



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

Informacja o funkcjonowaniu Uczelnianego
Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia
w r. ak. 2013/2014.

System Zapewnienia Jakości Kształcenia

- Sformalizowany System Zapewnienia Jakości Kształcenia, został wprowadzony w PRz zarządzeniem nr 13/2008 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 30.04.2008 r.
- W marcu 2013 roku Senat Politechniki Rzeszowskiej Uchwałą nr 13/2013 zatwierdził zmiany w strukturze Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia, które były odpowiedzią na dynamicznie zmieniające się w tym zakresie przepisy prawa.

Prowadzone kierunki studiów

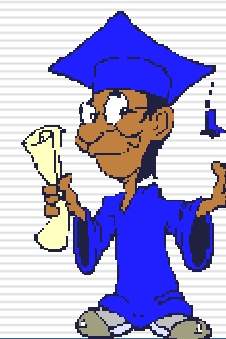
- W roku akademickim 2013/2014 Uczelnia prowadziła kształcenie na **dwudziestu sześciu kierunkach studiów** zarówno na studiach pierwszego jak i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, głównie w obszarze nauk technicznych.
- na 4 wydziałach posiadających uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego prowadzone są studia trzeciego stopnia – doktoranckie, na których w r. ak. 2013/2014 studiowało **110 osób na studiach stacjonarnych oraz 9 na studiach niestacjonarnych** (dane ze sprawozdania GUS S-12 stan na 31.12.2013 r.).

Prowadzone kierunki studiów

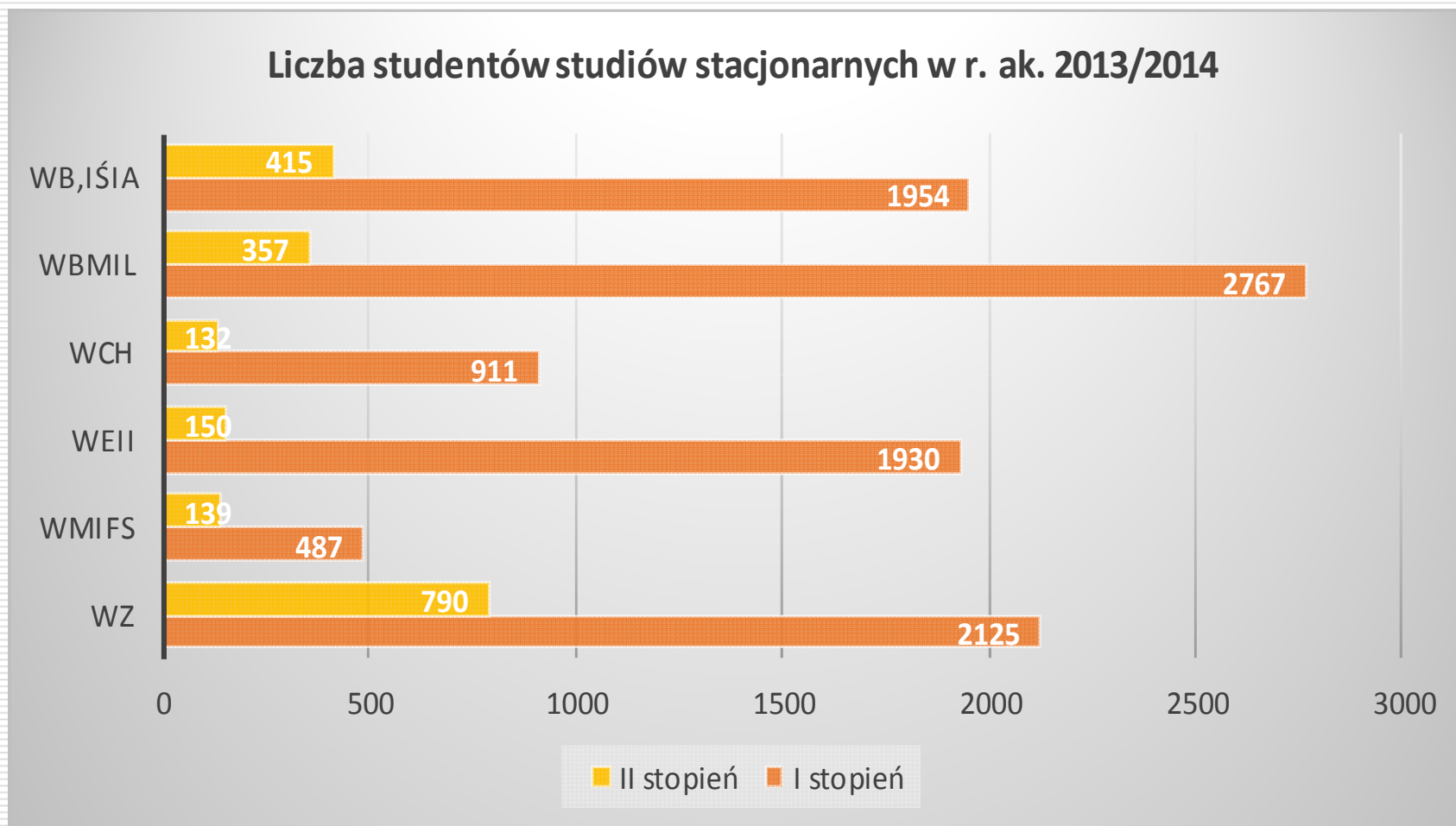
- bogata oferta studiów podyplomowych oraz kursów doształcających - na Uczelni podnosiło swoje kwalifikacje 448 słuchaczy.
- zostały utworzone 4 nowe kierunki studiów tj.:
 - inżynieria chemiczna i procesowa, (decyzja MNiSW)
 - inżynieria medyczna, (decyzja MNiSW)
 - ochrona środowiska, (uchwała Senatu)
 - inżynieria materiałowa. (uchwała Senatu)

Liczba studentów

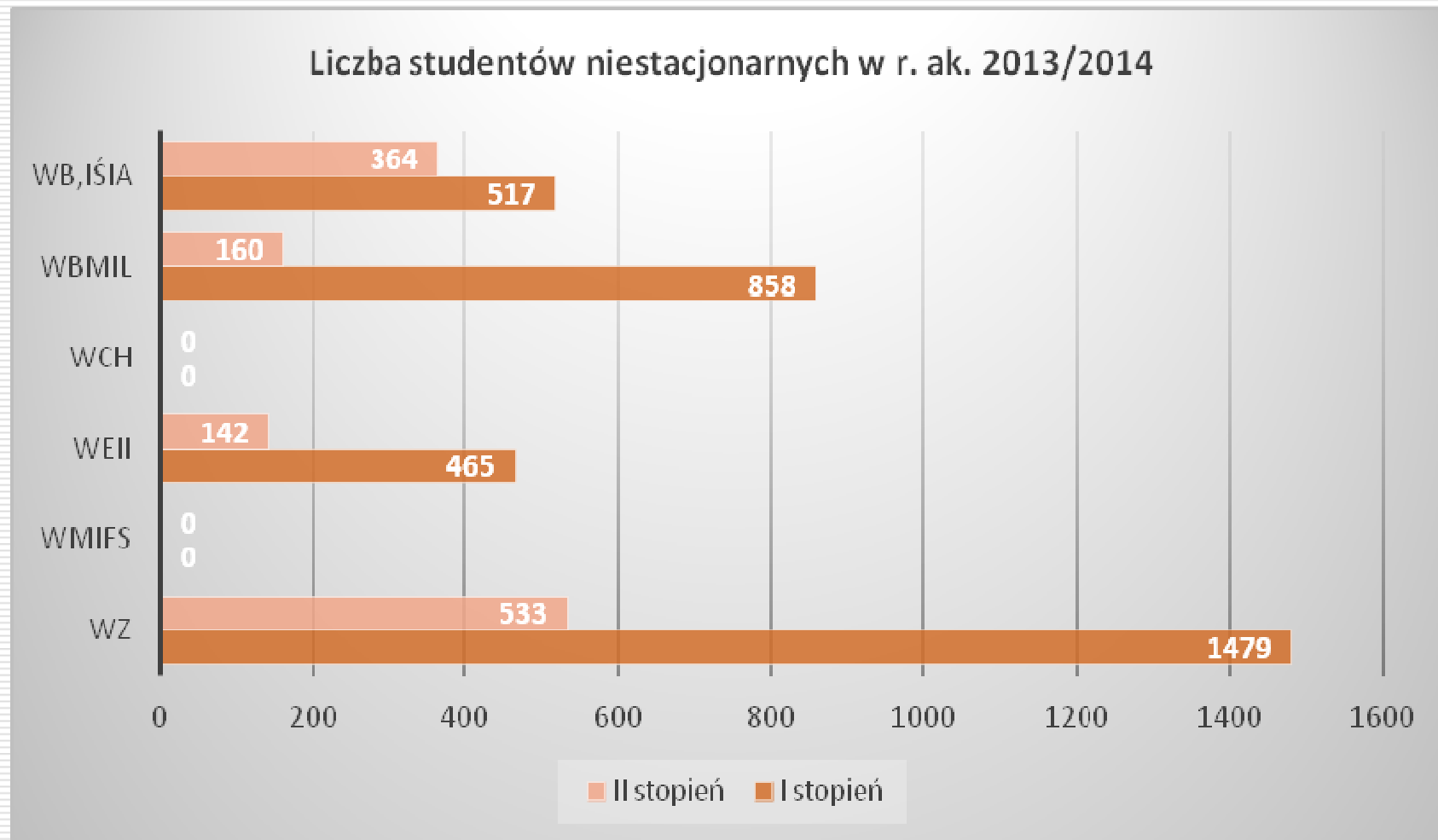
- Liczba studentów na uczelni w r. ak. 2013/2014 wynosiła **16 675** w tym 12 157 na studiach stacjonarnych – dane ze sprawozdania GUS S-10 stan na 30.11.2013 r .



Liczba studentów



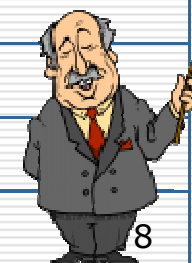
Liczba studentów



Liczba nauczycieli akademickich

stan na dzień 31 grudnia 2013 r

Tytuł lub stopień naukowy albo tytuł	Liczba nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Rzeszowskiej
Profesorowie zwyczajni	35
Prof. nadzwyczajni z tytułem naukowym profesora	31
Prof. nadzwyczajni ze stopniem naukowym doktora habilitowanego	81
Prof. wizytujący	3
Adiunkci ze stopniem naukowym doktora habilitowanego	3
Adiunkci	353
Asystenci ze stopniem naukowym doktora	9
Asystenci	146
Pozostali	104
Razem:	765



Wizytacje PKA

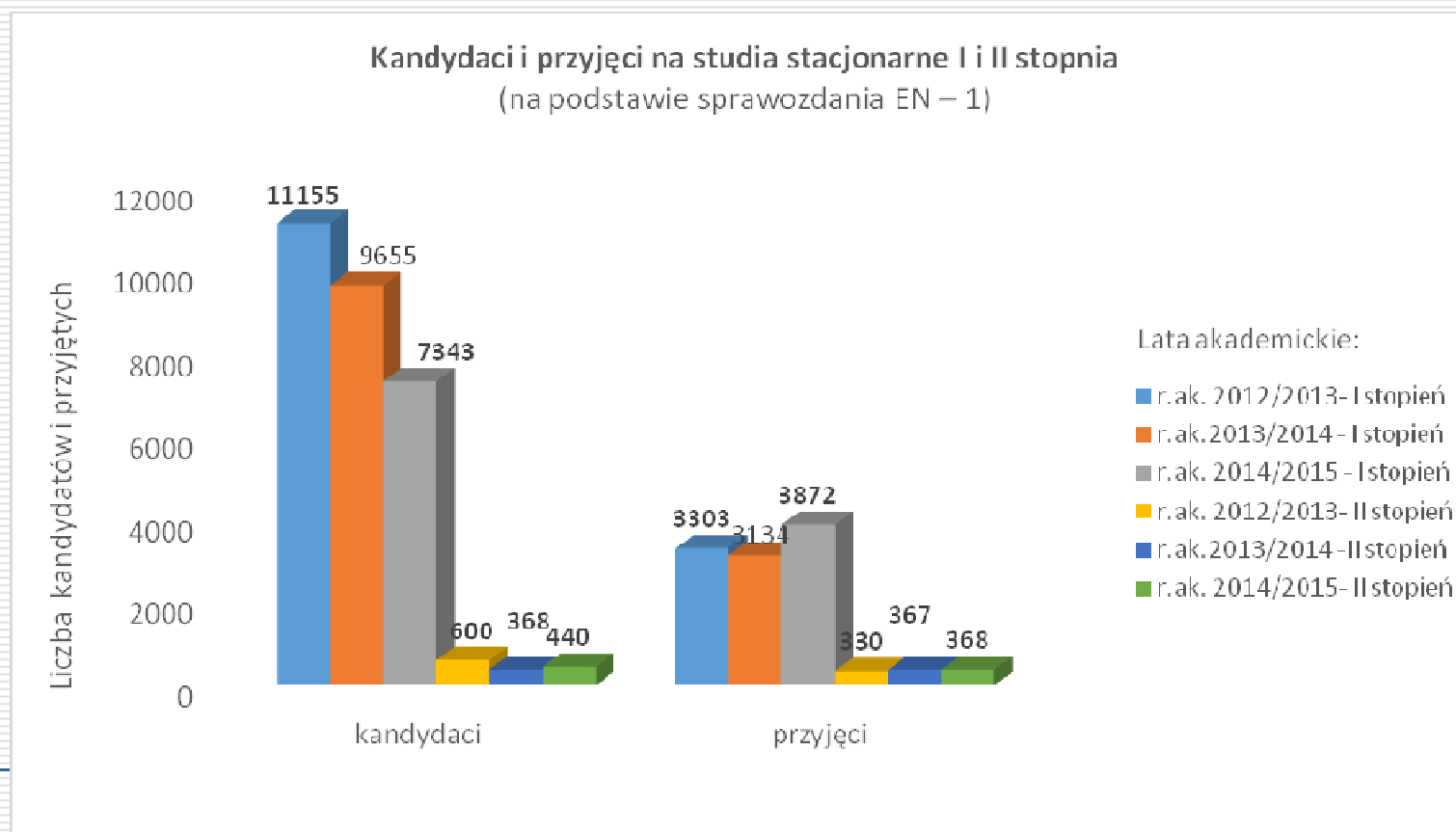
W roku akademickim 2013/2014

Nazwa kierunku	Nazwa obszaru kształcenia	Profil	Rodzaj oceny	Data wystawienia	Uwagi, zalecenia
inżynieria środowiska	nauki techniczne	Ogólno-akademicki	programowa	20.03. 2014 r	pozytywna brak uwag
finanse i rachunkowość	nauki społeczne	Ogólno-akademicki	programowa	8.05. 2014 r	pozytywna brak uwag
zarządzanie	nauki społeczne	Ogólno-akademicki	programowa	8.05. 2014 r.	pozytywna brak uwag



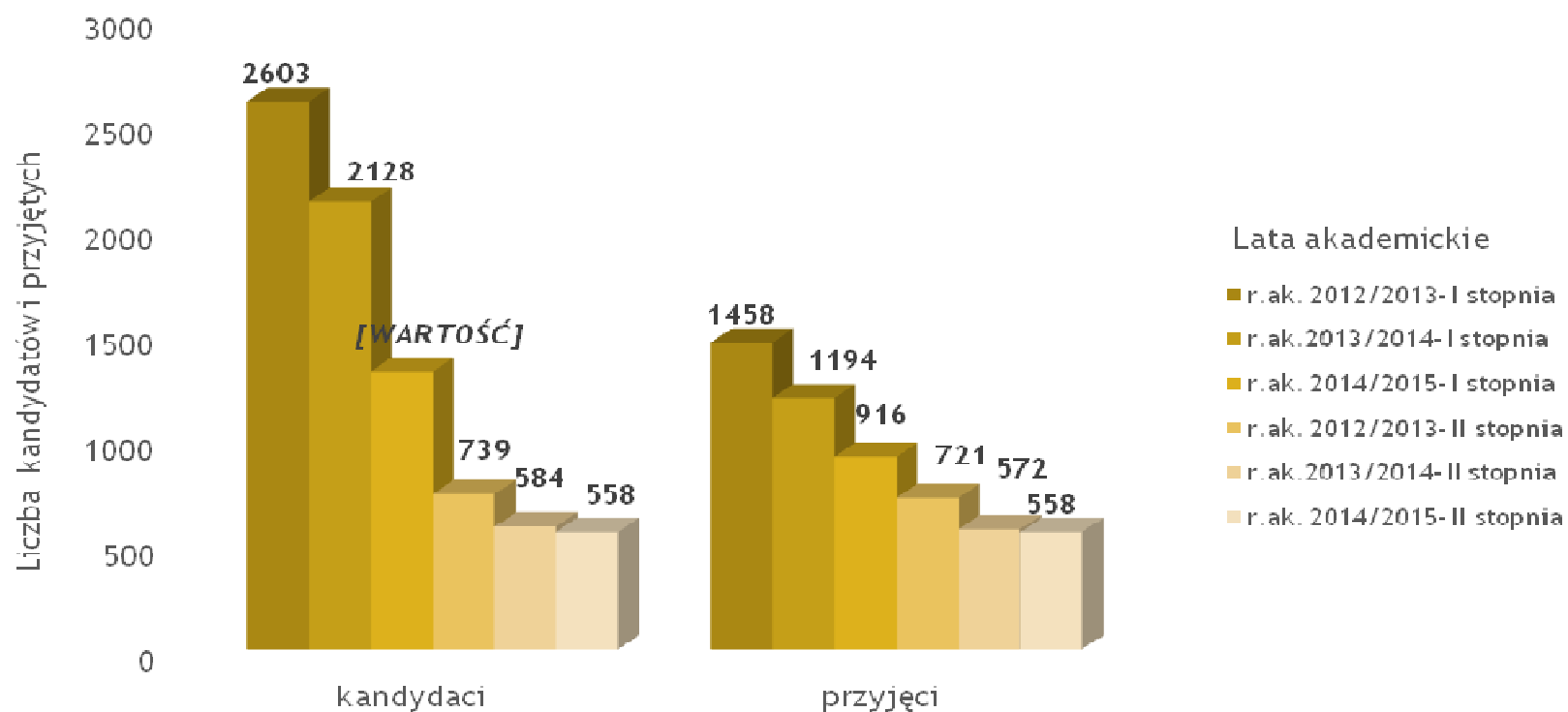
Rekrutacja

Mimo pogłębiającego się niżu demograficznego i rosnącej konkurencji, liczba kandydatów na studia na naszej Uczelni pozwala na 100% wypełnienie zakładanych limitów przyjęć.

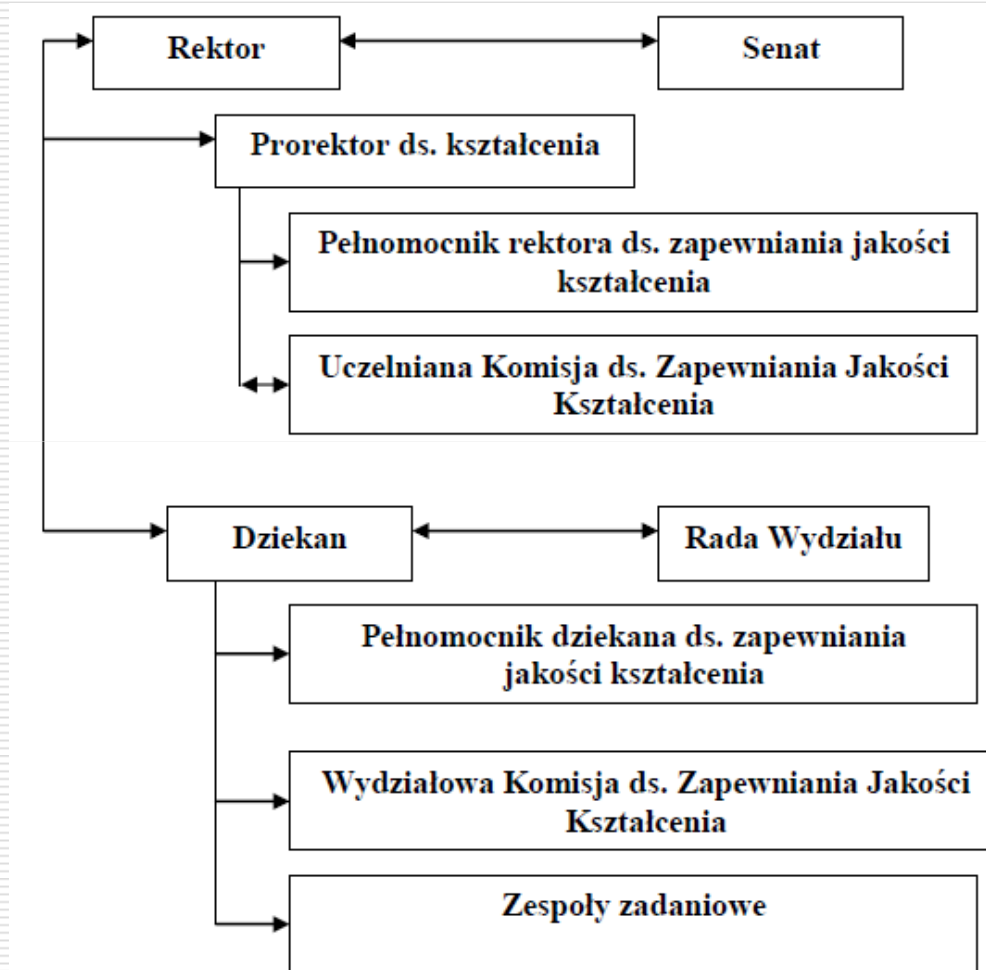


Rekrutacja

Kandydaci i przyjęci na studia niestacjonarne I i II stopnia
(na podstawie sprawozdania EN – 1)



Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia



Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

W roku akademickim 2013/2014 odbyło się **13 posiedzeń** Uczelnianej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia (UKZJK), podczas których:

- Opracowano nowe lub dostosowano obowiązujące wewnętrzne akty prawne do aktualnie obowiązujących przepisów, wśród których znalazły się zarządzenia:
 - w sprawie trybu i zasad przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych,
 - w sprawie monitorowania karier zawodowych absolwentów Politechniki Rzeszowskiej,
 - w sprawie zasad tworzenia i likwidacji kierunków studiów wyższych,
 - w sprawie oceny programów kształcenia i weryfikacji efektów kształcenia,
 - w sprawie archiwizacji prac kontrolnych studentów oraz słuchaczy studiów podyplomowych,

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

- Zatwierdzono pulę pytań obowiązkowych do wszystkich rodzajów ankiet.
- Przygotowano niezbędne elementy sprawozdania z przebiegu ankietyzacji i hospitacji.
- Przygotowano szablon: Raport z oceny programu kształcenia i weryfikacji efektów kształcenia.
- Zaopiniowano wnioski z wydziałów dotyczące utworzenia nowego kierunku studiów.
- Podsumowano prace związane z ankietyzacją i hospitacją – podjęto decyzję o uruchomieniu działań korygujących.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

- Opracowano Uczelnianą Księgę Jakości.
Księga została udostępniona pracownikom Uczelni na stronie internetowej Biura ds. Jakości Kształcenia.
- Na wniosek członków UKZJK, Kierowników Administracyjnych poszczególnych Wydziałów, Biuro Jakości zorganizowano w siedzibie Uczelni 7 szkoleń, w których uczestniczyło 220 pracowników.



Na wydziale BIŚiA zrealizowano następujące działania projakościowe:

- rozpoczęto **wdrażanie szczegółowych procedur** dotyczących wprowadzenia WSZJK, które opisane są w Wydziałowej Księdze Jakości;
- wdrażano i weryfikowano **efekty kształcenia**;
- **monitorowano jakość procesu kształcenia** w tym:
 - przeprowadzono ankietyzację i hospitację zajęć dydaktycznych,
 - przeprowadzono ankietyzację nauczyciela akademickiego,
 - ocenie zostały poddane moduły kształcenia,



- ocenie zostali poddani także pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi (Dziekanat),
- przeprowadzono ankietyzację organizacji studiów.
- W ramach WKZJK zostały powołane zespoły zadaniowe.
- Współpracowano z podmiotami gospodarczymi, organizacjami technicznymi i branżowymi m.in. w zakresie określania i weryfikacji programów kształcenia, w analizie możliwości zatrudnienia absolwentów kierunku oraz ich kompetencji w trakcie odbywania staży i praktyk zawodowych.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa



Odbyło się 8 posiedzeń Wydziałowej Komisji ds.
Zapewniania Jakości Kształcenia poświęconych:

- ankietyzacji i hospitacji,
- analizie zmian wprowadzanych na uczelni w ramach Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia,
- analizie i ocenie dokumentów związanych z realizacją prac dyplomowych
- rozpoczęto przygotowania mające na celu opracowanie procedury antyplagiatowej,
- opracowaniu działań korygujących i doskonalących,
- opracowaniu informacji o Wydziałowym Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia (do umieszczenia na stronie internetowej).

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa



- Pełnomocnik Dziekana ds. Zapewniania Jakości Kształcenia prezentował członkom WKZJK, Dziekanom i Radzie Wydziału:
 - problematykę zapewniania jakości kształcenia na uczelniach wyższych i zapisy Deklaracji Bolońskiej,
 - zapisy Uchwały Senatu wprowadzającej system zapewniania jakości kształcenia na Uczelni,
 - zadania WKZJK,
 - ponadto informował o:
 - nowych zarządzeniach Rektora,
 - prezentował wyniki ankietyzacji i hospitacji,
 - opracowywał sprawozdania semestralne na potrzeby USZJK.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Chemiczny



Odbyło się 19 posiedzeń Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas których:

- powołano zespoły opracowujące, opracowano i zatwierdzono procedury wydziałowe mające na celu poprawę jakości kształcenia,
- opracowano wydziałową księgę jakości kształcenia,
- zatwierdzono dokumentację związaną z procesem ankietyzacji i hospitacji,
- powołano zespół zadaniowy ds. ankietyzacji i hospitacji,
- podsumowano wyniki ankietyzacji i hospitacji,
- opracowano założenia egzaminu dyplomowego na studiach I stopnia,
- zaopiniowano program studiów nowotworzonego kierunku.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Chemiczny

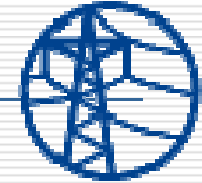


Rada Wydziału:

- zatwierdziła Wydziałową Księgę Jakości Kształcenia,
 - powołała zespoły zadaniowe ds. oceny programów kształcenia i weryfikacji efektów kształcenia,
 - uchwaliła zasady jednolitego egzaminu dyplomowego w formie pisemnej na studiach pierwszego stopnia.
- Dziekan wydziału **powołał opiekunów poszczególnych kierunków studiów i specjalności,**
- ponadto
- Monitorowano programy kształcenia na poszczególnych kierunkach i poziomach kształcenia.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

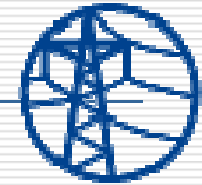


Odbyło się 4 posiedzenia Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia podczas których:

- rozważano wprowadzenie zmian w planowaniu podziału godzin,
- opracowano zmiany w zasadach przeprowadzania egzaminów dyplomowych,
- opracowano ankiety oceny pracowników administracyjnych i inżynierskich,
- zgłoszono propozycję zmian w planach studiów na kierunku elektronika i telekomunikacja,
- opiniowano plan studiów dla kierunku energetyka – studia II stopnia,

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

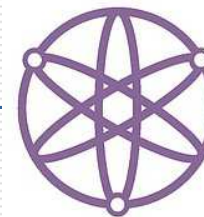
Wydział Elektrotechniki i Informatyki



- zmieniono organizację seminarium dyplomowego – do realizacji w grupach ćwiczeniowych, a także powrócono do modułu „praca dyplomowa”,
- opiniowano projekty aktów prawnych.
- Zrealizowano zadania związane z:
 - ankietyzacją nauczycieli akademickich,
 - przeprowadzeniem hospitacji,
 - ankietyzacją modułów kształcenia.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej

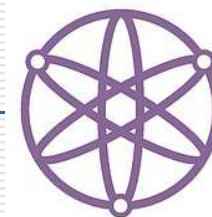


Odbyło się 8 posiedzeń Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia.

- Zrealizowano zadania związane z **monitorowaniem i oceną efektów kształcenia** poprzez:
 - ankietyzację,
 - hospitacje,
 - przegląd prac kontrolnych,
 - analizę praktyk studenckich.
- Rozpoczęto prace mające na celu wdrożenie **procedury antyplagiatowej** (powołanie Pełnomocnika dziekana oraz zespołu).

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej



- Odbły się spotkania Rady Gospodarczej – zwiększono skład WKZJK o przedstawicieli pracodawców.
- Zorganizowano zajęcia wyrównawcze, kursy, wykłady, wyjazdy studyjne z funduszy przeznaczonych na realizację programu „kierunki zamawiane”.
- Realizując cele strategiczne w zakresie rozwoju kadry zwiększono potencjał naukowy jednostki – 1 pracownik uzyskał tytuł naukowy profesora, 3 doktora habilitowanego, dwóch stopień naukowy doktora. Ponadto zatrudniono jednego pracownika ze stopniem doktora habilitowanego.
- W zakresie infrastruktury naukowo-dydaktycznej powstała nowoczesna sala Rady Wydziału, wyremontowano część pomieszczeń zajmowanych przez pracowników Wydziału.

Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Zarządzania



- Odbyły się spotkania Rady Gospodarczej.
- Monitorowano programy kształcenia na poszczególnych kierunkach i poziomach kształcenia.
- Zrealizowano ankietyzację i hospitację.
- Wprowadzano zmiany w posiadanym systemie zarządzania jakością zgodnym s ISO 9001aby był zgodny z Systemem Zapewniania Jakości Kształcenia.
- Zmodyfikowano Wydziałową Księgę Jakości.
- Powołano zespoły zadaniowe.

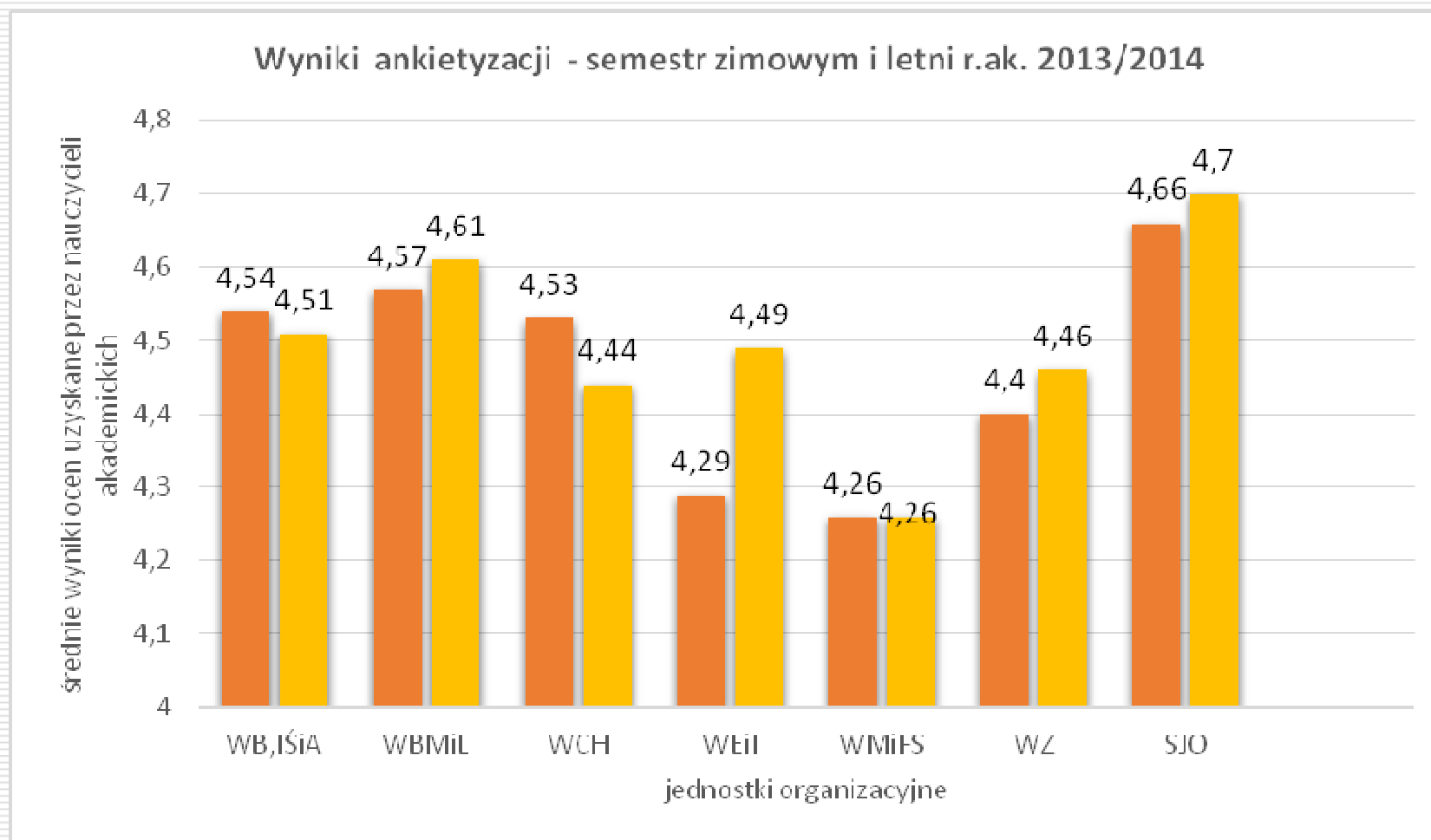
Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- Począwszy od r. ak. 2013/2014 ankietyzacja w Uczelni została przeprowadzona w oparciu o nowe zarządzenie Rektora.
- Ankietyzacja była prowadzona wśród studentów, uczestników studiów doktoranckich, słuchaczy studiów podyplomowych oraz pracodawców według zasad anonimowości, poufności oraz dobrowolności ankietowanych. Ocena objęła:
 - nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia,
 - programy kształcenia dla modułu kształcenia (przedmiotu),
 - organizację studiów,
 - pracowników nie będących nauczycielami akademickimi, zajmujących się obsługą procesu kształcenia.
- Ankietyzację prowadziły Wydziały oraz jednostki międzywydziałowe, ankiety zostały udostępnione wszystkim studentom w systemie USOS.

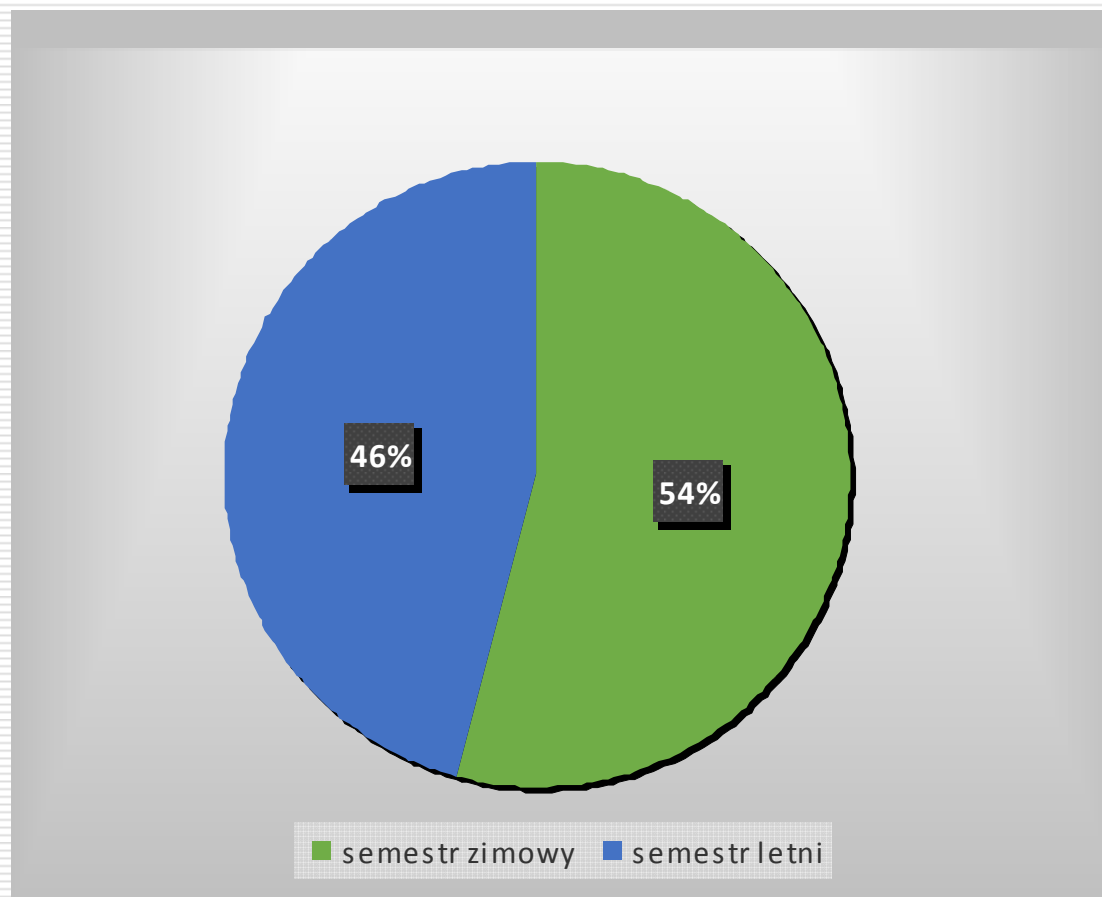
Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- W semestrze zimowym roku akademickiego 2013/2014 zebrano opinię dotyczącą prowadzonych zajęć dydaktycznych o 168 nauczycielach akademickich,
- w semestrze letnim ankietyzacja zajęć została przeprowadzona u 203 nauczycieli akademickich, hospitacje przeprowadzono u 136 nauczycieli akademickich.

Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych



Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych



Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- co semestr ankieta modułu kształcenia
- wynikająca z harmonogramu ocena nauczyciela akademickiego
- nie rzadziej niż na dwa lata ocenę:
 - organizacji studiów,
 - pracownika niebędącego nauczycielem akademickim,
- nie rzadziej niż raz na rok zasięga się opinii pracodawcy.

Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- W semestrze zimowym r. ak. 2013/2014 na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa przeprowadzono:
 - ankietę organizacji studiów oraz
 - ankietę pracownika niebędącego nauczycielem akademickim.
- Ponadto w semestrze letnim przeprowadzono ankietyzację pracodawcy; pytania obowiązkowe zostały poszerzone o pytanie: „ *Jaki język obcy jest preferowany w Państwa Przedsiębiorstwie*”. Wydział rozesłał 30 ankiet do wybranych przedsiębiorstw Podkarpacia, z czego na ankietę odpowiedział tylko jeden podmiot.

Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- Wydział Chemiczny przeprowadził ocenę organizacji studiów, oraz pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.
- na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej dodatkowo przeprowadzono ankietę pracownika niebędącego nauczycielem akademickim.

Ocena prowadzonych zajęć dydaktycznych

- na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej dodatkowo przeprowadzono ankietę pracownika niebędącego nauczycielem akademickim.
- Zgłoszone przez studentów uwagi zostały przeanalizowane przez Wydziałowe Komisje ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, oraz przedstawione odpowiednio Dziekanom i Radzie Wydziału.

Wnioski:

- ❑ w r.ak. 2013/14 skutecznie przeprowadzono ankietyzację i hospitację;
- ❑ wyniki ankietyzacji i hospitacji można uznać za pozytywne;
- ❑ trudności techniczne opóźniły i częściowo ograniczyły wyniki ankietyzacji i hospitacji;
- ❑ w aktualnym roku akademickim ze względu na zmiany w sposobie ankietowania i hospitowania będzie znacznie więcej informacji;
- ❑ proces ankietowania i hospitowania, zgodnie z posiadanym systemem zapewniania jakości kształcenia, jest wciąż doskonałony.

Dziękuję za uwagę.