- przejmuje akta od poszczególnych komórek organizacyjnych;
- przechowuje oraz prowadzi ewidencję, a także zabezpiecza i prowadzi profilaktykę w zakresie konserwacji posiadanych i przyjmowanych akt;
- porządkuje (w razie konieczności) akta niewłaściwie opracowane;
- udostępnia akta do celów służbowych i innych;
- inicjuje brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, której okres przechowywania upłynął;
- wydaje zaległą dokumentację, należącą do osób prywatnych;
- utrzymuje stały kontakt z Archiwum Państwowym.

Lokalizacja Archiwum AGH

Pomieszczenie biurowe usytuowane w akademiku przy ulicy Reymonta 17 o powierzchni 16,80 m.

Magazyny:

pawilon C-1 o powierzchni	122,80 m <sup>2</sup>
pawilon C-2 o powierzchni	142,10 m <sup>2</sup>
DS Alfa o powierzchni	156,20 m <sup>2</sup>
DS Alfa o powierzchni	65 m <sup>2</sup>

W okresie sprawozdawczym **2011/2012** komórki organizacyjne przekazały 9983 tomy akt.  
Zakonserwowano i zabezpieczono 330 tomów akt.  
Udostępniono 830 tomów akt dla komórek organizacyjnych oraz osobom prowadzącym badania naukowe.  
Wydano 295 dokumentów należących do byłych pracowników i studentów.  
Na bieżąco włączano 670 tomów akt wypożyczonych dokumentów.

W okresie sprawozdawczym **2012/2013** komórki organizacyjne przekazały 2035 tomów akt.  
Zakonserwowano i zabezpieczono 320 tomów akt.  
Udostępniono 760 tomów akt dla komórek organizacyjnych oraz osobom prowadzącym badania naukowe.  
Wydano 300 dokumentów należących do byłych pracowników i studentów.  
Na bieżąco włączano 450 tomów akt wypożyczonych dokumentów.

W okresie sprawozdawczym **2013/2014** pracownicy Archiwum współpracowali z poszczególnymi wydziałami Uczelni oraz z pozostałymi jednostkami organizacyjnymi w zakresie prawidłowego gromadzenia dokumentacji i przygotowania jej do przekazania do Archiwum.  
Jednostki organizacyjne przekazały 23 676 tomów akt.  
Udostępniono 540 tomów akt dla wydziałów i jednostek organizacyjnych.  
Wydano 240 dokumentów należących do byłych pracowników i studentów.  
Zakonserwowano i zabezpieczono 630 tomów akt.  
Włączono 735 tomów akt wypożyczonych i uzupełnionych.  
W okresie sprawozdawczym zarządzeniem Rektora wprowadzono Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt, Instrukcję Kancelaryjną, Instrukcję Archiwalną.  
W czerwcu 2014 r. przesłano do Archiwum Narodowego w Krakowie projekt Instrukcji Metodycznej postępowania z dokumentacją archiwalną na AGH.

### Ośrodek AGH w Regulicach

W okresie sprawozdawczym w ośrodku przeprowadzono szereg wymaganych remontów pomieszczeń, a także remont instalacji elektrycznych oraz instalacji odgromowej, by możliwe było prowadzenie w tym miejscu zajęć dydaktycznych dla studentów AGH.

## ZAMÓWIENIA PUBLICZNE

Dział Zamówień Publicznych funkcjonował w omawianym okresie w oparciu o Zarządzenie nr 16/2010 Rektora AGH z dnia 30 kwietnia 2010 roku w sprawie stosowania w AGH ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013 r., poz. 907).

Dział Zamówień Publicznych jest jednostką usługową i koordynującą dla wszystkich jednostek organizacyjnych Uczelni. Do obowiązków jego pracowników należy przeprowadzanie postępowań o udzielenie zamówień publicznych oraz doradztwo dotyczące aktualnie obowiązujących przepisów prawa z tego zakresu.

Dział Zamówień Publicznych realizuje zlecone przez dysponentów środków przeprowadzenie procedury udzielenia zamówienia w zakresie:

- rejestracji wniosku o przeprowadzenie zamówienia,
- ustalenia składu komisji przetargowej i jego zatwierdzenia przez Kanclerza,
- opracowania pod względem formalno-prawnym Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (założenia merytoryczne określa jednostka zlecająca postępowanie),
- zamieszczania, przekazywania ogłoszeń wymaganych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych wyżej wspomnianym zarządzeniem Rektora,
- obsługi formalno-prawnej postępowania,
- przygotowania projektu odpowiedzi na odwołania złożone w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

- przygotowania zamówienia i umowy do podpisu przez dysponenta środków i Kwestora lub jego Zastępcę, poza zamówieniami i umowami dotyczącymi robót budowlanych oraz zawieranyymi z podmiotami zagranicznymi.

Dział Zamówień Publicznych sporządza roczne sprawozdania z udzielonych zamówień publicznych i przesyła je do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie do 1 marca każdego roku.

W roku 2013 i 2014 pracownicy Działu uczestniczyli w organizowanych w Krakowie, Warszawie i Zakopanem tematycznych szkoleniach dotyczących nowelizacji ustawy Prawo zamówień publicznych, zmiany umowy, zamówień dodatkowych oraz uzupełniających, a także przepisów unijnych z dziedziny zamówień publicznych.

Dział Zamówień prowadzi stronę internetową, na której zamieszczane są m.in. ogłoszenia o toczących się procedurach przetargowych, Specyfikacje Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, ogłoszenia z wyboru ofert, ogłoszenia o przetargach dla wszystkich jednostek AGH, informacje o zamówieniach z dziedziny nauki, jak również wszelkie nowości i interesujące informacje z zakresu zamówień publicznych.

W Dziale Zamówień Publicznych sporządzany jest roczny Plan Zamówień Publicznych Uczelni w oparciu o plany zamówień publicznych otrzymanych od dysponentów jednostek organizacyjnych oraz kierowników projektów unijnych realizowanych w AGH. Plan aktualizowany jest do 5. dnia każdego miesiąca w oparciu o korekty jednostek Uczelni. Dokument oraz jego korekty publikowane są na stronie internetowej Działu Zamówień Publicznych.

Do DZP w okresie od 01.06.2013 do 31.05.2014 wpłynęło 1101 wniosków. Przeprowadzono 884 postępowania przetargowe.

Liczba zarejestrowanych postępowań w DZP w okresie od czerwca 2010 r. do maja 2013 r.

Tryb postępowania	Postępowania publikowane w BZP, na stronach UE			
	od VI 2010 r. do VI 2011 r.	od VI 2011 r. do V 2012 r.	od VI 2012 r. do V 2013 r.	od VI 2013 r. do V 2014 r.
Przetarg nieograniczony	1128	934	702	853
Zapytanie o cenę	19	5	3	2
Wolna ręka	36	27	17	28
Dialog konkurencyjny	0	0	0	1
<b>Razem</b>	<b>1183</b>	<b>966</b>	<b>722</b>	<b>884</b>

W okresie od 01.06.2012 do 31.05.2013 Dział Zamówień Publicznych udostępnił do kontroli zewnętrznej oraz audytów 190 teczek dokumentacji z przeprowadzonych postępowań o zamówienia publiczne. Kontrola/audyty dotyczyły głównie zamówień publicznych finansowanych lub współfinansowanych ze środków unijnych.

Praca Działu wspomagana jest przez komputerowy system obsługi zamówień publicznych – ProPublico (licencja na 17 stanowisk roboczych). Pracownicy Działu mają dostęp do systemów informacji prawnej Lex oraz Lex Gamma.

## ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI

### Organizacja Działu

Dział Gospodarki Nieruchomościami (DGN) jest jednostką prowadzącą gospodarkę nieruchomości z zasobu Uczelni, a w odniesieniu do części zasobu, co do której obowiązki zarządcy nieruchomości lub administratora powierzone zostały innym jednostkom Uczelni lub podmiotom niemieszczącym się w jej strukturach, DGN jest jednostką nadzorującą. DGN prowadzi lub nadzoruje gospodarkę nieruchomości z zasobu Uczelni w granicach określonych przez obowiązujące w Polsce prawo, Statut Uczelni oraz pisma okólne i zarządzenia Rektora Uczelni. Gospodarka nieruchomości

ściami prowadzona lub nadzorowana przez DGN w szczególności dotyczy gruntów, budynków i lokali, a w przypadku budynków dydaktyczno-naukowych i administracyjnych również pojedynczych pomieszczeń.

## Wewnątrzuczelniana gospodarka pomieszczeniami

Zestawienie najważniejszych informacji o zasobach AGH objętych systemem ePomAGH

stan na 31.05.2011				
<b>6 692 pomieszczenia o pow. 183,975 m<sup>2</sup>, w tym:</b>				
powierzchnia dydaktyczno-naukowa <sup>1</sup>		63,741 m <sup>2</sup>		
powierzchnia pomocnicza <sup>2</sup>		67,943 m <sup>2</sup>		
powierzchnia ogólnodostępna <sup>3</sup>		52,291 m <sup>2</sup>		
<b>powierzchnie z podziałem na grupy taryfowe (liczba pomieszczeń i sumaryczna powierzchnia)</b>				
A	B	C	D	
1505	23	1585	3579	
51,606 m <sup>2</sup>	413 m <sup>2</sup>	68,737 m <sup>2</sup>	63,219 m <sup>2</sup>	
Pomieszczenia objęte systemem ewidencji ePomAGH				
stan na 30.04.2012				
<b>7015 pomieszczeń o pow. 195,704 m<sup>2</sup>, w tym:</b>				
powierzchnia dydaktyczno-naukowa <sup>1</sup>		67,421 m <sup>2</sup>		
powierzchnia pomocnicza <sup>2</sup>		69,501 m <sup>2</sup>		
powierzchnia ogólnodostępna <sup>3</sup>		56,837 m <sup>2</sup>		
parkingi podziemne <sup>4</sup>		1,945 m <sup>2</sup>		
<b>powierzchnie z podziałem na grupy taryfowe (liczba pomieszczeń i sumaryczna powierzchnia)</b>				
A	B	C	D	E
1668	21	1622	3701	3
56,268 m <sup>2</sup>	387 m <sup>2</sup>	71,688 m <sup>2</sup>	65,416 m <sup>2</sup>	1,945 m <sup>2</sup>
stan na 31.05.2013				
<b>7177 pomieszczeń o pow. 201,584 m<sup>2</sup>, w tym:</b>				
powierzchnia dydaktyczno-naukowa <sup>1</sup>		69,789 m <sup>2</sup>		
powierzchnia pomocnicza <sup>2</sup>		70,340 m <sup>2</sup>		
powierzchnia ogólnodostępna <sup>3</sup>		59,510 m <sup>2</sup>		
parkingi podziemne <sup>4</sup>		1,945 m <sup>2</sup>		
<b>powierzchnie z podziałem na grupy taryfowe (liczba pomieszczeń i sumaryczna powierzchnia)</b>				
A	B	C	D	E
1734	19	1675	3746	3
58,978 m <sup>2</sup>	359 m <sup>2</sup>	73,694 m <sup>2</sup>	66,608 m <sup>2</sup>	1,945 m <sup>2</sup>
stan na 30.06.2014				
<b>7426 pomieszczeń o pow. 211,033 m<sup>2</sup>, w tym:</b>				
powierzchnia dydaktyczno-naukowa <sup>1</sup>		72,368m <sup>2</sup>		



powierzchnia pomocnicza <sup>2</sup>	73,558m <sup>2</sup>
powierzchnia ogólnodostępna <sup>3</sup>	63,162m <sup>2</sup>
parkingi podziemne <sup>4</sup>	1,945m <sup>2</sup>

**powierzchnie z podziałem na grupy taryfowe (liczba pomieszczeń i sumaryczna powierzchnia)**

A	B	C	D	E
1841	17	1677	3888	3
62,612 m <sup>2</sup>	308 m <sup>2</sup>	74,858 m <sup>2</sup>	71,310 m <sup>2</sup>	1,945 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> funkcja: biblioteka-czytelnia, sala ćwiczeniowa, sala konferencyjna, sala wykładowa, sala laboratoryjna, pracownia naukowo-badawcza

<sup>2</sup> funkcja: biuro, pokój pracowników, magazyn, pomieszczenie pomocnicze, warsztat, inna

<sup>3</sup> funkcja: klatka schodowa, korytarz, pomieszczenie techniczne, sanitariat

<sup>4</sup> funkcja: parking

**Miesięczny wewnątrzuczelniany czynsz (opłata użytkowa) – maj 2011**

suma obciążeń jednostek AGH	suma zwolnień jednostek AGH
1 561 976,20 PLN	98 869,16 PLN

**Miesięczny wewnątrzuczelniany czynsz (opłata użytkowa) – kwiecień 2012**

suma obciążeń jednostek AGH	suma zwolnień jednostek AGH
1 668 003,94 PLN	94 731,43 PLN

**Miesięczny wewnątrzuczelniany czynsz (opłata użytkowa) – maj 2013**

suma obciążeń jednostek AGH	suma zwolnień jednostek AGH
1 865 943,98 PLN	138 079,21 PLN

**Miesięczny wewnątrzuczelniany czynsz (opłata użytkowa) – czerwiec 2014**

suma obciążeń jednostek AGH	suma zwolnień jednostek AGH
2 018 835,49 PLN	127 106,31 PLN

**Działalność w zakresie umów zobowiązaniowych**

Poniżej w postaci tabelarycznej zestawione zostały najważniejsze informacje o zawartych umowach.

**Umowy zobowiązaniowe prowadzone przez DGN  
w okresie od 31.05.2011 do 30.04.2012**

liczba umów: 274 (stan na 31.05.2011)
liczba umów rozwiązanych: 71
liczba nowych umów: 49
liczba umów: 252 (stan na 30.04.2012)
liczba wystawionych faktur VAT: 2260
suma przychodów (kwot netto z faktur bez podatku od nieruchomości): 4 627 636 PLN
<b>AGH: 2 944 449 PLN</b>
<b>Jednostki: 1 683 187 PLN</b>

Umowy zobowiązaniowe prowadzone przez DGN  
w okresie od 01.05.2012 do 31.05.2013

liczba umów: 252 (stan na 30.04.2012)

liczba umów rozwiązanych: 62

liczba nowych umów: 86

liczba umów: 240 (stan na 31.05.2013)\*

liczba wystawionych faktur VAT: 2711

suma przychodów (kwot netto z faktur bez podatku od nieruchomości): 5 276 114 PLN

**AGH: 3 548 185 PLN**

**Jednostki: 1 727 929 PLN**

\* 01.05.2013 przekazano 36 umów Miasteczku Studenckiemu

Umowy zobowiązaniowe prowadzone przez DGN  
w okresie od 01.06.2013 do 30.06.2014

liczba umów: 240 (stan na 31.05.2013)

liczba umów rozwiązanych: 80

liczba nowych umów: 86

liczba umów: 246 (stan na 30.06.2014)

liczba wystawionych faktur VAT: 3402

suma przychodów (kwot netto z faktur bez podatku od nieruchomości): 4 454 903 PLN

**AGH: 3 970 751 PLN**

**Jednostki: 484 152 PLN**

## Zestawienie terenów AGH

Zestawienie terenów AGH (stan na 15.07.2013)

AGH posiada **101,9517 ha** terenów, w skład których wchodzi:

- Kampus AGH: **38,3707 ha** (w tym obszar Miasteczka Studenckiego o powierzchni **13,2644 ha**)
- Pozostałe tereny AGH położone w Krakowie to **20,9904 ha**, w tym:
  - teren przy ul. Gramatyka o pow. 1,7125 ha
  - tereny przy ul. Dunin-Wąsowicza o pow. 0,3117 ha
  - tereny przy ul. Piłsudskiego o pow. 0,1354 ha
  - tereny przy ul. Czarnowiejskiej 103 o pow. 0,1558 ha
  - tereny przy ul. Lea o pow. 0,1692 ha
  - tereny przy ul. Staszczyka o pow. 0,1252 ha
  - tereny przy ul. Kapelanka 24 o pow. 0,6375 ha
  - tereny w Pychowicach o pow. 2,8652 ha
  - tereny w Mydlnikach o pow. 14,8779 ha
- Tereny AGH położone poza Krakowem to **42,5906 ha**, w tym:
  - tereny w Regulicach o pow. 22,2600 ha
  - tereny w Miękinii o pow. 17,4709 ha
  - tereny w Łukęcinie o pow. 2,8596 ha
  - tereny w Krynicy o pow. 0,4347 ha
  - tereny w Woli Radziszowskiej o pow. 0,9400 ha

Zestawienie terenów AGH (stan na 29.07.2014)

AGH posiada **102,2856 ha** terenów, w skład których wchodzi:

- Kampus AGH: **38,445 ha** (w tym obszar Miasteczka Studenckiego o powierzchni **13,2644 ha**)
- Pozostałe tereny AGH położone w Krakowie to **20,9904 ha**, w tym:
  - teren przy ul. Gramatyka o pow. 1,7125 ha
  - tereny przy ul. Dunin-Wąsowicza o pow. 0,3117 ha

- tereny przy ul. Piłsudskiego o pow. 0,1354 ha
- tereny przy ul. Czarnowiejskiej 103 o pow. 0,1558 ha
- tereny przy ul. Lea o pow. 0,1692 ha
- tereny przy ul. Staszczyka o pow. 0,1252 ha
- tereny przy ul. Kapelanka 24 o pow. 0,6375 ha
- tereny w Pychowicach o pow. 2,8652 ha
- tereny w Mydlnikach o pow. 14,8779 ha
- Tereny AGH położone poza Krakowem to **42,8502 ha**, w tym:
  - tereny w Regulicach o pow. 22,2600 ha
  - tereny w Miękini o pow. 17,7305 ha
  - tereny w Łukęcinie o pow. 2,8596 ha
  - tereny w Krynicy o pow. 0,4347 ha
  - tereny w Woli Radziszowskiej o pow. 0,9400 ha

### Centrum Dydaktyki

Centrum Dydaktyki AGH posiada 4 sale wykładowe:

- 1 salę audytoryjną na 558 osób,
- 1 salę 30-osobową,
- 1 salę 16-osobową,
- 1 salę 14-osobową.
- 1 salę 122-osobową w łączniku A-3/A-4

Do zadań CD należy m.in.:

- obsługa uroczystości ogólnouczelnianych i wydziałowych,
- pomoc w organizowaniu konferencji i sympozjów,
- pozyskiwanie oraz obsługa klientów komercyjnych,
- prowadzenie harmonogramów zajęć dydaktycznych,
- obsługa administracyjna.

### Zestawienie najważniejszych informacji dotyczących wykorzystania sal

w okresie **01.06.2011-31.05.2012**

Sala	Dydaktyka	Uroczystości wydziałowe	Koncerty	Konferencje
Sala audytoryjna (558 os.)	1651 godz.	49 godz.*	91 godz.*	367 godz.*
203 (14 os.)	1012 godz.	38 godz.	54 godz.	310 godz.*
204 (16 os.)	1039 godz.	-	46 godz.	305 godz.*
205 (40 os.)	1394 godz.	-	12 godz.	262 godz.*

w okresie **01.06.2012 - 31.05.2013**

Sala	Dydaktyka	Uroczystości wydziałowe	Koncerty	Konferencje
Sala audytoryjna (558 os.)	1655 godz.	49 godz.*	64 godz.*	327 godz.*
203 (14 os.)	447 godz.	49 godz.	34 godz.	218 godz.*
204 (16 os.)	426 godz.	-	58 godz.	211 godz.*
205 (30 os.)	990 godz.	-	44 godz.	278 godz.*

w okresie **01.06.2013 – 31.05.2014**

Sala	Dydaktyka	Uroczystości wydziałowe	Koncerty	Konferencje
Sala audytoryjna (558 os.)	1681 godz.	53 godz.*	45 godz.*	367 godz.*
203 (14 os.)	166 godz.	-	40 godz.*	204 godz.*
204 (16 os.)	338 godz.	33 godz.*	40 godz.*	339 godz.*
205 (30 os.)	1155 godz.	-	32 godz.*	299 godz.*
105 (122 os.)	917 godz.	5 godz.*	-	18 godz.*

\* nie uwzględniono czasu na przygotowania, próby, dekoracje itp.

## Administracja Budynków Zakładowych

Uczelnia obecnie zarządza 9 budynkami zakładowymi z 325 lokalami mieszkalnymi, w tym 6 wspólnotami mieszkaniowymi, w których AGH ma udział większościowy. W roku 2013/2014 wykonano szereg prac remontowych, usuwając zasadnicze zagrożenia degradacji substancji budynków.

Zestawianie prac remontowych wykonanych w budynkach zarządzanych przez AGH w okresie sprawozdawczym:

- Budynek przy ul. Skarbińskiego 2:
  - remont lokali mieszkalnych nr 52, 92, 111, 112,
  - naprawa dachu,
  - roboty kanalizacyjne i c.o.,
  - wykonanie oświetlenia zewnętrznego budynku,
  - udrożnienie wyjść ewakuacyjnych,
  - udrożnienie pionów wod.-kan.,
  - wykonanie podestu i wiaty śmietnikowej,
  - naprawa stolarki okiennej,
  - naprawa dźwigu,
  - roboty murarskie w rozdzielni,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.
- Budynek przy ul. Czarnowiejskiej 103:
  - naprawa dachu,
  - roboty kanalizacyjne i c.o.,
  - montaż nawiewników,
  - wymiana zaworów w rozdzielni,
  - udrożnienie pionów wentylacyjnych,
  - wymiana drzwi do śmietnika,
  - remont kominów,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.

- Budynek przy ul. Staszczyka 3:
  - naprawa dachu,
  - roboty kanalizacyjne i c.o.,
  - roboty murarskie w piwnicy,
  - malowanie IV klatki schodowej,
  - wycinka drzew,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.
- Budynek przy ul. Dunin-Wąsowicza 24:
  - wymiana okien w lokalu nr 37,
  - remont lokalu nr 5,
  - roboty dekarско-kanalizacyjne,
  - roboty kanalizacyjne i c.o.,
  - wykonanie i montaż barierok,
  - wymiana okien w suszarni,
  - naprawa elewacji,
  - remont instalacji elektrycznej,
  - naprawa ofasowań,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.
- Budynek przy ul. Dunin-Wąsowicza 26:
  - remont lokalu tymczasowego,
  - roboty dekarско-konserwacyjne,
  - roboty kanalizacyjne i c.o.,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.
- Budynek przy ul. Gramatyka 7:
  - wymiana drzwi wejściowych w lokalu nr 5,
  - malowanie lokalu nr 6,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.

- Budynek przy ul. Gramatyka 7a:
  - wymiana tablicy elektrycznej,
  - wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej,
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji elektrycznych,
    - instalacji wod.-kan.,
    - instalacji c.o.,
    - instalacji gazowej.
- Budynek przy ul. Miechowskiej 17:
  - przegląd przewodów kominowych i wentylacyjnych,
  - kontrola szczelności instalacji gazowej i doszczelnianie,
  - bieżące usuwanie awarii:
    - ślusarskich,
    - instalacji wod.-kan. i c.o.

Administracja Budynków Zakładowych, poza działalnością dotyczącą wspólnot mieszkaniowych, prowadzi również sprawy związane z lokalami mieszkalnymi AGH, obejmujące w szczególności:

- prace remontowe i adaptacyjne,
- naliczanie opłat,
- procedurę upominawczą dotyczącą zaległości w opłatach lokatorów,
- odzyskiwanie lokali mieszkalnych i spraw sądowych z tym związanych,
- rozliczanie mediów,
- sporządzanie umów i przydziałów,
- przekazywanie i przejmowanie lokali mieszkalnych,
- kwestie dotyczące ksiąg wieczystych i meldunkowych,
- prowadzenie korespondencji,
- nadzór nad utrzymaniem terenów zielonych i prac porządkowych w budynkach.

## GOSPODARKA MAJĄTKIEM

### Sekcja Zespołów Spisowych

Spisy inwentaryzacyjne wykonane zostały w oparciu o zatwierdzony plan inwentaryzacyjny oraz doraźne potrzeby jednostek, podyktowane zmianami organizacyjnymi lub kadrowymi.

W ramach funkcjonujących 223 pól spisowych wykonano następujące inwentaryzacje:

- 4-letnie – 34
- 2-letnie – 51
- roczne – 4
- zdawczo-odbiorcze – 11
- kontrolne – 125

Ogółem w okresie sprawozdawczym wykonano 225 inwentaryzacji.

### Sekcja Weryfikacji Różnic

Sekcja poddała analizie i opracowała, wykazane po rozliczeniu przeprowadzonych inwentaryzacji, niżej podane różnice:

- niedobory na wartość – 11 635 421,45 zł
- nadwyżki na wartość – 4,68 zł
- nadwyżki bez wart. początkowej – 6602 szt.
- 361 kpl.
- 0,74 g

Różnice te ujęte zostały w 118 protokołach weryfikacyjnych, zawierających wnioski Rektorskiej Komisji Inwentaryzacyjnej.

### Sekcja Gospodarki Sprzętem

Na wniosek osób materialnie odpowiedzialnych zagospodarowano i zlikwidowano fizycznie ogółem składników majątkowych na łączną kwotę (wg wartości początkowej) 9 150 271,44, tj. 22 690 szt. i 570 kpl., w tym:

- zlikwidowano na kwotę 8 519 291,60 zł:  
18429 szt., 542 kpl.
- odsprzedano na kwotę 283 705,31 zł:  
706 szt., 6 kpl.
- przekazano nieodpłatnie na kwotę 347 274,53 zł:  
3555 szt., 22 kpl.

Z odsprzedaży składników majątkowych uzyskano 12 452,49 zł (wg wartości ustalonej doraźnie przez Komisję ds. Wyceny).

### Zadania wykonane przez trzy Sekcje Działu Gospodarki Majątkiem w latach akademickich 2011-2014

Okres sprawozdawczy	Sekcja Zespołów Spisowych					Sekcja Weryfikacji Różnic		ilość prot. wer.	Sekcja Gospodarki Sprzętem			
	rodzaje przeprowadzonych inwentaryzacji					stwierdzone różnice			fizyczna likwidacja	sprzedaż	przekazania nieodpłatne	wartość ze sprzedaży
	4-l.	2-l.	zd.-odb.	roczna	kontrol.	niedobory	nadwyżki					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
X 2011-VI 2012	57	32	14	4	124	2 559 949,56	0,00 2 635 szt. b/w 142 kpl. b/w 35 851,34 g b/w 28 500,00 ml b/w 23 500 dm <sup>3</sup> b/w 18,85 kg b/w	65	8 261 555,34 tj. 16 770 szt. 645 kpl. 1 200 kg 432,16 g	272 028,79 tj. 113 szt. 5 kpl.	128 292,43 tj. 2 639 szt. 6 kpl.	68 314,34
X 2012-VI 2013	37	20	27	4	123	6 597 466,71	4,68 + 13009 szt. b/w + 166 kpl. b/w + 0,13 g b/w + 60 cm b/w	138	4 157 387,27 tj. 11 010 szt. 322 kpl.	282 128,46 tj. 698 szt. 3 kpl.	1 198 897,82 tj. 4 189 szt. 28 kpl.	23 626,00
X 2013-VI 2014	34	51	11	4	125	11 635 421,45	4,68 + 6 602 szt. b/w + 361 kpl. b/w + 0,74 g b/w	118	8 519 291,60 tj. 18 429 szt. 542 kpl.	283 705,31 tj. 706 szt. 6 kpl.	347 274,53 tj. 3 555 szt. 22 kpl.	12 452,49
Ogółem:	128	103	52	12	372	20 792 837,72	9,36 + 22 246 szt. b/w + 669 kpl. b/w + 35 852,21 g b/w + 60 cm b/w + 28 500,00 ml b/w + 23,500 dm <sup>3</sup> b/w + 18,85 kg b/w	321	20 938 234,21 tj. 46 209 szt. 1 509 kpl. 1 200 kg 432,16 g	837 862,56 tj. 1 517 szt. 14 kpl.	1 674 464,78 tj. 10 383 szt. 56 kpl.	104 392,83

## OCHRONA I PILNOWANIE

### Zadania zrealizowane:

- w maju 2013 r. na bramie głównej pawilonu U-2 zainstalowana została stacja robocza do odczytu kart wjazdowych,
- w sierpniu 2013 r. dokonano podziału parkingów na terenie Uczelni na dwie strefy:
  - strefa A: wyjazd przy budynku A-0 do ul. Reymonta i wyjazd przy budynku B-7 do ul. Czarnowiejskiej oraz wyjazd i wjazd przy D-1 do ul. Reymonta i przy pawilonie B-8 do ul. Akademickiej;
  - pozostałe parkingi zostały zaliczone do strefy B,
- w strefie A przy terminalach wjazdu i wyjazdu zostały zamontowane ekrany z czytnikami dalekiego zasięgu (system bezdotykowy),
- w marcu 2014 r. zostały przeprowadzone ćwiczenia pożarowe z udziałem strażników Straży AGH i Straży Pożarnej (ewakuacja studentów i pracowników z pawilonu A-2),
- w kwietniu 2014 r. w pawilonie U-2 przeprowadzono szkolenie strażników i portierów z działu Straży AGH (na temat zagrożenia terroryzmem) z udziałem kierownika ds. obronnych w AGH pułkownika Zygmunta Siudaka,
- w czerwcu 2014 r. w pawilonie A-2 zostały przeprowadzone ćwiczenia z postępowania w razie zagrożenia terrorystycznego, tzw. „gra decyzyjna” z udziałem Straży Pożarnej i strażników Straży AGH.

### Sprzedż abonentów wjazdowych:

- do strefy A zostało sprzedanych ok. 880 szt. kart z czytnikami;
- do strefy B sprzedano ok. 1050 szt. kart wjazdowych.

### Zadania bieżące Straży:

- nadzór nad prawidłową ochroną pawilonów AGH przez portierów Straży AGH i pracowników firm zewnętrznych,
- nadzór nad prawidłową ochroną terenu AGH w dzień przez strażników terenu AGH oraz nocą przez patrol firmy zewnętrznej,
- organizacja i nadzór nad systemem kontroli wjazdów i monitoringu na terenie Uczelni,
- nadzór nad prawidłowym parkowaniem pojazdów na parkingach,
- zabezpieczenie i zapewnienie miejsc na parkingach podczas konferencji, posiedzeń Senatu, sympozjów i wszelkich uroczystości,
- w okresie jesienno-zimowym zapewnienie funkcjonowania szatni w pawilonach AGH,
- w okresie, gdy Uczelnia jest zamknięta (w sierpniu) – zabezpieczenie poszczególnych pawilonów przez skrócenie godzin funkcjonowania oraz czuwanie nad bezpieczeństwem i porządkiem w obiekcie.

### Zadania do realizacji:

- zamontowanie kamer na podworcu przy pawilonie A-0 od ul. Reymonta,
- modernizacja monitoringu przy ul. Miechowskiej,
- zamontowanie kamer na nowym parkingu w strefie B za pawilonem B-6 – teren telekomunikacji (D-5, D-6),
- rozbudowa monitoringu z zainstalowaniem kamer w ważniejszych punktach terenu AGH,
- przygotowanie specyfikacji do przetargu na patrol nocny do pilnowania terenu AGH na rok 2015/2016,
- przygotowanie specyfikacji do przetargu na obsługę portierni w AGH na rok 2015/2016.

## CENTRUM KART ELEKTRONICZNYCH

### Działalność CKE

Podstawową działalnością Centrum jest personalizacja blankietów elektronicznej legitymacji studenckiej (ELS) oraz elektronicznej legitymacji doktoranckiej (ELD) na potrzeby wszystkich wydziałów AGH, a także przedłużanie ważności kart ELS i ELD.



## Produkcja kart

W sierpniu 2012 r. CKE wdrożyło system elektronicznej legitymacji doktoranckiej (SELD). W ramach prac wdrożeniowych zakupiono i zaimplementowano specjalistyczne oprogramowanie do obsługi kart elektronicznych oraz stworzono elektroniczną bazę doktorantów, obejmującą pełne dane osobowe i przetworzone kolorowe fotografie. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 roku w sprawie studiów doktoranckich oraz stypendiów doktoranckich, każdy doktorant naszej Uczelni otrzymał elektroniczną legitymację doktorancką. AGH była jedną z pierwszych uczelni w Polsce, która wdrożyła SELD. Zgodnie z przepisami obowiązującego prawa, system elektronicznej legitymacji doktoranckiej we wszystkich polskich uczelniach ma zacząć w pełni obowiązywać od 1 października 2014 r.

Dzięki wcześniejszemu utworzeniu parku maszynowego – wyposażonego obecnie w trzy nowoczesne drukarki kart elektronicznych – Centrum Kart Elektronicznych może świadczyć usługi personalizacji innym uczelniom. Z tej oferty korzystają: Państwowa Wyższa Szkoła Teatralna im. Ludwika Solskiego w Krakowie, Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu oraz Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie.

### Produkcja kart elektronicznych w latach 2011-2013 oraz I-IV 2014 r.

ROK	Rodzaj karty/ zamawiający	Ilość wydrukowanych kart
2011	ELS AGH	10 646
	Karty wstępu do Klubu Profesora AGH	19
	Karty identyfikatora wjazdu – Straż AGH	600
	Karnety wstępu – Basen AGH	600
	Karty do systemu głosowania dla Senatu AGH	14
	Karty do systemu głosowania dla WEAlIE	15
	ELS – PWST Kraków	148
	ELS – PPWSZ Nowy Targ	915
	<b>Razem</b>	<b>12 957</b>
2012	ELS AGH	10 912
	ELD AGH	881
	Karty wstępu do Klubu Profesora AGH	11
	Karty identyfikatora wjazdu – Straż AGH	1 000
	Karnety wstępu – Basen AGH	600
	Karty do systemu głosowania dla Senatu AGH	58
	Karty do systemu głosowania dla WEAlIE	5
	ELS – PWST Kraków	190
	ELS – PPWSZ Nowy Targ	770
	<b>Razem</b>	<b>14 427</b>
2013	ELS AGH	9 722
	ELD AGH	329
	Karty wstępu do Klubu Profesora AGH	14
	Karty identyfikatora wjazdu – Straż AGH	0
	Karnety wstępu – Basen AGH	200
	Karty do systemu głosowania dla Senatu AGH	0
	Karty do systemu głosowania dla WEAlIE	0
	ELS – ASP Kraków	266
	ELS – PWST Kraków	142
	ELS – PPWSZ Nowy Targ	719
	<b>Razem</b>	<b>11 392</b>

	ELS AGH	818
	ELD AGH	5
	Karty wstępu do Klubu Profesora AGH	7
	Karty identyfikatora wjazdu – Straż AGH	600
	Karnety wstępu – Basen AGH	200
I-IV 2014	Karty do systemu głosowania dla Senatu AGH	0
	Karty do systemu głosowania dla WEAIiE	0
	ELS – ASP Kraków	17
	ELS – PWST Kraków	6
	ELS – PPWSZ Nowy Targ	0
	<b>Razem</b>	<b>1653</b>

## Prolongata Elektronicznych Legitymacji Studenckich i Doktoranckich

Centrum Kart Elektronicznych jest odpowiedzialne za semestralne przedłużanie ważności elektronicznych legitymacji studenckich. Prolongata ELS odbywa się poprzez dokonanie przez upoważnionego pracownika zmiany zapisów w układzie elektronicznym karty oraz naklejenie hologramu z nadrukowaną datą ważności do końca kolejnego semestru. Przedłużenia ważności ELS dokonują upoważnieni pracownicy, posiadający stosowne certyfikaty kwalifikowanego podpisu elektronicznego. W chwili obecnej CKE posiada 9 zarejestrowanych i aktywnie działających certyfikatów.

Od roku 2012 do obowiązków CKE należy również obsługa elektronicznych legitymacji doktorantów AGH. Zasady wydawania ELD zostały określone w Zarządzeniu nr 32/2012 Rektora AGH z dnia 1 października 2012 r. Elektroniczne legitymacje doktorantów podlegają prolongacie na podobnych zasadach jak legitymacje studenckie. W odróżnieniu do ELS przedłużenia ważności kart ELD dokonuje się w systemie rocznym, do końca września każdego roku kalendarzowego. Prolongata ELD odbywa się równoległe z prolongatą ELS w siedzibie CKE. Dzięki zabiegom CKE dane wszystkich doktorantów AGH zostały wprowadzone do systemu Dziekanat.XP, w związku z czym uprawnienie do prolongaty dla każdego doktoranta stanowi odpowiedni status w bazie, nadany przez upoważnionego pracownika dziekanatu. Do chwili obecnej w CKE dokonano prolongaty ponad 1600 sztuk ELD.

### Prolongata ELS studentów AGH w latach 2011-2013 oraz w okresie I-IV 2014

Obowiązująca data ważności	Liczba prolongowanych ELS
31-03-2011	27 285
31-10-2011	24 346
31-03-2012	29 478
31-10-2012	24 818
31-03-2013	31 499
31-10-2013	28 697
31-03-2014	32 024
<b>Razem</b>	<b>198 147</b>

### Prolongata ELD doktorantów AGH w latach 2011-2013 oraz w okresie I-IV 2014

Obowiązująca data ważności	Liczba prolongowanych ELD
30-09-2013	901
30-09-2014	727
<b>Razem</b>	<b>1628</b>

Centrum Kart Elektronicznych obsługuje studentów i doktorantów całej Uczelni. W okresach newralgicznych, tj. podczas akcji przedłużania ważności legitymacji studenckich, CKE obsługuje dziennie do 2 tys. studentów.

### Aktywacje Krakowskiej Karty Miejskiej na ELS i ELD

Na mocy porozumienia zawartego z Miejskim Przedsiębiorstwem Komunikacyjnym SA w Krakowie od dnia 1 lutego 2007 r. studenci AGH posiadający ELS, po wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, mogą korzystać z biletów okresowych MPK (Krakowska Karta Miejska) zapisanych w układzie zbliżeniowym legitymacji studenckiej. Usługa ta cieszy się szerokim zainteresowaniem wśród studentów i doktorantów. W latach 2011–2013 aktywowano łącznie ponad 25 tys. KKM na elektronicznych legitymacjach studenckich, co stanowi około 79% wszystkich wydrukowanych w CKE w tym okresie elektronicznych legitymacji studenckich.

Wykaz ilości aktywowanych KKM na elektronicznych legitymacjach studenckich w CKE w latach 2011–2013 oraz w okresie I–IV 2014 r.

Rok	Liczba aktywowanych KKM	Liczba wydrukowanych ELS	Liczba aktywowanych KKM w stosunku do liczby wydrukowanych ELS
2011	8 109	10 646	69%
2012	9 011	10 912	78%
2013	7 874	9 722	81%
I–IV 2014	724	818	88,5%
<b>Razem/średnio</b>	<b>25 718</b>	<b>-</b>	<b>-79%</b>

Centrum Kart Elektronicznych podjęło także współpracę z MPK w Krakowie w zakresie wykorzystania elektronicznych legitymacji doktoranckich jako nośnika Krakowskiej Karty Miejskiej. Od 1 października 2012 r. każdy doktorant AGH może używać swojej legitymacji do zapisu biletu okresowego MPK.

### Rozwój CKE

Ciągły i dynamiczny rozwój technologii oraz możliwości ich wykorzystania pozwala na wprowadzanie nowych rozwiązań w systemach kartowych. Oprócz personalizacji kart dla nowych studentów i doktorantów, Centrum Kart Elektronicznych prowadzi zaawansowane działania zmierzające do rozszerzenia usług kartowych w całej Uczelni. Od kwietnia 2014 r. trwają intensywne prace mające na celu wdrożenie w AGH systemu elektronicznej karty pracowniczej. W chwili obecnej CKE jest w trakcie implementacji modułu do personalizacji EKP, który stanowi element rozbudowujący obecnie funkcjonującego systemu do personalizacji kart elektronicznych. EKP będzie kolejną – obok karty studenckiej i doktoranckiej – kartą elektroniczną w Uczelni. Centrum Kart Elektronicznych zabiega o to, aby karty mogły być wykorzystane w Infrastrukturze Klucza Publicznego w środowisku uczelnianym, dlatego równolegle z modułem do personalizacji EKP implementowany jest system do usługi PKI. Dzięki temu wykorzystywane karty EKP umożliwią generowanie i przechowywanie kluczy kryptograficznych oraz przechowywanie certyfikatów, a co za tym idzie będą mogły być stosowane do podpisywania poczty i dokumentów podpisem elektronicznym, szyfrowania poczty elektronicznej, logowania do stacji roboczych, sieci Wi-Fi, kiosków informacyjnych czy chronionych stron WWW. Zaopatrzenie wszystkich pracowników w elektroniczne karty pracownicze pozwoli na aktywację wyżej wspomnianej usługi, a także umożliwi unifikację stosowanych w Uczelni rozwiązań oraz integrację wielu funkcjonalności na jednej karcie: niekwalifikowanego certyfikatu podpisu elektronicznego, karty systemu kontroli dostępu (w tym wjazdu na teren AGH), karty miejskiej, karnetu wstępu na Basen AGH, karty bibliotecznej itd.

W minionym roku Centrum Kart Elektronicznych uruchomiło proces integracji Systemu Elektronicznej Legitymacji Studenckiej z Systemem Uczelnia XP firmy Partners in Progress. W ramach projektu zmodernizowano istniejącą infrastrukturę sieciową Centrum, połączono ją z zasobami Uczelnianego Centrum Informatyki oraz zakupiono nowoczesny serwer do obsługi systemów bazodanowych. W wyniku integracji usprawnione zostały procesy pobierania danych z systemu rekrutacyjnego oraz zamawiania legitymacji na bieżące potrzeby dziekanatów. W chwili obecnej Centrum Kart Elektronicznych prowadzi działania formalne pozwalające na integrację systemów OPTICamp do obsługi syste-

mów SELS i SELD firmy OPTeam oraz Uczelnia.XP firmy Partners in Progress, pod kątem automatycznego przedłużania ważności ELS i ELD na poziomie aplikacji Dziekanat.XP. Proponowane przez obie firmy rozwiązanie automatyzuje proces przedłużania ważności kart ELS i ELD, likwiduje konieczność ręcznego wyszukiwania danych studenta w osobnych aplikacjach, weryfikuje status studenta bez udziału operatora, skraca czas obsługi studenta, sprawia, że zmniejsza się liczba studentów oczekujących na prolongatę, a jakość pracy w CKE ulega znaczącej poprawie.

CKE, oprócz wdrażania nowych rozwiązań kartowych, rozszerza zakres usług świadczonych dla innych uczelni oraz instytucji. W ciągu ostatnich miesięcy Centrum podpisało umowy o współpracy z Instytutami PAN (Instytutem Farmakologii, Instytutem Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego oraz Instytutem Katalizy i Fizykochemii im. J. Hubera). Niebawem CKE rozszerzy współpracę z ASP w Krakowieo personalizację elektronicznych legitymacji doktoranta oraz karty pracowniczej.

W najbliższych miesiącach Centrum Kart Elektronicznych będzie wykonywać zadania priorytetowe, wynikające z bieżącej działalności. Należą do nich:

- personalizacja bieżąca kart dla jednostek AGH,
- personalizacja i autoryzacja około 10 tys. szt. blankietów ELS dla nowych studentów przyjętych w rekrutacji na rok akademicki 2014/2015,
- personalizacja i autoryzacja blankietów ELD dla nowych doktorantów przyjętych w rekrutacji na rok akademicki 2014/2015,
- przedłużenie ważności około 35 tys. kart ELS będących w obiegu (data ważności: do 31.03.2015),
- przedłużenie ważności około 1500 szt. kart ELD będących w obiegu (data ważności: do 30.09.2015),
- aktywacje KKM na ELS i ELD,
- personalizacja ELS dla innych uczelni (ASP, PWST, PPWSZ),
- personalizacja ELD dla Instytutów PAN,
- personalizacja ELD i EKP dla ASP,
- zamknięcie wdrożenia systemu karty pracowniczej w AGH,
- stworzenie elektronicznej bazy pracowników AGH,
- pozyskanie fotografii wszystkich pracowników,
- personalizacja ok. 4 tys. EKP.

## DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNO-BYTOWA

Zadania Działu Socjalno-Bytowego wymienia Regulamin organizacyjny Uczelni. Szczegółowe zadania zawarte są w preliminarzu ZFŚS. W dokumencie tym określono planowane koszty i dochody (a tym samym dofinansowanie) poszczególnych rodzajów działalności. Preliminarz ZFŚS przygotowany jest przez Dział Socjalno-Bytowy, a następnie zatwierdzany przez Rektora po uzgodnieniu ze związkami zawodowymi działającymi w Uczelni. Wykonawcą podjętych decyzji jest Dział Socjalno-Bytowy nadzorowany przez dyrektora ds. pracowniczych.

Działalnością socjalną objętych jest około:

- 4000 pracowników,
- 2400 emerytów i rencistów,
- 2 000 dzieci.

Rodzaj usług organizowanych i świadczonych dla uprawnionych osób

Lp.	Rodzaj świadczeń	Ilość osób
		2013/2014
1.	Dofinansowanie do wypoczynku letniego	
a)	pracownicy	3 538
b)	emeryci i renciści	2 219
2.	Dofinansowanie do wypoczynku zimowego	

a)	pracownicy	3 962
b)	emeryci i renciści	2 142
3.	Dofinansowanie do wypoczynku zorganizowanego	1 120
4.	Zapomoga opiekuńcza dla dzieci do lat 7	975
5.	Akcja „Mikołaj” dla dzieci w wieku 2-15 lat	1 816
6.	Zapomogi	
a)	pracownicy	996
b)	emeryci i renciści	758
7.	Pożyczki mieszkaniowe	
a)	remontowa zryczałtowana	203
b)	remontowa na rachunki	69
c)	inwestycyjna	57
d)	nadzwyczajna	20
e)	na podstawie §39	3
8.	Obiady dla emerytów i rencistów	38
9.	Wycieczki	
a)	pracownicy	473
b)	emeryci i renciści	330
10.	Działalność kulturalno-oświatowa	3 682
11.	Działalność sportowa	1 420

Realizowanie różnego rodzaju świadczeń odbywało się zgodnie z planem wydatków Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w danym roku. Zadania z okresu sprawozdawczego zostały w pełni i zgodnie z planem wykonane.

## Wypoczynek, rekreacja i kultura

- W ramach współpracy z KU AZS AGH został zorganizowany spływ kajakowy dla pracowników i członków ich rodzin.
- **Ośrodek Wczasowo-Kolonijny w Łukęcinie**  
Wczasy i kolonie w Łukęcinie cieszyły się dużym powodzeniem. Wypoczywało 1378 wczasowiczów i 104 kolonistów. Ośrodek funkcjonuje zgodnie z zatwierdzanym corocznie planem kosztów i przychodów.
- **Oferta zagraniczna**  
Dział umożliwił rezerwację miejsc noclegowych w domach studenckich w Pradze dla 38 osób oraz w Ośrodku Wczasowym w Jachymowie (2 osoby).
- **Oferta dla młodzieży**  
Młodzież skorzystała z obozu narciarskiego w Jaworkach i obozu żeglarskiego, zorganizowanych w ramach współpracy z AZS AGH.
- **Wycieczki dla pracowników**  
Zostały zorganizowane atrakcyjne wycieczki turystyczne i krajoznawcze. Zwiedzano najstarsze zabytki, podziwiano przyrodę w parkach krajobrazowych i zapierające dech widoki („Dolina Środkowej Wisły”, „Dokoła Puszczy Kampinoskiej”, „Grzybobranie”, „Kysuce i Mała Fatra na Słowacji”, „Komnaty Królewskie na Wawelu”, „Wawel Zaginiony”, „Rynek Krakowski – Podziemia Rynku”, „Planty Krakowskie”, „Miasto Podgórze”, „Niedziela Palmowa w Ludźmierzu”, „Pogórze Gliczarowskie”, „Ziemia Chełmińska”).
- Wycieczki dla emerytów i rencistów  
Zorganizowano 9 wycieczek (Częstochowa, Inwałd, Kotoń, Suwałki, Orawica, Roztocze, Krościenko, Dolina Dłubni, Ziemia Gliwicka).
- **Basen**  
522 osoby korzystały z zajęć zorganizowanych na Basenie AGH. Do wyłącznej dyspozycji pracownicy mieli dwa baseny (sportowy i szkoleniowy) oraz wiele atrakcji (basen rekreacyjny, hydromasaże w jacuzzi, zjeżdźalnia,

sauna mokra) w cenie karnetu. Oferta zawierała naukę i doskonalenie pływania dla dzieci i dorosłych, prowadzoną w formie kursów przez wykwalifikowanych instruktorów i trenerów oraz pływanie indywidualne. Kontynuowany jest „Aerobik w wodzie” – zajęcia odbywają się w Klubie Sportowym Bronowianka, na basenie Akademii Pedagogicznej i Basenie AGH. W zajęciach uczestniczyły w sumie 82 panie.

#### ■ **Hala Sportowa SWFiS AGH**

Pracownicy korzystali z boisk do siatkówki i koszykówki, sali do ćwiczeń ruchowych, sali do gry w tenisa stołowego (w sumie 160 osób). Zajęcia na sali do ćwiczeń ruchowych prowadzone były przy muzyce przez pracowników SWFiS, a program dostosowany był do potrzeb i możliwości uczestników.

#### ■ **Karta Multisport**

Z karty korzysta 600 pracowników, 70 osób towarzyszących i 6 dzieci.

#### ■ **Oferta kulturalna**

Wzrasta liczba osób korzystających z biletów abonamentowych do Teatrów: Starego, Słowackiego, Bagateli, Stu, Ludowego i Groteski oraz Filharmonii, Opery i Operetki, a także z biletów zakupionych na dodatkowe wydarzenia kulturalne (Krakowskie Miniatury Teatralne 2013 – „Gwiazda i ja”, „Wiera Gran”, Trzy razy łóżko”, „Nie jesteś sama”, Summer Music Festival – Wieliczka 2013, „Tajemnica mojego sukcesu”, Koncert Jubileuszowy Jerzego Połomskiego, „Europejski Festiwal im. Jana Kiepury”, koncert pt. „Nie zapomnij mnie”, musical „Cuda Rebege”, Koncert Artystów Piwnicy Pod Baranami, Koncert Sylwestrowy, Kalina Jędrusik, spektakl pt. „Czy jest na sali lekarz”, koncert „Zespół Pieśni i Tańca AGH KRAKUS”, „Gwiazdy nad Małym Rynkiem”, Koncert Piosenki Francuskiej, koncert Joanny Rawik „Muzyka życia”, Koncert Piosenki Rosyjskiej, Koncert Jubileuszowy Andrzeja Sikorowskiego, koncert charytatywny „Karpiele i Przyjaciele”, VI Uniwersytecki Koncert Galowy z udziałem AlBano, Koncert Noworoczny).

#### ■ **Biblioteka Pracownicza**

Księgozbiór o charakterze fachowo-beletrystycznym obejmuje też pozycje popularno-naukowe i informacyjne. Wyodrębnionych zostało kilka działów najbardziej użytecznych dla naszych pracowników, m.in.: historia, sztuka, poezja, literatura dziecięco-młodzieżowa, wspomnienia – listy, biografie – autobiografie, literatura podróżniczo-reportażowa, przewodniki turystyczno-krajoznawcze, medycyna, poradniki. Biblioteka jest na bieżąco zaopatrywana w nowości wydawnicze. W okresie sprawozdawczym placówkę odwiedziło 6 115 osób.

#### ■ **Kasa Zapomogowo-Pożyczkowa**

W okresie sprawozdawczym odbyło się 10 zebrań Zarządu PKZP, na których przyznawane były pożyczki krótkoterminowe, zapomogi bezwrotne oraz zatwierdzone zostały zwroty wkładów (w przypadku rezygnacji z członkostwa PKZP i zwroty w wysokości 50% dokonywane na prośbę zainteresowanych raz na cztery lata). W okresie sprawozdawczym przyznano:

- 584 pożyczki,
- 155 zapomóg,
- dokonano 158 zwrotów wkładów.

Został zatwierdzony Bilans Finansowy za rok 2013.

W okresie od czerwca 2013 r. do maja 2014 r. w poczet członków PKZP przyjęto 80 osób. W okresie tym z PKZP wypisało się 70 osób.

#### ■ **Klub Profesora**

W okresie sprawozdawczym w Klubie Profesora AGH odbywały się spotkania zawodowe oraz towarzyskie osób uprawnionych i ich gości, związane z regulaminową działalnością Klubu. W tym terminie zrealizowano 99 zarezerwowanych spotkań. Były to głównie spotkania służbowo-zawodowe (m.in. seminaria, posiedzenia kół naukowych, spotkania Konwentu AGH, posiedzenia komitetów sterujących projektami, posiedzenia Rady Seniorów AGH). Organizowane były także dyskusje, prelekcje, wystawy i wernisaże:

- wystawa fotografii dr Ewy Augustyniak (wystawa fotografii poświęcona światowej konferencji „Computing in Cardiology 2012”, którą zorganizowała Międzywydziałowa Szkoła Inżynierii Biomedycznej AGH),
- wystawa pastelii dr hab. Marii Kamińskiej-Żyły, prof. AGH,
- wystawa malarstwa Zofii Baszczuk pt. „Kraków moje miasto”,
- wystawa fotografii prof. Davorina Kerekovića,
- wystawa fotografii dr Ewy Augustyniak pt. „Kolory szarej rzeczywistości”,
- wystawa fotografii Urszuli Wilk pt. „Kolory Indii”,
- wystawa malarstwa Jana Piaskowskiego,
- prelekcja prof. Stephena Kingsmore’a pt. „Genetyka a światopogląd chrześcijański”,
- cykliczne spotkania Krakowskiego Klubu Dyskusyjnego „Amicus” (wykłady prof. dr. hab. inż. Stanisława Pytko, wykłady prof. dr. hab. inż. Kazimierza Przewłockiego).

## BASEN AGH

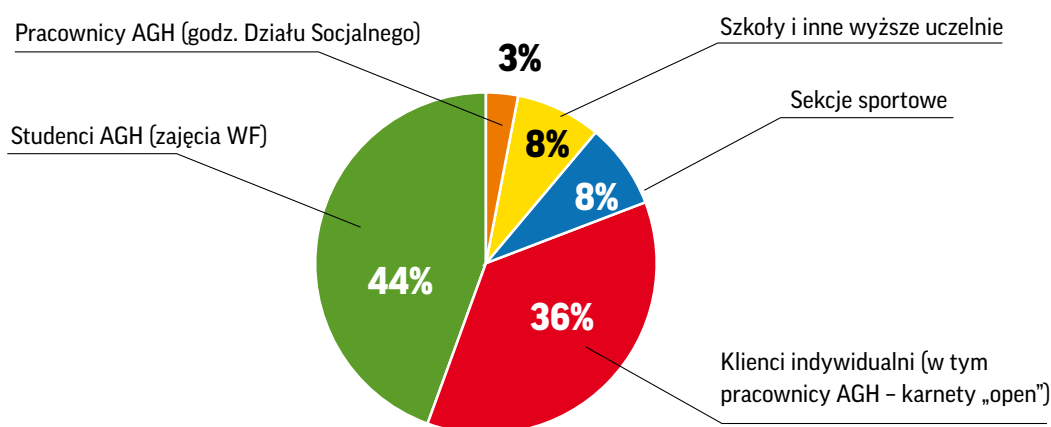
Basen AGH jest jednostką Uczelni prowadzącą działalność rekreacyjną, szkoleniową, sportową i leczniczą, z której usług korzysta dziennie około 2500 osób.

Oferta Basenu AGH jest skierowana głównie do studentów i pracowników naszej Uczelni, ale także do klientów indywidualnych i innych instytucji.

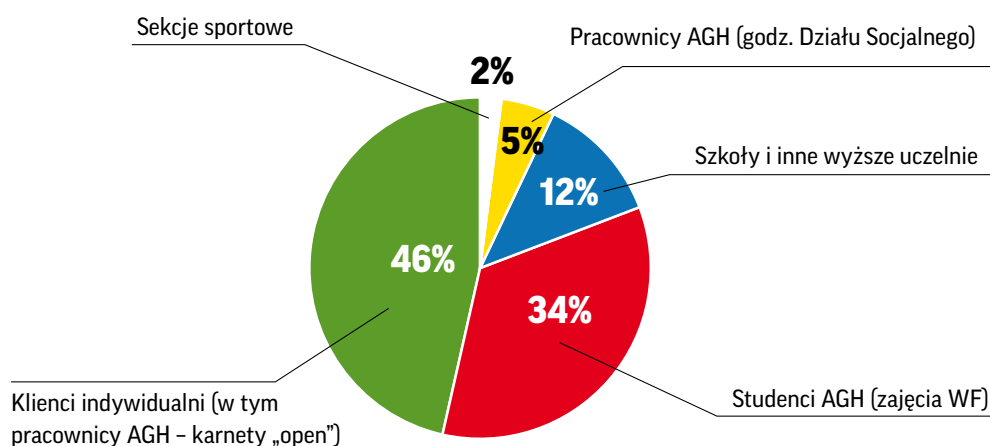
### Hała basenowa

Przeciętnie każdego dnia na pływalnię przychodzi ok. 2100 osób.

Czasowe wykorzystanie pływalni Basenu AGH w dniu powszednim w roku akademickim 2013/2014



Ilościowy rozkład klientów pływalni Basenu AGH w dniu powszednim w roku akademickim 2013/2014



### Zajęcia dla studentów AGH

#### Wychowanie Fizyczne

Na basenach były przeprowadzone obowiązkowe zajęcia z wychowania fizycznego dla studentów AGH. Każdy student AGH ma zrealizować 1 semestr zajęć na pływalni. W rozpatrywanym okresie w tych zajęciach uczestniczyło ponad 3,5 tys. studentów tygodniowo.

#### ▪ **Studenci z niepełnosprawnością**

Na pływalni odbyły się zajęcia dla niepełnosprawnych studentów o charakterze szkoleniowym i rekreacyjnym, w których uczestniczyło ok. 50 osób w każdym tygodniu (w tym ok. 40 osób brało udział w zajęciach z pływania i 10 osób – w zajęciach z gimnastyki usprawniającej).

#### ▪ **Sekcje sportowe**

Przez cały rok akademicki dwa razy w ciągu dnia (od poniedziałku do soboty) odbywały się treningi wyczynowej sekcji pływackiej w wymiarze 4 godzin dziennie na trzech torach basenu sportowego. Oprócz tego trenowała Sekcja Pływacka „B” trzy razy w tygodniu, zajmując 2 tory basenu sportowego. Z atrakcji naszego obiektu (siłownia, hala basenowa, sauna) w ramach odnowy biologicznej korzystała wyczynowa drużyna piłki siatkowej mężczyzn AGH.

#### **Pracownicy AGH i ich rodziny**

W roku akademickim 2013/2014 przeznaczono 6 godzin tygodniowo na wyłączny dostęp do basenów dla pracowników AGH. Z tej oferty w ciągu roku skorzystało 1200 osób. Dodatkowo 1000 pracowników AGH wykupiło karnety „open”.

#### **Szkoły i inne wyższe uczelnie**

W roku szkolnym 2013/2014 na pływalni przeprowadzono zajęcia nauki pływania w ramach godzin WF-u dla młodzieży z Gimnazjum nr 16 (4 klasy). Basen AGH był również miejscem zajęć z wychowania fizycznego dla studentów UJ.

#### **Klienci indywidualni**

Dla klientów indywidualnych (od niemowlaka do seniora) przeprowadziliśmy w rozpatrywanym okresie 62 kursy nauki i doskonalenia pływania tygodniowo, w tym 13 kursów dla niemowląt i małych dzieci (do 5 lat). Odbyły się zajęcia z aqua aerobicy w wymiarze 6 grup w tygodniu. Dla kobiet w ciąży przeprowadzono zajęcia z aqua jogi w 5 grupach ćwiczeniowych tygodniowo.

Dla klientów indywidualnych przeprowadziliśmy również zajęcia w wodzie z gimnastyki usprawniającej w 6 grupach ćwiczeniowych w każdym tygodniu.

## Siłownia

Oprócz wejść indywidualnych klientów, instruktorzy jednostki przeprowadzili 60 treningów personalnych, zajęcia rehabilitacyjne „Rehafit”, mające na celu przywrócenie sprawności osobom ze schorzeniami, po kontuzjach i urazach. Nasza kadra zrealizowała również warsztaty metodyczne treningu kulturystycznego dedykowane dla osób zainteresowanych poprawnym treningiem, pragnących zdobyć dodatkową wiedzę i poznać metody z zakresu treningu kulturystycznego. Przeciętnie z usług siłowni korzystało 250 osób dziennie.

W trosce o kondycję naszych klientów przeprowadziliśmy treningi grupowe w ramach przygotowania do sezonu narciarskiego pn. „Przygotowania narciarskie”.

## Sauna

W rozpatrywanym okresie z sauny suchej korzystało średnio ok. 30 osób dziennie.

## Kręgielnia

W analizowanym roku z oferty kręgielni korzystało przeciętnie ok. 70 osób każdego dnia.

## Sala do ćwiczeń

Sala była miejscem prowadzenia zajęć:

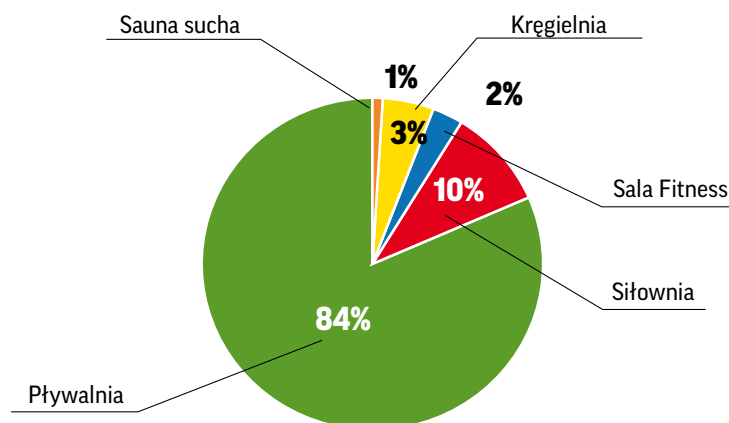
- TAJJI – 8 grup ćwiczeniowych w kategoriach: początkujący, średni i zaawansowani;
- zajęcia sprawnościowe „BĄDŹ WIECZNIE SPRAWNY I MŁODY” – 4 grupy tygodniowo;
- FIT DLA KOBIET W CIĄŻY – 2 grupy tygodniowo;
- Fitness: BODY ART, BODY SHAPE oraz FITDANCE – każda z tych form odbywała się w dwóch grupach ćwiczeniowych tygodniowo;
- sporty walki: KICK-BOXING – zajęcia grupowe dwa razy w tygodniu, nauka technik boks i kick-boxingu na różnych stopniach zaawansowania.



W **Centrum Zabaw dla Dzieci** – „Kulki”, na kręgielni i na basenie zorganizowano szereg imprez urodzinowych/imieninowych dla dzieci (średnio 5 imprez w każdym tygodniu).

Basen AGH współpracuje z firmami Benefit, FitFlex, FitProfit, OKSystem oraz MyBenefit, których klienci korzystają ze wszystkich form rekreacji znajdujących się w naszym obiekcie. Łączna liczba klientów tych firm odwiedzających Basen AGH to średnio ok. 2570 osób tygodniowo.

Procentowy udział klientów korzystających z oferty obiektu Basen AGH w skali dnia w roku akademickim 2013/2014



### Imprezy i programy realizowane w naszej jednostce

- Mistrzostwa Polski we freedivingu z okazji 100-lecia Akademickiego Klubu Podwodnego „Krab”;
- Udział w realizacji programu „Mały olimpijczyk 2” wspieranego z funduszy unijnych, skierowanego do dzieci autystycznych;
- Realizacja programu pn. „Mamo, tato odpocznij – zajęcia w wodzie dla rodziców niepełnosprawnych dzieci” (dotyczy dzieci ze schorzeniami neurologicznymi);
- Program rekreacyjny dla uczestników letniej szkoły meksykańskiej „Culture and Arts”;
- Meeting pływacki dla szkół specjalnych Krakowa;
- Zawody pływackie Szkoły Policealnej Integracyjnej Masażu Leczniczego;
- Zbiórka plastikowych nakrętek na terenie Basenu AGH w ramach wsparcia udzielanego przez jednostkę dla programu „ZbieramyZakrętki.pl – pomagając ludziom pomagamy naturze”;
- Ceremonia chrztu baptystów na basenie szkoleniowym;
- Zbiórki publiczne na rzecz fundacji i stowarzyszeń prowadzących działalność charytatywną.

#### Edukacja i nauka

Na terenie Basenu AGH uczniowie Szkoły Policealnej Integracyjnej Masażu Leczniczego nr 2 w Krakowie, w ramach praktyk zawodowych, wykonywali masaże lecznicze dla klientów pływalni.

Zorganizowaliśmy 4 turnusy półkolonii dla dzieci i młodzieży szkolnej. Zajęcia odbywały się na pływalni, sali do ćwiczeń i kręgielni. Uczestniczyło w nich ok. 220 dzieci.

W ramach współpracy z Wydziałem Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska przeprowadzono długofalowe badania nad wpływem sekwencji UV – chlorowanie na zmiany parametrów wody basenowej, w tym zużycia i dystrybucji związków chloru, jakości materii organicznej i potencjału tworzenia się produktów ubocznych chlorowania wody. Ponadto w oparciu o infrastrukturę i parametry eksploatacyjne Basenu AGH napisano prace magisterskie z dziedziny akustyki i wentylacji.

Nasza jednostka wspierała liczne akcje, umożliwiając wejście na basen i kręgielnię dzieciom i młodzieży z najuboższych rodzin.

Zakończyliśmy realizację projektu sfinansowanego częściowo ze środków unijnych pn. „Poprawa sprawności energetycznej Basenu AGH w Krakowie”.



# Sytuacja **finansowa**

W ostatnich latach AGH, realizując rozmaite cele i zadania statutowe, każdy rok budżetowy kończyła z dodatnim wynikiem finansowym netto.

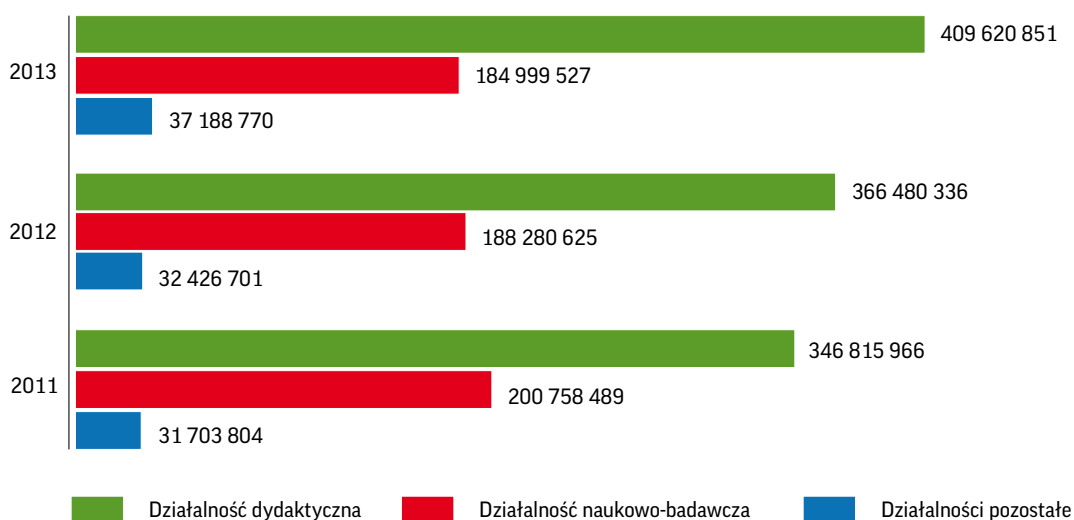
Dzięki konsekwentnie prowadzonej przez władze i wszystkie jednostki organizacyjne polityce w zakresie pozyskiwania nowych źródeł finansowania działalności, przy jednoczesnym celowym i oszczędnym wydatkowaniu otrzymanych środków publicznych, AGH cieszy się stabilną sytuacją finansową. Terminowo wykonując każde zadanie, na czas regulując wszystkie należności czy wreszcie zachowując płynność finansową poprzez aktywne działania, Uczelnia zdobywała dodatkowe przychody.

Środki pozyskane przez nauczycieli akademickich pozwoliły zrealizować wiele znaczących projektów badawczych, w tym również prac o charakterze międzynarodowym, które zdobyły uznanie środowiska naukowego.

Pozytywny wynik we wszystkich obszarach działalności Akademii Górniczo-Hutniczej udało się osiągnąć dzięki wspólnym wysiłkom i zaangażowaniu zarówno kadry akademickiej, jak i pracowników administracyjnych.

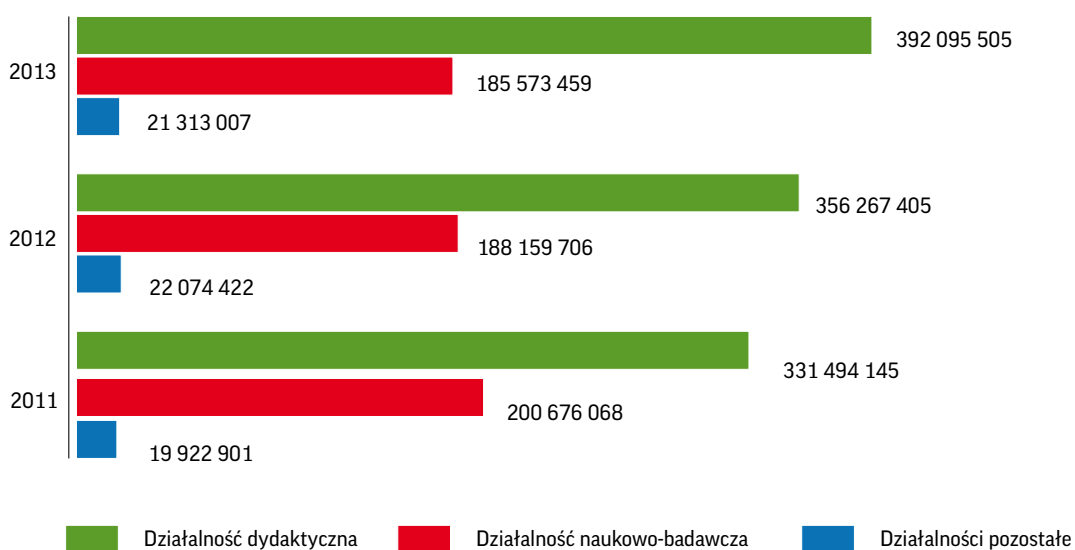
Rodzaj przychodów	PRZYCHODY z działalności Uczelni w latach 2011–2013			% wzrostu w stosunku	
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	do roku 2012	do roku 2011
Działalność dydaktyczna	346 815 966	366 480 336	409 620 851	111,77	118,11
Działalność naukowo-badawcza	200 758 489	188 280 625	184 999 527	98,26	92,15
Działalności pozostałe	31 703 804	32 426 701	37 188 770	114,69	117,30
<b>RAZEM:</b>	<b>579 278 259</b>	<b>587 187 662</b>	<b>631 809 148</b>	<b>107,60</b>	<b>109,07</b>

Przychody z działalności uczelni w latach 2011-2013



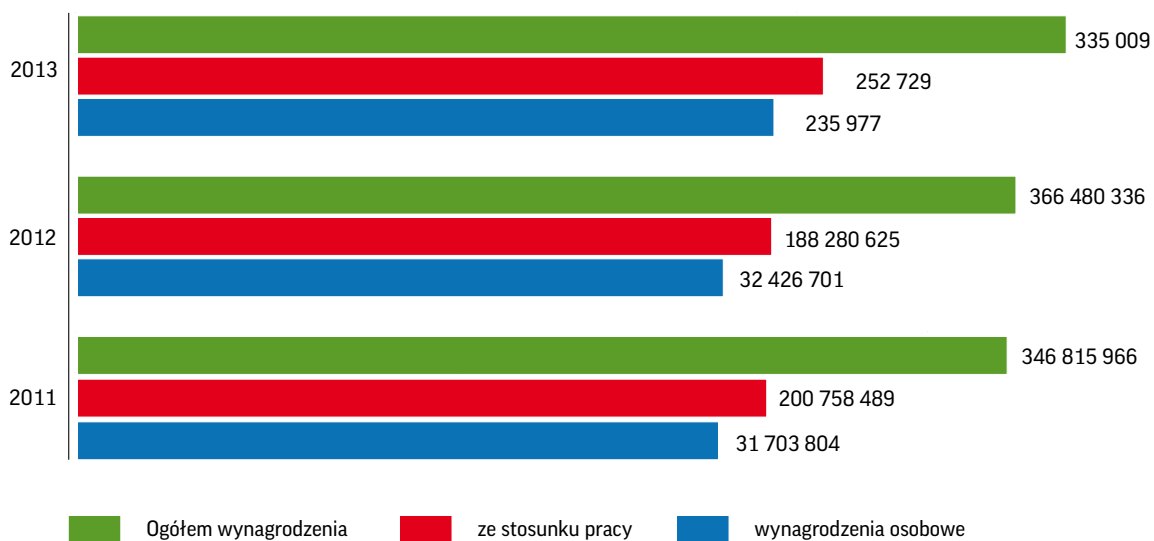
Rodzaj kosztów	KOSZTY działalności Uczelni w latach 2011-2013			% wzrostu w stosunku	
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	do roku 2012	do roku 2011
Działalność dydaktyczna	331 494 145	356 267 405	392 095 505	110,06	118,28
Działalność naukowo-badawcza	200 676 068	188 159 706	185 573 459	98,63	92,47
Działalności pozostałe	19 922 901	22 074 422	21 313 007	96,55	106,98
<b>RAZEM</b>	<b>552 093 114</b>	<b>566 501 533</b>	<b>598 981 970</b>	<b>105,73</b>	<b>108,49</b>

Koszty działalności uczelni w latach 2011-2013



		WYNAGRODZENIA w Uczelni w latach 2011-2013			% wzrostu w stosunku	
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	do roku 2012	do roku 2011
<b>OGÓŁEM wynagrodzenia</b>		<b>314 995</b>	<b>317 976</b>	<b>335 009</b>	<b>106,35</b>	<b>105,36</b>
w tym:	ze stosunku pracy	233 535	235 218	252 729	108,22	107,44
w tym:	wynagrodzenia osobowe	217 182	218 808	235 977	108,65	107,85

### Wynagrodzenia w uczelni w latach 2011-2013



### Działalność eksploatacyjna Uczelni w latach 2011-2013 (w tys. zł)

		rok 2011	rok 2012	rok 2013
1.	Przychody	579 278	587 188	631 809

### Przychody Uczelni w latach 2011-2013



		rok 2011	rok 2012	rok 2013
2.	Koszty	552 093	566 502	598 982

## Koszty działalności Uczelni w latach 2011-2013



		rok 2011	rok 2012	rok 2013
3.	Wynik Uczelni	27 185	20 686	32 827

## Wynik Uczelni w latach 2011-2013





# Pion Biura Rektora

## ZESPÓŁ RADCÓW PRAWNYCH

W okresie sprawozdawczym Zespół Radców Prawnych zajmował się kompleksową obsługą prawną Uczelni w poniższych obszarach działalności.

### Organizacja i zarządzanie

- sprawy z zakresu ogólnouczelnianych:
  - bieżąca obsługa prawna Senatu AGH i Komisji Senackich;
  - ocena formalno-prawna wszystkich zarządzeń Rektora AGH (w roku akademickim 2013/2014 oceniono ponad 50 zarządzeń), pism okólnych oraz uchwał Senatu AGH (z wyłączeniem uchwał dotyczących spraw finansowych i personalnych);
  - pomoc prawna związana z działalnością Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej;
  - udział w pracach Uczelnianej Komisji Wyborczej oraz Komisji Inwentaryzacyjnej;
  - opiniowanie tworzenia jednostek organizacyjnych AGH, w tym ocena regulaminów ich działalności i innych dokumentów (m.in. Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii, Centrum Badań Nawarstwień Historycznych, Centrum Gazu Niekonwencjonalnego, Centrum Energetyki, Centrum Zaawansowanych Technologii Miasta Przyszłości);
  - analiza od strony formalno-prawnej przekształceń zamiejscowych ośrodków dydaktycznych;
  - pomoc w rozwiązywaniu problemów prawnych i zajmowanie stanowiska w sprawach związanych z ochroną danych osobowych, informacjami poufnymi, dostępem do informacji publicznych;
  - konsultacje dotyczące prowadzonych postępowań dyscyplinarnych;
- sprawy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - wydawanie pisemnych opinii, ocena formalno-prawna aktów wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (m.in. związanych z badaniami wstępnymi, okresowymi, profilaktycznymi studentów, doktorantów i pracowników oraz ryzykiem zawodowym, odzieżą ochronną i innymi);
- sprawy z zakresu zamówień publicznych, dostaw, usług, robót budowlanych, remontów i inwestycji:
  - opiniowanie pod względem formalno-prawnym oraz pomoc w przygotowaniu umów, SIWZ, dokumentów dotyczących zabezpieczeń, gwarancji bankowych z zakresu zamówień publicznych, w tym remontów i inwestycji, a także codzienne, nierejestrowane konsultacje obejmujące wymienione wyżej kwestie;

- rozwiązywanie problemów związanych z nienależytym wykonywaniem umów, w tym umów o roboty budowlane, z zakresu zamówień publicznych (m.in. przygotowywanie pism do kontrahentów);
- sprawy kadrowo-płacowe:
  - bieżące konsultacje w sprawach kadrowo-płacowych, pracowniczych i innych;
  - wydawanie pisemnych opinii w związku z przedstawionymi problemami prawnymi z zakresu m.in. mobbingu, pensum, urlopów wypoczynkowych, zdrowotnych, staży pracy.

## Kształcenie

- opiniowanie od strony formalno-prawnej aktów wewnętrznych i umów oraz pomoc w przygotowywaniu dokumentów i pism związanych z procesem kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia;
- opiniowanie porozumień o wspólnym prowadzeniu studiów, porozumień o podwójnym dyplomowaniu, a także innych pism związanych z organizacją studiów zagranicznych lub staży studenckich;
- opiniowanie umów i innych dokumentów wytwarzanych w procesie kształcenia w ramach projektu KIC InnoEnergy.

## Sprawy studenckie

- uporządkowanie zagadnień związanych z Własnym Funduszem Stypendialnym (sporządzenie projektu Regulaminu, uchwał);
- uczestniczenie w pracach nad przygotowaniem regulaminów organizacji studenckich;
- weryfikacja statutów bądź regulaminów wszystkich kół naukowych działających w Uczelni;
- opracowywanie stanowisk w sprawie odwołań od decyzji dotyczących wysokości stypendiów;
- opiniowanie od strony formalno-prawnej aktów wewnętrznych i umów związanych z pomocą materialną, stypendiami i innymi.

## Nauka

- opiniowanie od strony formalno-prawnej umów, porozumień oraz innych dokumentów związanych z pracami naukowo-badawczymi i rozwojowymi, umów o udzieleniu licencji, umów przenoszących majątkowe prawa autorskie, umów *know-how*, umów o udzielenie patentów i innych;
- obsługa prawna polegająca na wydawaniu pisemnych opinii, udzielaniu porad i prowadzeniu konsultacji dotyczących umów konsorcjum, innych umów o współpracy, umów wykonawczych w ramach programów realizowanych przez Narodowe Centrum Nauki:
  - SONATA,
  - OPUS,
  - HARMONIA;
  - weryfikacja kontraktów zagranicznych związanych z zakupem aparatury naukowo-badawczej;
  - opiniowanie od strony formalno-prawnej aktów wewnętrznych i umów dotyczących studiów doktoranckich.

## Współpraca i rozwój

- obsługa prawna polegająca na wydawaniu pisemnych opinii, udzielaniu porad i prowadzeniu konsultacji dotyczących umów konsorcjum, innych umów o współpracy, umów wykonawczych w ramach programów realizowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju:
  - Innowacje Społeczne,
  - Program Badań Stosowanych,
  - Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy,
  - GEKON,
  - DEMONSTRATOR,
  - INNOTECH,
  - INNOLOT,
  - Polsko-Norweska Współpraca Badawcza;

- opiniowanie pod względem formalno-prawnym umów konsorcjum, innych umów o współpracy, umów wykonawczych w ramach programów operacyjnych współfinansowanych z Funduszy Europejskich;
- opiniowanie umów dwustronnych oraz umów konsorcjum, których przedmiotem jest współpraca w określonej dziedzinie badawczej, zawieranych z podmiotami krajowymi i zagranicznymi;
- opiniowanie pod względem formalno-prawnym umów konsorcjum, innych umów i dokumentów wytwarzanych podczas realizacji międzynarodowego projektu KIC InnoEnergy, w którym Uczelnia pełni funkcję koordynatora działań tzw. „węzła polskiego”;
- przygotowywanie i opiniowanie projektów zarządzeń oraz pism okólnych związanych z realizacją przedsięwzięć finansowanych ze środków unijnych, z innych źródeł o charakterze międzynarodowym oraz ze środków krajowych.

W okresie sprawozdawczym wydano łącznie ponad 170 pisemnych opinii prawnych w związku z przedstawionymi problemami prawnymi (z wyłączeniem opinii dotyczących umów). Ponadto do oceny formalno-prawnej trafiło ponad 650 umów nietypowych (tj. takich, które nie zostały sporządzone według wzorów przygotowanych przez Zespół Radców Prawnych, dostępnych na stronie internetowej Uczelni). Ponad połowa z nich wymagała wydania pisemnej opinii zawierającej zastrzeżenia formalno-prawne.

Zespół Radców Prawnych reprezentuje Uczelnię przed sądami powszechnymi i administracyjnymi wszelkich instancji oraz przed organami administracji publicznej (rządowej i samorządowej) m.in. w sprawach:

- wyegzekwowania należności od dłużników Uczelni na wniosek: Kwestury AGH, Miasteczka Studenckiego, Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET (duża część spraw zakończona dobrowolnym uregulowaniem zobowiązań przez dłużników na skutek zarówno pisemnych, jak i telefonicznych interwencji pracowników ZRP; tylko w niektórych przypadkach konieczne było wszczęcie postępowania sądowego, a gdy dłużnicy w dalszym ciągu uchylali się od zapłaty – także egzekucyjnego);
- o zapłatę toczących się przeciwko Akademii Górniczo-Hutniczej (sprawy zakończone pozytywnymi dla Uczelni orzeczeniami, m.in. oddalającymi powództwa na kwotę 250 000 zł i 3 000 000 zł; w toku pozostaje sprawa o zapłatę kwoty 18 000 000 zł);
- z powództwa pracowników lub studentów przeciwko Uczelni dotyczących mobbingu, naruszenia dóbr osobistych i innych.

## ZESPÓŁ OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH

Do zadań Zespołu Ochrony Informacji Niejawnych należy:

- organizowanie ochrony informacji niejawnych;
- odpowiednie ich klasyfikowanie (nadawanie klauzuli);
- ograniczanie dostępu do informacji niejawnych;
- ochrona w systemach i sieciach teleinformatycznych;
- prowadzenie zwykłych postępowań sprawdzających w celu ustalenia, czy osoby nimi objęte dają rękojmię zachowania tajemnicy;
- prowadzenie szkoleń pracowników Uczelni, którzy uzyskali poświadczenie bezpieczeństwa lub upoważnienie w zakresie ochrony informacji niejawnych.

Zgodnie z Zarządzeniem Nr 40/2013 Rektora AGH z dnia 2 września 2013 r. w sprawie powołania Komisji do przeprowadzenia drugiego etapu przeglądu materiałów zawierających informacje niejawne, ukończono drugi etap przeglądu ww. materiałów. Przeprowadzono odpowiednie procedury i sporządzono dokumenty.

Wydano Zarządzenie Nr 16/2014 Rektora AGH z dnia 23 maja 2014 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji dotyczącej sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „zastrzeżone” w AGH oraz określono zakres i warunki stosowania bezpieczeństwa fizycznego w celu ich ochrony.

Prowadzono zwykłe postępowania sprawdzające wobec osób ubiegających się o dostęp do informacji niejawnych.

Zorganizowano dwa szkolenia dla pracowników Uczelni z zakresu ochrony informacji niejawnych w marcu 2014 r. Przeszkolono 45 osób. W okresie sprawozdawczym prowadzono również szkolenia indywidualne, w których udział wzięło 20 osób.

W związku z uzyskaną akredytacją (kwiecień 2008 r.), upoważnione osoby prowadziły prace w Systemie Teleinformatycznym AGH.



## AUDYTOR WEWNĘTRZNY AGH

### Zadania audytowe zrealizowane w roku 2013:

- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze konferencji organizowanych przez AGH,
- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze funkcjonowania zamiejscowych ośrodków dydaktycznych,
- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze finansowania działalności organizacji studenckich.

### Zadania audytowe zaplanowane do realizacji w roku 2014:

- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze zarządzania projektami współfinansowanymi ze środków unijnych w zakresie zachowania trwałości projektów realizowanych przez jednostki AGH,
- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze ponoszenia i ewidencji kosztów delegacji zagranicznych, finansowanych z dotacji na działalność statutową jednostek Uczelni,
- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze zatrudniania i prowadzenia zajęć dydaktycznych przez profesorów wizytujących w jednostkach Uczelni,
- Ocena systemu kontroli zarządczej w obszarze rzetelności danych sprawozdawczych dotyczących AGH, ujmowanych w systemie POL-on.

W 2014 r. Uczelnia dostarczyła Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego plan audytu wewnętrznego dla AGH na rok 2014 oraz kopię sprawozdania z realizacji planu audytu wewnętrznego dla AGH za rok 2013, wywiązując się tym samym ze swoich ustawowych obowiązków. Do Ministerstwa Finansów przekazano informację o realizacji zadań z audytu wewnętrznego za rok 2013.

## SEKCJA KONTROLI WEWNĘTRZNEJ

W roku akademickim 2013/2014 Sekcja Kontroli Wewnętrznej zrealizowała 5 kontroli problemowych, z których każda była kontrolą planową.

Na podstawie ustaleń i wniosków z przeprowadzonych kontroli przygotowane zostały projekty zaleceń pokontrolnych, przekazane Rektorowi AGH.

Poniżej przedstawiono krótki opis prowadzonych kontroli wewnętrznych w ujęciu chronologicznym:

### I. Kontrola problemowa – Stosowanie prawa własności przemysłowej w AGH

Zakres kontroli obejmował stosowanie zapisów prawa własności przemysłowej oraz sposób jego implementacji z wykorzystaniem narzędzi, jakie przewidziano w Ustawie z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym.

Kontrolą objęto działalność Centrum Transferu Technologii AGH w okresie obowiązywania znowelizowanych przepisów ustawy dotyczących ochrony i komercjalizacji własności intelektualnej, co zostało ujęte w Regulaminie ochrony, korzystania oraz komercjalizacji własności intelektualnej w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, obowiązującym od 1 października 2011 r.

Okres objęty kontrolą: 01.10.2011–30.06.2013.

### II. Kontrola problemowa – BHP doktorantów: prewencja i profilaktyka wypadkowa

Zakres kontroli obejmował działania związane z zapobieganiem wypadkom – prewencyjne i profilaktyczne. Zbadano przepisy wewnętrzne Uczelni z obszaru BHP pod kątem uregulowań o charakterze profilaktycznym i prewencyjnym, dokonano analizy wypadków oraz oceny procesu realizacji zaleceń powypadkowych.

Przeanalizowano działalność 13 wydziałów (wytypowano jednostki kształcące doktorantów oraz wykonujące badania z użyciem maszyn i narzędzi), a także służb BHP Uczelni.

Okres objęty kontrolą: lata 2011–2013.

### III. Kontrola problemowa – Rozliczanie różnic inwentaryzacyjnych

Zakres kontroli obejmował zasady rozliczania różnic inwentaryzacyjnych ujawnionych w trakcie inwentaryzacji okresowych i egzekwowanie obciążeń za niedobory zawinione.

Kontrolą objęto 15 podstawowych jednostek organizacyjnych (badano działalność Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki z okresu przed restrukturyzacją), przeanalizowano dokumenty dotyczące inwentaryzacji 135 pól spisowych w ramach inwentaryzacji 4-letnich, obejmujących środki trwałe i pozostałe środki trwałe. Okres objęty kontrolą: lata 2010–2013 (okres obejmujący jedną inwentaryzację 4-letnią każdego pola spisowego).

#### **IV. Kontrola problemowa – dodatkowe zatrudnienie pracowników AGH**

Zakres kontroli obejmował przestrzeganie obowiązujących przepisów zewnętrznych i wewnętrznych, regulujących kwestie związane z pozostawaniem w kilku stosunkach pracy z tym samym pracodawcą lub z różnymi pracodawcami oraz prowadzeniem działalności gospodarczej.

Kontrola dotyczyła m.in. dodatkowego zatrudnienia na podstawie umowy o pracę z innym pracodawcą prowadzącym działalność dydaktyczną lub naukowo-badawczą, wymogów w zakresie zawierania dodatkowych umów o pracę z własnym pracownikiem, wymogów wynikających z prowadzenia działalności gospodarczej oraz zmian wymiaru pensum w związku z dodatkowym zatrudnieniem.

Okres objęty kontrolą: rok akademicki 2013/2014.

#### **V. Kontrola problemowa – Gospodarka pomieszczeniami (kontrola w trakcie)**

Ocenie podlega wdrażanie zasad gospodarki pomieszczeniami Uczelni określonych w Zarządzeniu Rektora AGH nr 21/2013 z 26 kwietnia 2013 r. Kontrola prowadzona jest w pomieszczeniach objętych systemem ePomAGH.

## INSPEKTORAT SPRAW OBRONNYCH

Zgodnie z zatwierdzonym przez Rektora AGH Planem Działalności Obronnej na 2014 r. realizowano zadania wynikające z:

- Ustawy z dnia 21 listopada 1967 r. o powszechnym obowiązku obrony RP (Dz.U. z 2004 r. Nr 241, poz. 2416, z późniejszymi zmianami),
- Ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. z 2007 r. Nr 89, poz. 590, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie kontroli wykonywania zadań obronnych (Dz.U. z 2004 r. Nr 16, poz. 151),
- Wytocznych Szefa Obrony Cywilnej Kraju z dnia 14 stycznia 2009 r. do działalności w dziedzinie obrony cywilnej (ochrony ludności),
- Wytocznych Prezydenta Miasta Krakowa do planowania przedsięwzięć w zakresie obrony cywilnej i powszechnej samoobrony w 2014 r. z dnia 12 marca 2014 r.

W stanie stałej gotowości obronnej (w czasie pokoju) Inspektorat Spraw Obronnych realizował zadania planistyczne, organizacyjne, szkoleniowe i kontrolne, mające na celu utrzymanie sprawności systemu obronnego Uczelni i przygotowanie do uruchomienia wybranych jego elementów, gdyby zaszła konieczność realizacji zadań ustalonych w Planie Operacyjnego Funkcjonowania AGH w przypadku wprowadzenia wyższych stanów gotowości obronnej państwa. W marcu 2014 r. przeprowadzono szkolenia dla dwóch grup pracowników wyznaczonych do sporządzenia kart realizacji zadań operacyjnych. Od kwietnia do lipca prowadzono konsultacje w powyższej sprawie z przedstawicielami wydziałów i jednostek pozawydziałowych. Trwają prace nad przygotowaniem kart realizacji zadań operacyjnych (stanowiących załącznik do POF AGH) i zatwierdzania ich przez Rektora AGH.

18 czerwca przeprowadzono grę decyzyjną, sprawdzając jednocześnie funkcjonowanie Stałego Dyżuru AGH w praktyce. W szkoleniu wzięły udział 44 osoby.

Celem gry decyzyjnej było:

- przygotowanie kadry kierowniczej i pracowników komórek organizacyjnych Uczelni do działania w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny w odniesieniu do zadań zawartych w POF,
- przygotowanie osób funkcyjnych do planowania operacyjnego, w szczególności do opracowania zamiaru działania i wypracowania procedur realizacji zadań operacyjnych,
- doskonalenie i synchronizacja elementów kierowania oraz zespołów zadaniowych i wykonawców, uczestniczących w procesie wypracowania decyzji, a także realizacji wybranych zadań operacyjnych.

Przeprowadzono również szkolenie dla Straży AGH.

Szkolenie w zakresie powszechnej samoobrony pracowników realizowane jest zgodnie z opracowanym przez Inspektorat Spraw Obronnych Zarządzeniem Nr 2/2008 Rektora AGH z dnia 7 lutego 2008 r. w sprawie spełniania obowiązków obywateli w zakresie obrony cywilnej w AGH. W zajęciach podstawowych stosuje się formę samokształcenia przy wykorzystaniu przygotowanych przez ISO „Materiałów szkoleniowych z zakresu powszechnej samoobrony ludności”, dostępnych w Uczelnianej Sieci Komputerowej pod adresem: <http://www.agh.edu.pl/pl/pracownicy/obrona-cywilna.html>. Ponadto tematyka powszechnej samoobrony została włączona do programów szkoleń BHP i z zakresu ochrony przeciwpożarowej. W taki sposób przeszkolono 80 nowo przyjętych pracowników.

Zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami, w styczniu 2014 r. opracowano i przesłano do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego informację dotyczącą pozamilitarnych przygotowań obronnych AGH prowadzonych w 2013 r. Natomiast w grudniu 2013 r. Urząd Miasta Krakowa otrzymał sprawozdanie Uczelni z realizacji zadań obrony cywilnej i powszechnej samoobrony ludności w 2013 r.

## SEKCJA BHP

W okresie sprawozdawczym zwięźcono wieloletnią współpracę z Państwową Inspekcją Pracy – Okręgowym Inspektoratem Pracy w Krakowie podpisaniem porozumienia.

Porozumienie obejmuje współpracę w zakresie:

- organizowania szkoleń i prowadzenia wykładów dla studentów oraz doktorantów, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
- udziału pracowników Uczelni w roli ekspertów w prowadzonym przez inspektorów pracy procesie badania przyczyn wypadków przy pracy i katastrof,
- organizowania praktyk studenckich w Okręgowym Inspektoracie Pracy w Krakowie dla zainteresowanych studentów,
- udzielania przez inspektorów pracy porad dotyczących bezpiecznych metod prowadzenia nowatorskich badań naukowych i eksperymentów,
- organizowania akcji, kampanii oraz konkursów o charakterze prewencyjnym,
- współpracy przy organizacji sympozjów naukowych, konferencji, wykładów i szkoleń.

Ostatnie z założeń porozumienia zostało zrealizowane już w dniu podpisania dokumentu. W Akademickim Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH odbyło się sympozjum pn. „Gospodarcze, prawne i medyczne aspekty rozwoju nanotechnologii”, w którym brało udział ponad stu uczestników.

W okresie sprawozdawczym AGH intensywnie współpracowała również z Małopolskim Ośrodkiem Medycyny Pracy prowadzącym szereg programów promujących zdrowie, z których skorzystało 1575 pracowników Uczelni.

Programy dotyczyły:

- zapobiegania chorobom narządu głosu (uczestniczyło 594 pracowników),
- zapobiegania chorobom narządu słuchu (uczestniczyło 144 pracowników),
- zasad bezpiecznego i higienicznego wykonywania pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (uczestniczyło 767 pracowników),
- profilaktyki chorób serca (uczestniczyło 70 pracowników).

Sekcja BHP, wykonując obowiązki w ramach służby BHP, prowadziła działalność o charakterze doradczym, opiniodawczym i kontrolnym, współpracowała i pomagała w tworzeniu bezpiecznych warunków pracy podczas badań, eksperymentów naukowych i zajęć dydaktycznych oraz organizowała szkolenia, w szczególności:

- Uczestniczyła w radach technicznych w związku z projektowaniem i budową nowych obiektów.
- Opiniowała projekty remontów i modernizacji pracowni, laboratoriów, pomieszczeń.
- Uczestniczyła w przekazywaniu placów budów firmom wykonawczym, w tym uzgadniała wymogi dotyczące bezpiecznego realizowania prac.
- Uczestniczyła w przekazywaniu do użytkowania nowo wybudowanych lub przebudowanych pomieszczeń, laboratoriów, stanowisk, zwracając baczna uwagę na warunki pracy i zapewnienie odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa osobom, które będą w nich przebywać.
- Inicjowała i przygotowywała projekty regulacji wewnętrznych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Analizowała okoliczności i przyczyny zaistniałych wypadków pracowników i studentów, chorób zawodowych oraz przygotowywała propozycje działań profilaktycznych.
- Uczestniczyła w ustalaniu okoliczności i przyczyn wypadków, a także sporządzała dokumentację powypadkową, sprawozdawczą oraz odszkodowawczą.

Analizowano:

- 2 wypadki przy pracy,
- 8 wypadków studentów (7 kontuzji doznanych podczas zajęć WF-u i 1 podczas praktyki studenckiej).
- Uczestniczyła w sporządzaniu dokumentacji dotyczącej podejrzeń o choroby zawodowe obecnych i byłych pracowników AGH. Zbadano w sumie 6 przypadków.
- Przygotowywała sprawozdania z dziedziny BHP wymagane przepisami, w tym również dokumenty poruszające kwestie związane z narażeniem na działanie czynników rakotwórczych.
- Opiniowała wnioski o wypłatę dodatków specjalnych (pieniężnych) za pracę w trudnych warunkach oraz sporządzała stosowną dokumentację w tym zakresie.
- Współpracowała z zespołami oceniającymi ryzyko zawodowe oraz analizowała, opracowywała i archiwizowała dostarczoną dokumentację dotyczącą ryzyka zawodowego.
- Współpracowała z osobami przygotowującymi nowe stanowiska pracy i nowe stanowiska dydaktyczne w AGH oraz organizatorami praktyk studenckich. Czuwała nad spełnianiem wymogów BHP, opracowywała i realizowała szkolenia stanowiskowe, sporządzała instrukcje i regulaminy.
- Uczestniczyła w pomiarach czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Uczestniczyła w kontrolach BHP, dotyczących przeprowadzanych przez zewnętrzne organy nadzoru nad warunkami pracy. W okresie sprawozdawczym zostały przeprowadzone dwie kontrole przez Inspekcję Sanitarną oraz jedna kontrola Inspekcji Pracy.
- Kontrolowała warunki pracy oraz przestrzegania przepisów BHP.
- Organizowała i prowadziła działalność szkoleniową:
  - szkolenia BHP wstępne pracowników (przeszkolono 277 pracowników),
  - szkolenia BHP okresowe pracowników naukowo-dydaktycznych (przeszkolono 594 pracowników),
  - szkolenia BHP okresowe pozostałych grup pracowniczych (przeszkolono 923 pracowników),
  - szkolenia BHP studentów I i II stopnia rozpoczynających studia w AGH (przeszkolono 6850 studentów),
  - szkolenia BHP doktorantów rozpoczynających studia w AGH (przeszkolono 290 doktorantów).

## DZIAŁ INFORMACJI I PROMOCJI

Kreowanie wizerunku AGH jako instytucji unikatowej, jedynej w swoim rodzaju, a także jednej z najlepszych, najbardziej renomowanych oraz nowoczesnych polskich uczelni było i jest podstawowym celem pracy Działu Informacji i Promocji AGH. Wynikają z tego kolejne istotne zadania związane z rozpowszechnianiem informacji o wyjątkowej ofercie kształcenia oraz możliwościach studiowania w komfortowych, przyjaznych i bezpiecznych warunkach.

Do obowiązków pracowników Działu Informacji i Promocji (DIP) należy również analiza rankingów oraz organizacja uroczystości ogólnouczelnianych i imprez o charakterze promocyjnym czy kulturalnym, poprzedzonych niejednokrotnie wielomiesięcznymi przygotowaniem.

Warto podkreślić, że w roku akademickim 2013/2014 filmy promocyjne tworzone były we współpracy z MINE TV (studencka telewizja). Ponadto w materiałach informacyjnych wykorzystaliśmy zdjęcia wykonane m.in. przez studentów działających w Krakowskiej Studenckiej Agencji Fotograficznej AGH.

**Ważniejsze wydarzenia oraz działania realizowane przez Dział Informacji i Promocji w roku akademickim 2013/2014:**

### II Zjazd Klubu Absolwentów VIP

13 czerwca 2014 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej odbył się II Zjazd Absolwentów AGH – Klub VIP, zorganizowany przez pracowników DIP. Zjazd został połączony z obradami Konwentu AGH. Na spotkanie Klubu VIP z władzami Uczelni oraz dziekanami wydziałów AGH przybyli wybitni absolwenci naszej uczelni związani z przemysłem, polityką i kulturą, w tym m.in. najsłynniejszy polski tenor – Wiesław Ochman. Podczas spotkania wręczono cenne statuetki – „Skrzydła AGH”. Prestiżowe wyróżnienie przyznawane jest corocznie absolwentom Akademii Górniczo-Hutniczej w podziękowaniu za okazaną życzliwość i wsparcie udzielane Uczelni. W tym roku władze Akademii uhonorowały: Aleksandra Grada, Wiesława Ochmana oraz Stanisława Tokarskiego.

## Dzień AGH

14 czerwca 2014 r. na terenie Miasteczka Studenckiego AGH (korty tenisowe przy ul. Rostafińskiego) odbył się **DZIEŃ AGH – wielki piknik rodzinny**, w którym uczestniczyło ponad 3000 studentów, pracowników i absolwentów AGH wraz z rodzinami. Imperza została zorganizowana przez Dział Informacji i Promocji oraz Fundację Studentów i Absolwentów AGH ACADEMICA.

Podczas pikniku na scenie wystąpili wykonawcy związani z Akademią, odbyły się rozgrywki sportowe, konkursy z nagrodami, atrakcje dla dzieci i wiele innych niespodzianek. Sporo emocji dostarczyła zebrany loteria, w której można było wygrać atrakcyjne i unikatowe gadżety z logo AGH: pufy, bluzy, kurtki „soft shell”, koszulki i puzzle. Imprezie towarzyszył III Bieg AGH.

## Kampanie promocyjne

### Odkryj Możliwości – WEJDŹ DO GRY – Bądź Najlepszy

(kontynuacja kampanii promocyjnej)



### WIEDZA – PASJA – WIĘŹ

(opracowanie i wdrożenie nowej kampanii promocyjnej)



Ideą projektu WIEDZA – PASJA – WIĘŹ jest ukazanie Akademii Górniczo-Hutniczej poprzez związanych z nią ludzi – Ambasadorów marki AGH.

**WIEDZA** i umiejętności zdobyte w AGH pozwalają z powodzeniem rozpocząć zawodowe życie i osiągnąć sukces. Stanowią solidną podstawę i punkt wyjścia do tworzenia innowacyjnych rozwiązań zmieniających otaczającą nas rzeczywistość.

Praca, która jest jednocześnie pasją, pozwala nam uzyskiwać niezwykle rezultaty. **PASJA** sprawia, że bez obaw przekraczamy przyjęte granice, by odkrywać rzeczy do tej pory niedostępne...

Relacje międzyludzkie są, obok wiedzy, najcenniejszą wartością z czasu studiów. Procentują – podobnie jak wiedza – przez długi czas, często przez całe życie. Co nas różni od innych uczelni? **WIĘŹ**.

Najlepszym potwierdzeniem szerokiego spektrum możliwości, jakie daje AGH, są sukcesy zawodowe naszych absolwentów oraz osiągnięcia pracowników i studentów Uczelni. Wykorzystując wizerunek osób związanych z AGH, za pomocą przewrotnych haseł chcemy pokazać ich sylwetki i profesje.

Dotychczas naszymi Ambasadorami zostali:

- Dr Joanna Trzaska-Wieczorek – dyrektor Biura Prasowego w Kancelarii Prezydenta RP, absolwentka AGH,
- Paweł Olechnowicz – prezes Grupy LOTOS SA, absolwent AGH,
- Rafał Gajewski – dyrektor Regionu Południe w Pionie Betonu Towarowego CEMEX Polska, absolwent AGH,
- Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl – pracownik naukowy AGH,
- Prof. dr hab. inż. Marek Przybylski – pracownik naukowy AGH,
- Dr hab. Konrad Szaciłowski, prof. nadzw. – pracownik naukowy AGH,
- Mirosława M. Długosz – pracownik naukowy AGH,

- Jędrzej Blaut – doktorant AGH,
- Marcin Ryszka – paraolimpijczyk, student AGH,
- Zespół AGH Racing,
- Chór i Orkiestra Con Fuoco AGH.



## Projekt edukacyjny AGH JUNIOR



AGH JUNIOR to nowy projekt edukacyjny skierowany do dzieci w wieku przedszkolnym oraz do uczniów szkół podstawowych, który jest koordynowany przez Dział Informacji i Promocji AGH.

Naszym celem jest udowodnienie, że skomplikowane zjawiska fizyczne czy chemiczne, wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej i elektronicznej, procesy zachodzące w środowisku przyrodniczym, badania zmian klimatu, prace geologiczne i geofizyczne, problemy związane z wytwarzaniem, badaniem lub zastosowaniem materiałów nie zamykają się wyłącznie w obrębie laboratoriów naszej Uczelni, ale dzięki ciekawej formie przekazu i znakomitym umiejętnościom pracowników AGH, te pozornie trudne tematy mogą stać się załączkiem prawdziwej pasji, która w przyszłości przerodzi się w fascynującą, naukową przygodę.

Warto podkreślić, że wyjątkowość projektu AGH JUNIOR polega na jego dwuwymiarowości, a przede wszystkim na tym, iż Akademia jako pierwsza uczelnia w Polsce stworzyła platformę multimedialną, za pośrednictwem której naukowcy mogą podzielić się swoją wiedzą z dziećmi.

W ramach AGH JUNIOR realizowanych jest kilka równoległych działań:

- **„Odkrywamy świat nauki i techniki”**

To tytuł cyklu artykułów oraz materiałów multimedialnych, w których studenci i naukowcy z naszej Uczelni prezentują najmłodszym fascynujące zjawiska i procesy zachodzące w otaczającym nas świecie, opowiadają o wynalazkach oraz przybliżają najistotniejsze osiągnięcia w obszarze nauk ścisłych i technicznych. Pomysłodawcą przedsięwzięcia pn. „Odkrywamy świat nauki i techniki” oraz twórcą pierwszego zbioru artykułów jest prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz. Opiekę nad stroną internetową sprawuje Dział Informacji i Promocji.

▪ **Zwiedzanie Muzeum AGH**

Podczas wycieczek dzieci mogą zobaczyć m.in. przedmioty pochodzące z różnych okresów działalności Akademii, zabytkowe modele urządzeń górniczych, modele pieców hutniczych, aparaturę laboratoryjną, a także zwiedzić Kopalnię Doświadczalną – unikatowe w skali kraju i jedno z nielicznych w Europie laboratorium badawczo-dydaktyczne. Organizatorem wycieczek jest Muzeum AGH.

▪ **Warsztaty naukowe dla dzieci**

W 2014 r. AGH rozpoczęła realizację cyklu warsztatów tematycznych dla dzieci. Głównym założeniem prowadzących jest przekazywanie wiedzy w jak najciekawszy sposób, w tym m.in. poprzez zabawę. Organizatorem warsztatów jest Muzeum AGH.

Wydarzeniem inauguracyjnym projekt AGH JUNIOR był konkurs plastyczny pt. **„Wynalazek zmieniający świat”**. Młodzi artyści w wieku 5–12 lat przygotowali blisko **1200 prac** (jedna z nich została przysłana z Ukrainy).

Zaproponowana przez organizatorów tematyka zwróciła uwagę Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej, który zaproponował uczelni współpracę.

Ponadto uczniowie I Liceum Ogólnokształcącego im. Bartłomieja Nowodworskiego w Krakowie postanowili unowocześnić formę przekazu, wychodząc z propozycją przygotowania audiobooków do artykułów prof. Ryszarda Tadeusiewicza.

## Materiały informacyjne o AGH oraz publikacje okolicznościowe

Dział Informacji i Promocji przygotowuje i wydaje rocznie blisko 40 różnych publikacji – od ulotek, broszur, po informatory i wydawnictwa okolicznościowe, m.in.:

- informator o AGH (wersja polska i angielska) – wydawana raz w roku publikacja o uczelni zawierająca informacje aktualne w danym roku akademickim;
- ulotka ogólna o AGH w języku polskim, angielskim, ukraińskim, rosyjskim;
- ulotki poszczególnych wydziałów (16 wersji);
- ulotki z zasadami rekrutacji (ulotki przeznaczone na targi edukacyjne oraz do punktu informacyjnego);
- ulotki z zasadami rekrutacji dla olimpijczyków;
- broszura dla kandydatów na studia wraz z zasadami rekrutacji na studia I stopnia i II stopnia (niemalże cały nakład przekazywany jest do Działu Nauczania, który dopowiada za promocję oferty kształcenia);
- *Guide AGH* – broszura dla kandydatów w języku angielskim (przewodnik dla obcokrajowców, z ofertą studiów w AGH) – przeprowadzenie korekty materiałów zebranych przez Dział Współpracy z Zagranicą, koordynacja prac nad graficznym kształtem katalogu oraz sprawami związanymi z drukiem;
- *Vademecum studenta AGH* – publikacja przygotowana dla studentów I roku, rozdawana podczas inauguracji roku akademickiego;
- zebranie i redakcja materiałów do nowych publikacji opisujących badania naukowe oraz bazę laboratoryjną AGH (wydania polsko-angielskie).
- wydawnictwa okolicznościowe (foldery m.in. z okazji Uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego oraz nadania tytułu honorowego).

Przygotowanie ww. publikacji obejmuje: prace redakcyjne, korekty tekstów, tłumaczenia, dobór i retusz zdjęć, opracowanie graficzne, skład, koordynację prac związanych z wydrukiem.

## Projekty multimedialne

- **Realizacja prezentacji AGH w formie infografiki** (wersja polska i angielska) pt. „AGH to dobre rozwiązanie”.
- **Stworzenie nowego zestawu pytań do GRY AGH** (projekt skierowany do kandydatów na studia, prezentujący ofertę kształcenia AGH; realizowany w ramach kampanii „Odkryj Możliwości – WEJDŹ DO GRY – Bądź Najlepszy”)  
Gra ma formę quizu, a jej celem jest wskazanie grupy kierunków studiów, które w największym stopniu spełniają oczekiwania kandydata i odpowiadają jego zainteresowaniom, stworzenie możliwości bliższego poznania Uczelni, jak również dostarczenie rozrywki intelektualnej.

## Strona internetowa AGH – www.agh.edu.pl

- **Opracowanie i wdrożenie zmian strony głównej:**
  - przygotowanie 4 nowych wersji językowych strony głównej (chińska, hiszpańska, rosyjska, ukraińska);
  - przygotowanie modyfikacji szablonu strony głównej pod godło Rzeczypospolitej Polskiej;
  - stworzenie wstępnej koncepcji zmiany podziału informacji umieszczanych w zakładce „Aktualności” i opracowanie nowego wyglądu podstron „Aktualności” oraz „Wydarzeń”, a także projektu modyfikacji strony głównej.
- **Administrowanie stroną internetową AGH:**
  - zbieranie, przygotowanie i uaktualnianie materiałów informacyjnych do zamieszczenia na stronie internetowej AGH oraz zarządzanie informacjami publikowanymi na stronie głównej (w tym weryfikowanie i wprowadzanie wszystkich informacji promujących Uczelnię na zewnątrz, ale także informacji przydatnych pracownikom i studentom akademii);
  - wysyłanie raz w tygodniu newslettera dla pracowników i studentów;

### Liczba opublikowanych artykułów w zakładce „Aktualności” w latach 2010–2014

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
2010	44	41	50	59	57	44	25	12	36	44	30	36	<b>478</b>
2011	29	28	59	64	64	50	15	7	39	54	63	38	<b>510</b>
2012	51	42	69	61	76	29	29	4	36	53	48	40	<b>538</b>
2013	44	47	56	69	75	42	36	14	33	64	61	47	<b>588</b>
2014	52	42	61	64	72	71	46						<b>408</b>

- przygotowanie 40 banerów odwołujących się do najważniejszych newsów na stronie AGH (wyszukanie zdjęć traktujących o wydarzeniu oraz stworzenie kompozycji – kadrowanie, wycinanie, nakładanie, rysowanie, retusz);



- przygotowanie ok. 90 banerów odwołujących się do ważnych aktualności z działów „Osiągnięcia”, „Wydarzenia”, „Blog Naukowy”;



- przygotowanie banerów nagłówkowych na potrzeby strony głównej oraz dla serwisów innych jednostek AGH;

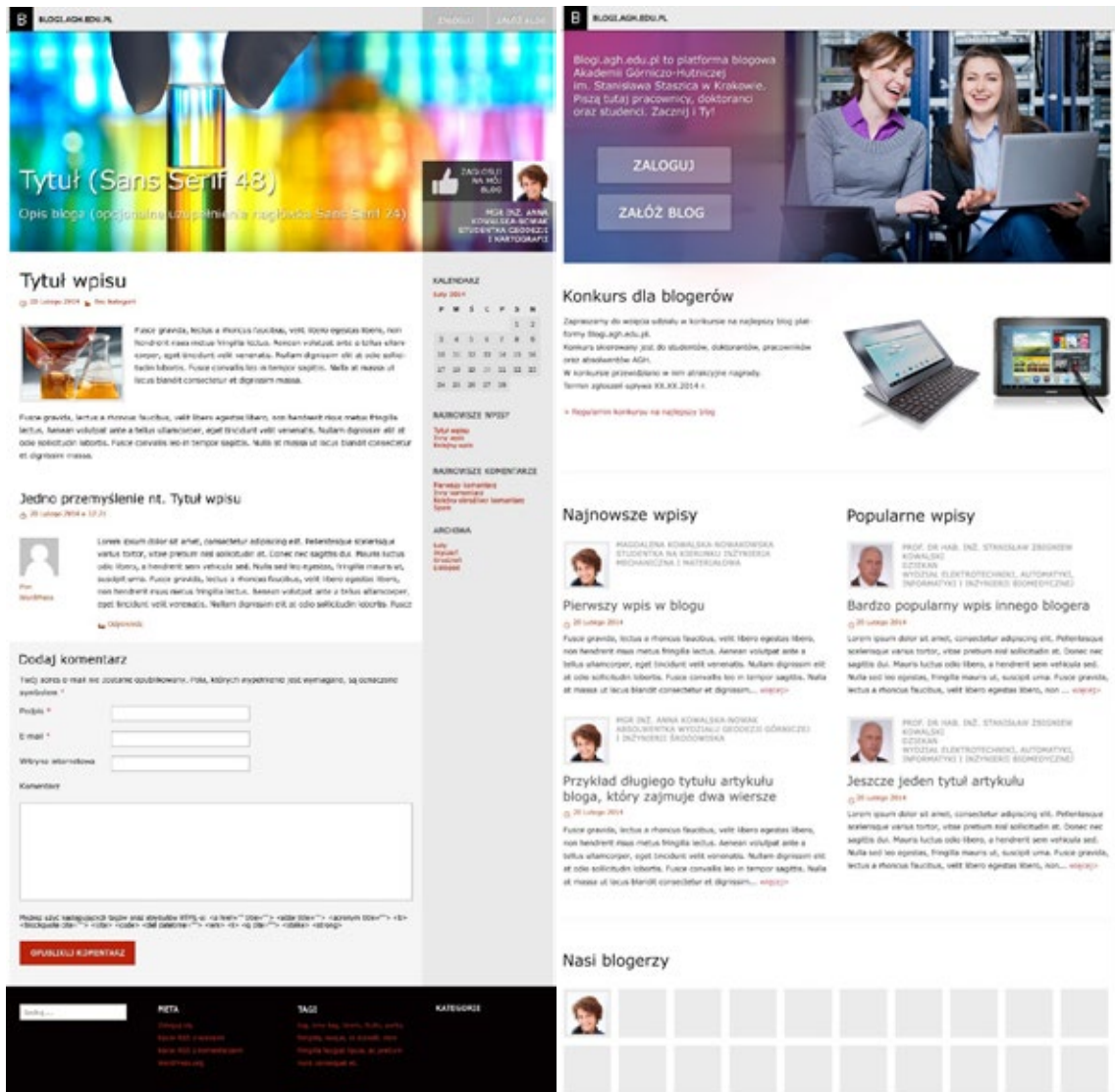


- przygotowanie podstron tematycznych w ramach serwisu AGH (dotyczących m.in. kanonizacji papieża Jana Pawła II czy seminarium pt. „Profesor Jan Czochralski – wybitny polski uczyony”);
- przygotowanie oraz administrowanie strony serwisu projektu WIEDZA – PASJA – WIĘŹ;
- modyfikacja wyglądu strony dla kandydatów;
- uaktualnienie platformy blogowej „Z AGH na Stanford” w związku z wyjazdami kolejnych grup pracowników na staże do Doliny Krzemowej;
- przygotowanie oraz administrowanie strony internetowej projektu AGH JUNIOR.



## Platforma blogowa AGH

Dostrzegając potrzebę swobodnego publikowania przez studentów i pracowników AGH rozmaitych treści w Internecie, postanowiono stworzyć uczelnianą platformę blogową opartą na systemie Wordpress. Rozwiązanie to umożliwi studentom i pracownikom, niemającym doświadczenia w zarządzaniu internetowymi serwisami, stworzenie w prosty sposób prywatnego bloga, na którym będą mogli publikować swoje treści. Wygląd i koncepcja platformy opracowana została przez Dział Informacji i Promocji natomiast administrowanie serwerem podlega Uczelnianemu Centrum Informatycznemu. Planowany start – wrzesień 2014 r.



## Gadżety

- zamawianie materiałów reklamowych (analiza ofert, przygotowanie projektu, przyjęcie na stan magazynu, rozliczanie) – długopisy, smycze, kubki, notesy, koszulki oraz inne produkty okolicznościowe, takie jak np.: ceramika, obrazy, galanteria skórzana, kufle;
- ewidencjonowanie oraz prowadzenie magazynu materiałów informacyjno-promocyjnych, a także ich dystrybucja;
- prace nad przygotowaniem oferty materiałów reklamowych dla jednostek AGH (wspólnie z Działem Obsługi Uczelni).

## Reklamy

Prowadzenie bieżącej analizy wpływających do AGH ofert reklamowych pod kątem celowości i opłacalności publikacji; przygotowywanie materiałów graficznych z przeznaczeniem do druku w prasie oraz wizytówek AGH zamieszczanych w internetowych targach edukacyjnych oraz serwisach reklamowych. Redagowanie artykułów, dodawanie hipertekstów oraz wybór, retusz i skalowanie zdjęć do galerii.

Reklama i promocja AGH prowadzona była w:

- **prasie krajowej** (najczęściej w dodatkach edukacyjnych o zasięgu ogólnopolskim lub lokalnym), czyli czasopismach, takich jak np.: „Magazyn Edukacyjny Perspektywy”, „Cogito” (dwutygodnik ogólnopolski dla maturzystów, uczniów szkół średnich), „SMS. Stylowy Magazyn Studencki”, „Gazeta Wyborcza”, „Wiedza i Życie”, „Świat Nauki”, „Hutnicza Izba Przemysłowa”;
- **informatorach, przewodnikach**, np. *Informator Edukacja – Studia* (publikacja o zasięgu ogólnopolskim, wydawana przez Centrum Edukacji i Rozwoju EFEKTY) przewodnik *Kraków i jego klejnoty* (wydawnictwo polsko-angielskie), przewodnik *Kraków. To co najlepsze* (wydawnictwo polsko-angielskie);
- **portalach** (podstawowe i rozszerzone wpisy o Uczelni, artykuły sponsorowane, banery, billboardy), m.in.: Kierunkistudiow.pl, Uczelnie.pl, Edulandia.pl, Cogito.com.pl, GoldenLine.pl, Zadane.pl, zakładka „Edukacja” w Pracuj.pl, Perspektywy.pl, Mt.com.pl (serwis magazynu „Młody Technik”), Aci.pl (serwis Akademickiego Centrum Informacyjnego), Emta.pl, Edukacjapl.pl (Edukacja w Polsce), Blutuf.pl, Etu.pl (Eurostudent), Buna.pl i Baza-firm.com.pl (strony serwisu Business Navigator);
- **portalach zagranicznych**, m.in.:
  - anglojęzyczne  
<http://www.study4u.eu>  
<http://www.studyfun.pl>  
<http://studygo.pl/en>  
<http://www.study-krakow.com>  
<http://www.studentmap.eu>
  - francuskojęzyczne  
<http://www.etudierenpologne.com>
  - rosyjskojęzyczne  
<http://www.polska24.com>  
<http://www.studyinpoland.com.ru>
  - prowadzone w języku białoruskim lub ukraińskim  
<http://www.studyinpoland.by>  
<http://www.studyinpoland.com.ua>

## Przygotowanie i korekta materiałów informacyjnych o AGH

- redagowanie tekstów do publikacji w prasie (m.in. do miesięcznika „Perspektywy”) oraz obszerniejszych artykułów dotyczących różnych ciekawostek naukowych (tekst, zdjęcia, filmy) publikowanych m.in. w serwisie AGH (zakładka „Blog naukowy”) i „Biuletynie AGH”;
- koordynacja prac nad powstaniem 16-stronnicowego wydawnictwa poświęconego badaniom naukowym prowadzonym w AGH, dołączonego do „The Warsaw Voice”;
- przygotowanie i korekta materiałów do broszury dot. V Forum Nowej Gospodarki.

## Analiza – rankingi, ankiety, sprawozdania

Rankingi powoli stają się nieodłącznym elementem uczelnianej rzeczywistości. Dzięki nim studenci z większą świadomością mogą wybrać szkoły, w których podejmą dalszą naukę, z kolei instytucje naukowe mogą kierować się wynikami rankingów przy podejmowaniu decyzji dotyczących współpracy z innymi ośrodkami badawczymi. Rankingi stanowią również użyteczne narzędzie, które ukazuje uczelni jej mocne i słabe strony, co z kolei pozwala na ulepszenie oferty edukacyjno-badawczej.

AGH stara się nie pozostawać w tyle za największymi uczelniami na świecie i również bierze udział w projektach rankingowych, zarówno polskich, jak i zagranicznych. Należy pamiętać, że ze względu na specyfikę oraz różnorodną

metodologię poszczególnych projektów, aby być notowanym na wysokich miejscach w większej ilości rankingów, Uczelnia musi sprostać wielu wyzwaniom.

Działania DIP realizowane w ramach projektów rankingowych oraz sprawozdawczości:

- opracowywanie danych do rankingów szkół wyższych, na podstawie informacji nadsyłanych przez jednostki AGH (m.in. ankieta do Rankingu Szkół Wyższych „Perspektywy 2014”),
- analiza rankingu „Perspektywy 2014”,
- monitorowanie i analiza rankingów uczelni (w tym dokładna analiza rankingów światowych),
- przeprowadzenie Rankingu Wydziałów 2014,
- opracowanie corocznych sprawozdań z działalności władz Akademii.

## Bieżąca obsługa działalności Konwentu AGH

Konwent AGH jest wyjątkowym w skali kraju ciałem kolegialnym działającym przy wyższej uczelni. Skupiając w swych szeregach ściśle władze województw oraz menedżerów wiodących przedsiębiorstw, stanowi cenny organ doradczy Uczelni, a odbywające się dwa razy w roku obrady Konwentu AGH są platformą wymiany doświadczeń na styku szkolnictwa wyższego z przemysłem oraz samorządami.

W okresie sprawozdawczym zostały zorganizowane dwa posiedzenia członków Konwentu AGH (6 grudnia 2013 r. oraz 13 czerwca 2014 r).

## Redakcja „Biuletynu AGH”

- przygotowanie (zebranie materiałów, redakcja tekstów, korekta) i wydanie 17 zeszytów „Biuletynu AGH” o łącznej objętości 770 stron (wszystkie wydania „Biuletynu” dostępne są w wersji elektronicznej na stronie internetowej czasopisma w trzech różnych formatach: HTML, FLASH i PDF);
- prowadzenie prac nad nową funkcjonalnością strony internetowej „Biuletynu”, której uruchomienie zaplanowano na początek nadchodzącego roku akademickiego;
- obsługa fotograficzna 216 różnych wydarzeń na terenie AGH i poza nim, a także archiwizowanie wykonanych zdjęć na płytach DVD;
- prowadzenie portalu Foto.agh.edu.pl, gdzie umieszczane są zdjęcia z najważniejszych uczelnianych wydarzeń (obecnie znajduje się tam ponad 13 000 fotografii);
- przygotowanie do zeskanowania negatywów, które redakcja posiada oraz tych, które zostały w jej pokoju zdeponowane na zlecenie Muzeum AGH;
- publikacja dwóch numerów „Vivat Akademia” (wszystkie wydania dostępne są w Internecie w trzech różnych formatach: HTML, FLASH i PDF).

## Przygotowywanie materiałów graficznych

Pracownicy DIP przygotowują niemal codziennie różnego rodzaju materiały graficzne niezbędne do realizacji działań promocyjnych, w tym również materiały okolicznościowe kształtujące jednolity wizerunek AGH (od reklam poprzez banery, billboardy, skrole, plakaty, identyfikatory, tabliczki, dyplomy rektorskie, zaproszenia, akty erekcyjne, plakaty okolicznościowe, kalendarze, firmowe papiery okolicznościowe itp.). Ponadto w okresie sprawozdawczym stworzono **graficzny model 3D kampusu AGH** na potrzeby nowej edycji mapy terenu uczelni oraz koordynowano działania związane z **wydrukiem nowych dyplomów** ukończenia studiów I i II stopnia w AGH.

## KAMPUS AKADEMICKI AGH



### Organizacja uroczystości ogólnouczelnianych

W okresie sprawozdawczym pracownicy Działu Informacji i Promocji wspólnie z pracownikami Biura Rektora uczestniczyli w organizacji uroczystych posiedzeń Senatu AGH m.in. z okazji inauguracji roku akademickiego 2013/2014, Dnia Górnika, Dnia Hutnika oraz nadania tytułu honorowego:

- Doktor Honoris Causa
  - Prof. Dan Shechtman (03.09.2013)
- Profesor Honorowy AGH
  - Prof. dr hab. inż. Mieczysław Jawień (28.03.2014)
  - Prof. dr hab. inż. Józef Zasadziński (21.05.2014)

### Imprezy naukowo-kulturalne, promocyjne, wystawy, spotkania, konferencje

- przygotowywanie corocznej akcji „**Dziewczyny na Politechniki!**” – w ramach tej akcji zorganizowano Dzień Otwarty dla dziewczyn w AGH;
- organizacja seminarium naukowego z okazji Roku Jana Czocharalskiego pt. „**Profesor Jan Czocharalski – wybitny polski uczony**” (23.10.2013);
- współorganizacja **V Forum Nowej Gospodarki** (07.11. 2013–08.11.2013);
- organizacja **konferencji „Kierunek – Miasto Przyszłości”** (26.06.2014);
- współorganizacja Noworocznego Koncertu Charytatywnego;

- współorganizacja inauguracji roku akademickiego Stowarzyszenia WIOSNA;
- pomoc przy wyjazdach na targi edukacyjne oraz przygotowaniu spotkań z kandydatami na studia w AGH (współpraca z Działem Nauczania odpowiadającym za opracowanie oferty Uczelni prezentowanej na targach, salonach edukacyjnych oraz podczas spotkań ze szkołami);
- koordynacja udziału AGH w Małopolskiej Nocy Naukowców (edycje z 2013 i 2014 r.);
- współorganizacja spotkania promującego kierunki techniczne w ramach projektu realizowanego przez MNiSW „Promocja wyboru ścieżki kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych”;
- współpraca przy organizacji imprez odbywających się pod patronatem honorowym Rektora AGH;
- współpraca z jednostkami AGH oraz instytucjami zewnętrznymi w zakresie organizacji imprez promocyjnych i charytatywnych, np. akcja „AKADEMIA PRZYSZŁOŚCI”;
- przygotowanie oficjalnych spotkań oraz pomoc przy organizacji konferencji prasowych.

### Wspieranie działalności promocyjnej podejmowanej na rzecz Uczelni przez jednostki oraz organizacje studenckie AGH

Wspieranie działalności promocyjnej jednostek AGH odbywa się m.in. poprzez udostępnianie materiałów informacyjno-promocyjnych (ulotki, informatory, prezentacje, filmy, roll-up) lub też przygotowanie nowych specjalnie na daną okoliczność (m.in. na targi edukacyjne w kraju i za granicą, wyjazdy pracowników za granicę), umieszczanie informacji na stronie internetowej AGH oraz w newsletterach.

### Konkurs pt. „Gra planszowa AGH”

W drugim kwartale 2014 r. został ogłoszony konkurs na grę planszową AGH. Celem konkursu było stworzenie oryginalnej gry planszowej, bazującej na szeroko pojętej działalności Uczelni i dostarczającej dowodów na to, że badania naukowe oraz edukacja mogą zostać z powodzeniem wykorzystane w rozrywce. Konkurs skierowany był do studentów AGH. Zwycięska oraz wyróżniona praca zostaną wydane z końcem 2014 r.

### Inne zadania realizowane przez Dział Informacji i Promocji

- czuwanie nad przestrzeganiem zasad wykorzystania elementów Systemu Identyfikacji Wizualnej AGH, w tym:
  - dbałość o właściwe stosowanie znaku (zgodnie z wytycznymi przyjętymi w Księdze Identyfikacji Wizualnej) – sprawdzanie i akceptowanie plakatów, okładek książek, gadżetów, stron internetowych jednostek itp.
  - udzielanie informacji w sprawie SIW: właściwego zastosowania znaku graficznego, zasad zamawiania papierów firmowych i zasad ich użycia;
  - realizacja bieżących spraw związanych z zamawianiem wizytówek i papierów firmowych;
- koordynacja działań wynikających ze współpracy z Uniwersytetem Dzieci – wykłady dla dzieci prowadzone przez pracowników naukowych, zajęcia w laboratoriach na terenie uczelni, pomoc przy organizacji Dnia Rektorskiego 2014 (06.06.2014);
- przeprowadzanie akcji promocyjnej adresowanej do kandydatów na studia – ekspozycja plakatu „Studia w AGH gwarantują dobrą pracę” w województwach: małopolskim, podkarpackim, śląskim, świętokrzyskim;
- promocja Dnia Otwartego AGH w mediach (m.in. reklama w gazetach ogólnopolskich i lokalnych) oraz przekazanie materiałów informacyjnych i gadżetów dla odwiedzających Uczelnię podczas tego wydarzenia;
- obsługa nośników multimedialnych na terenie AGH (ekran przed pawilonem A-0);
- obsługa techniczna sali konferencyjnej oraz auli podczas konferencji i spotkań;
- obsługa punktu informacyjnego w pawilonie A-0;
- budowanie i rozwijanie relacji z mediami – kontakt z działami reklamy;
- uczestnictwo w strukturach ogólnopolskich – Stowarzyszenie PR i Promocji Uczelni Polskich „PRom”.

Budowanie sieci kontaktów, utrzymywanie i poszerzanie efektywnych relacji z mediami, inicjowanie aktywności informacyjnej całej społeczności AGH (władz, pracowników i studentów) oraz kształtowanie pozytywnego wizerunku Uczelni przy użyciu właściwych narzędzi *public relations* i *media relations* (w tym zarządzanie oficjalnymi kanałami Uczelni w mediach społecznościowych) to podstawowe zadania Rzecznika Prasowego AGH oraz współpracującej z nim specjalistki ds. PR, wykonywane w okresie sprawozdawczym.

Cele te realizowano m.in. poprzez codzienną, stałą współpracę informacyjną – telefoniczną, mailową oraz osobistą – z licznymi redakcjami i poszczególnymi dziennikarzami. Akademia Górniczo-Hutnicza nadal postrzegana jest jako interesująca medialnie – dostarczane przez firmę Press Service raporty pokazują, że zainteresowanie Akademią od kilku lat utrzymuje się na stałym, wysokim poziomie, dzięki czemu AGH plasuje się w czołówce najbardziej „medialnych” uczelni w Polsce. Obecnie lista dziennikarzy otrzymujących regularnie oficjalne informacje prasowe z Akademii Górniczo-Hutniczej przekracza 300 osób (prawie sto redakcji). Większość tematów naukowo-badawczych, studenckich czy dotyczących współpracy AGH z firmami i instytucjami pojawia się w mediach za pośrednictwem Biura Prasowego AGH.

**W okresie od października 2013 r. do czerwca 2014 r.** ukazało się łącznie **11 669 materiałów medialnych**, w których pojawiła się nazwa Akademii Górniczo-Hutniczej (X-XII 2013 r. – 4002 materiały, I-III 2014 r. – 3630, IV-VI 2014 r. – 4037). W roku akademickim 2013/2014 ukazało się 1779 materiałów zamieszczonych na łamach prasy drukowanej oraz 8839 w portalach internetowych. Zgromadziliśmy również 1051 przekazów radiowo-telewizyjnych. Ze względu na wydźwięk ukazujących się materiałów możemy wyróżnić: 5738 materiałów o nacechowaniu neutralnym, 5904 materiały o wydźwięku pozytywnym i 27 informacji o charakterze negatywnym. W porównaniu z analogicznym okresem w poprzednim roku akademickim, w roku bieżącym zanotowano wzrost liczby publikacji o pozytywnej wymowie (o 265) oraz znaczący spadek tych o wydźwięku negatywnym (z 615 do 27). Ekwiwalent reklamowy obecności AGH w mediach za okres od 1 października 2013 do 30 czerwca 2014 wyniósł 13,2 mln zł. Najczęściej dziennikarze informowali o działalności naukowo-badawczej AGH (1573 razy), współpracy Uczelni z firmami reprezentującymi sektor biznesu, przemysłu i samorządami (1436 razy), sukcesach studentów AGH (1239 razy) i absolwentach AGH (1172 razy). W mediach pojawiło się także 762 wywiadów i/lub wypowiedzi naukowców z Akademii Górniczo-Hutniczej. Najczęściej wypowiadającą się osobą był Rzecznik Prasowy AGH (ok. 450 wypowiedzi).

Wśród „pozamedialnych” przedsięwzięć zainicjowanych przez Biuro Prasowe AGH można wymienić przede wszystkim debaty współorganizowane z miesięcznikiem „Znak”. W analizowanym okresie w holu głównym budynku A-0 odbyły się trzy takie spotkania:

- „Bóg. Nauka. Ateizm” (26.11.2013),
- „Płec – podział (nie)doskonały” (26.03.2014),
- „Praca czy zawód” (10.06.2014).

Ważnym przedsięwzięciem był także – przygotowany wspólnie przez Biuro Prasowe AGH oraz Konsulat Generalny USA w Krakowie – I Polsko-Amerykański Most Innowacji, który odbył się w dniach 28-29 października 2013 r. Dwudniowe wydarzenie, poprzedzone kilkumiesięcznymi przygotowaniem, zgromadziło wybitnych amerykańskich profesorów z czołowych uczelni – Stanford i Berkeley, szefów firm, takich jak Akamai, Cisco czy Google, przedstawicieli środowisk startupowych, inwestorów, przedsiębiorców, młodych naukowców, twórców innowacyjnych rozwiązań. Poza wykładami i panelami dyskusyjnymi największym zainteresowaniem cieszyło się kilkanaście warsztatów prowadzonych przez zaproszonych gości ze Stanów Zjednoczonych oraz Polski. Współorganizatorami wydarzenia byli młodzi naukowcy, uczestnicy programu Top 500 Innovators, którzy za cel postawili sobie m.in. promocję ministerialnego projektu, a także wzmocnienie współpracy między instytucjami badawczymi i przedsiębiorstwami. Podczas I Polsko-Amerykańskiego Mostu Innowacji rozstrzygnięto także konkurs na najbardziej pomysłowy startup „The Next Big Thing”.

W kwietniu 2014 r. Rzecznik Prasowy AGH odebrał w Warszawie nagrodę „Genius Universitatis” dla najlepiej prowadzonego profilu uczelni wyższej w Polsce. Nagrodę przyznały branżowe magazyny „Perspektywy” i „Brief”. Fanpage AGH został również doceniony w najważniejszym polskim badaniu trendów w mediach społecznościowych – w rankingu „Sotrender” znalazł się na I miejscu w trzech z czterech analizowanych kategorii w 2013 r., znacząco wyprzedzając inne polskie uczelnie.

Do pozostałych obowiązków Rzecznika Prasowego AGH należało w tym okresie m.in.:

- prowadzenie i organizacja wybranych oficjalnych spotkań oraz wszystkich konferencji prasowych Uczelni;
- wystąpienia w mediach, komentowanie i przekazywanie oficjalnych informacji o Uczelni;
- stałe, codzienne wyszukiwanie kontaktów i udzielanie dziennikarzom pomocy w dotarciu do ekspertów AGH z wielu dziedzin nauki i spraw społecznych;
- zarządzanie sytuacjami kryzysowymi w zakresie polityki informacyjnej AGH;
- bieżąca analiza informacji medialnych związanych z AGH i polskim szkolnictwem wyższym oraz regularne prowadzenie elektronicznego serwisu prasowego (w okresie od 1 października 2013 r. do 30 czerwca 2014 r. Rzecznik Prasowy przesłał 28 prasówek do władz Uczelni, dziekanów wydziałów, kierowników katedr i członków Senatu);
- współpraca przy realizacji odcinków programu „Magazyn Akademicki” poświęconych osiągnięciom naukowców AGH;
- współpraca z władzami Uczelni, władzami poszczególnych wydziałów i jednostek oraz naukowcami AGH w zakresie kształtowania polityki informacyjnej i kreowania aktywności medialnej tychże;
- dbanie o spójność komunikacji z mediami;
- współdziałanie z komórkami PR i biurami prasowymi instytucji, firm i innych uczelni w zakresie wspólnego informowania o porozumieniach o współpracy i wspólnych sukcesach;
- prowadzenie rubryki „Media o AGH” w „Biuletynie AGH”;
- zarządzanie treścią oficjalnych kanałów komunikacji Uczelni w zakresie tzw. nowych mediów: prowadzenie profilu AGH w portalu Facebook.com (skupiającego ponad 33 000 użytkowników, fanów AGH – Akademia jest obecnie pod tym względem najpopularniejszą uczelnią w Polsce), redagowanie mikrobloga AGH w serwisie Twitter.com oraz prowadzenie oficjalnego kanału AGH w serwisie YouTube.com (prawie 400 tys. odsłon zamieszczonych tam filmów);
- organizacja wizyty Prezesa Rady Ministrów w AGH (11.04.2014) – opracowanie planu wizyty, współpraca z Centrum Informacyjnym Rządu, nadzorowanie sprawnego przebiegu spotkania.

Sprawozdanie przygotowane na podstawie materiałów dostarczonych przez jednostki organizacyjne AGH.

Opracowanie materiałów: **Dział Informacji i Promocji AGH**

Korekta: **Joanna Miciak**

Projekt graficzny: **Jacek Łucki, Barbara Jezierska**

Łamanie i skład: **Jacek Łucki**

Fotografie: **Zbigniew Sulima, KSAF AGH, Agnieszka i Jacek Taranowie, archiwum jednostek AGH**