

Sprawozdanie z funkcjonowania Uczelnianego
Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza
za rok akademicki 2020/2021

Rzeszów 2022

Sprawozdanie z funkcjonowania systemu jakości kształcenia w roku akademickim 2020/2021

Sprawozdanie przygotowano w oparciu o raporty sporządzone przez koordynatorów dziekana ds. zapewniania jakości kształcenia na poszczególnych wydziałach oraz w jednostkach międzywydziałowych.

1. Wprowadzenie

Uczelniany System Zapewniania Jakości Kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej zwany dalej również USZJK lub Systemem swoim działaniem obejmuje wszystkie formy kształcenia organizowane i prowadzone na Uczelni. Celem Systemu jest monitorowanie i doskonalenie procesu kształcenia oraz tworzenie procedur oceny metod i warunków kształcenia.

USZJK jest wykorzystywany do monitorowania procesu kształcenia, prowadzenia przejrzystej polityki kadrowej, nagradzania pracowników, wspierania innowacji dydaktycznych, prognozowania liczby przyjęć, jak również w podejmowaniu decyzji o tworzeniu i likwidacji studiów na określonym kierunku, poziomie, profilu oraz stopniu.

2. Wewnętrzny System Zapewniania Jakości Kształcenia

W roku akademickim 2020/2021 Uczelniany System Zapewniania Jakości Kształcenia funkcjonował na zasadach określonych w Zarządzeniu nr 122/2020 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie aktualizacji Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia.

Nadzór nad funkcjonowaniem i doskonaleniem USZJK sprawuje Rektor za pośrednictwem prorektora ds. kształcenia.

3. Kształcenie

1) Prowadzone kierunki studiów

W roku akademickim 2020/2021 uruchomione zostały następujące kierunki studiów:

- Inżynieria środków transportu- studia pierwszego i drugiego stopnia (WBMiL) ,
- Geodezja i planowanie przestrzenne- studia pierwszego i drugiego stopnia (WBIŚiA),

natomiast utworzone zostały kierunki:

- Elektromobilność- studia pierwszego stopnia (WEiI),
 - Inżynieria w medycynie- studia pierwszego i drugiego stopnia (WMiFS),
 - Inżynieria i analiza danych- studia drugiego stopnia, profil praktyczny (WMiFS)
- wniosek został wysłany do MEiN.

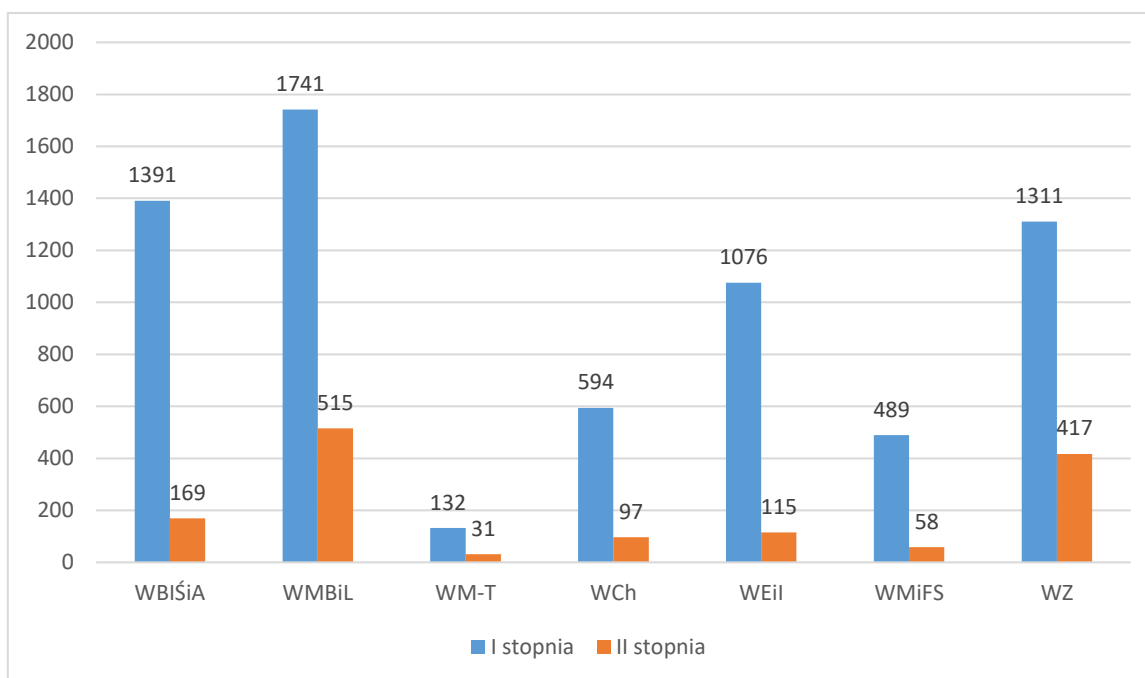
2) Akredytacje PKA

Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej w roku 2021 po przeprowadzonej na Uczelni wizytacji podjęło uchwały w sprawie pozytywnej oceny programowej na następujących kierunkach:

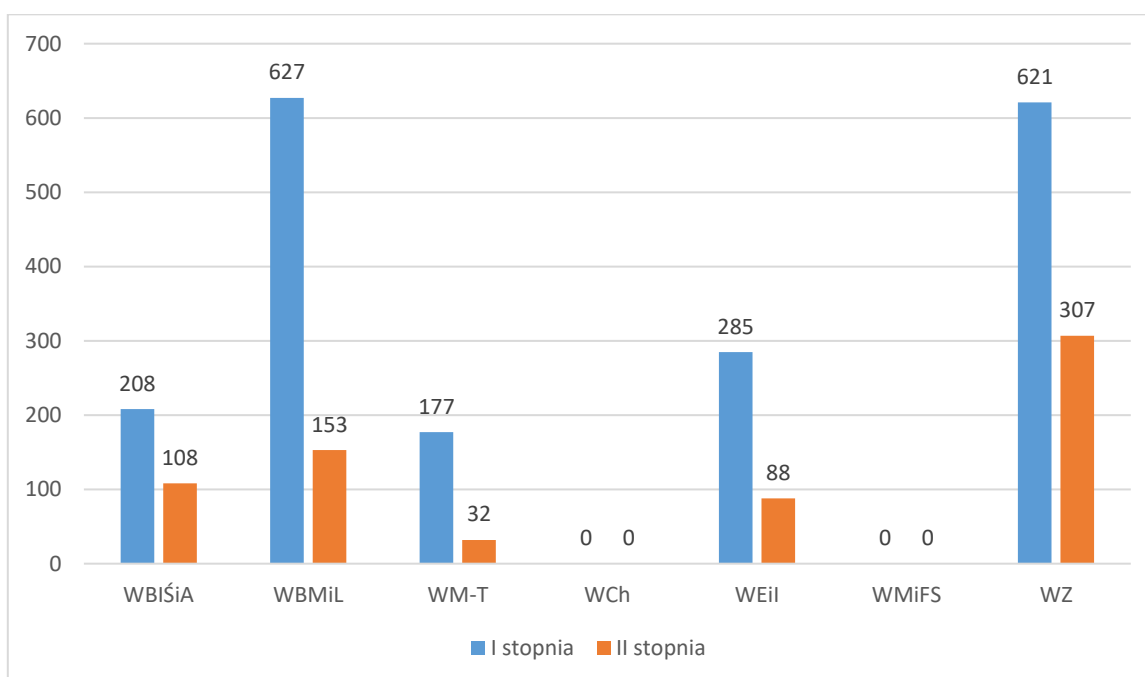
- Technologia chemiczna prowadzonym na Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim;
- Budownictwo prowadzonym na Politechnice Rzeszowskiej na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim;
- Matematyka prowadzonym na Politechnice Rzeszowskiej na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim.

3) Liczba studentów

Liczba studentów na Uczelni w roku akademickim 2020/2021 wynosiła 10742, w tym 8136 na studiach stacjonarnych, 2606 na studiach niestacjonarnych – dane ze sprawozdania GUS S-10 stan na dzień 31.12.2021 r. Liczby studentów na poszczególnych wydziałach z podziałem na formę i stopień studiów prezentują rysunki 1 i 2.



Rys. 1. Liczba studentów studiów stacjonarnych na PRz, stan na dzień 31.12.2021 r.



Rys. 2. Liczba studentów studiów niestacjonarnych, stan na dzień 31.12.2021 r.

4) Liczba nauczycieli akademickich

Według sprawozdania S-12, stan na dzień 31 grudnia 2021 r., na Politechnice Rzeszowskiej zatrudnionych było 873,2 nauczycieli akademickich, w tym:

- Profesorowie – 55,2
- Profesorowie Uczelni – 212,9

- w tym ze stopniem doktora habilitowanego – 161,3
- w tym ze stopniem doktora – 51,6
- adiunkci – 386,6
- asystenci – 210
- pozostali – 8,5

4. Kształcenie zdalne

Biorąc pod uwagę opublikowane na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (obecnie Ministerstwo Edukacji i Nauki) „Środowiskowe wytyczne dotyczące działalności uczelni w roku akademickim 2020/2021 w związku ze stanem epidemii w Polsce”, doświadczenia w kształceniu prowadzonym z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w semestrze letnim roku akademickiego 2019/2020 jak również możliwości lokalowe Uczelni w sierpniu i wrześniu 2020 roku zostały opracowane zarządzenia rektora, procedury i komunikaty określające organizację kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021.

Zgodnie z ww. przepisami przewidziana została możliwość prowadzenia kształcenia w trzech trybach: stacjonarno-hybrydowym, zdalno-hybrydowym oraz zdalnym. Ponadto obligatoryjnie w sposób zdalny miały być prowadzone wykłady, lektoraty z języka obcego i seminaria dyplomowe z zastrzeżeniem, że w przypadku zmiany sytuacji epidemicznej zasady te będą na bieżąco aktualizowane. Szczegóły określone zostały w zarządzeniu nr 83/2020 Rektora PRz w sprawie organizacji kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021 w celu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa SARS-CoV-2.

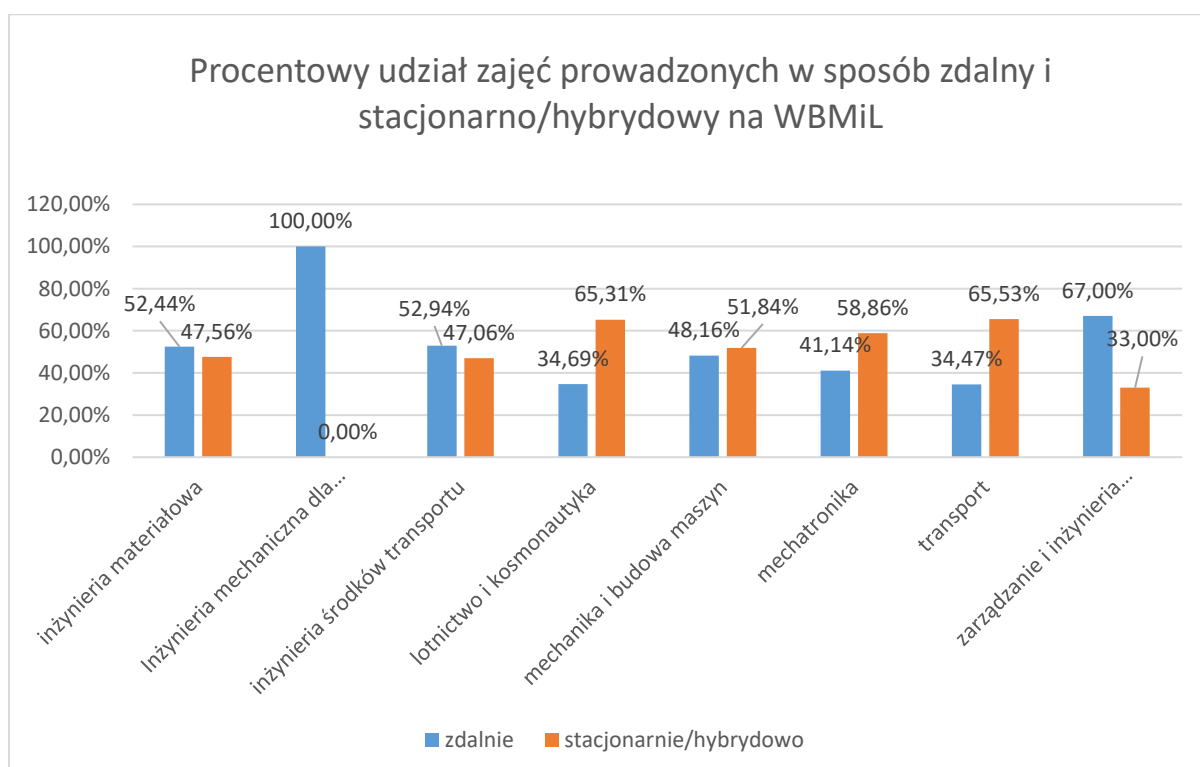
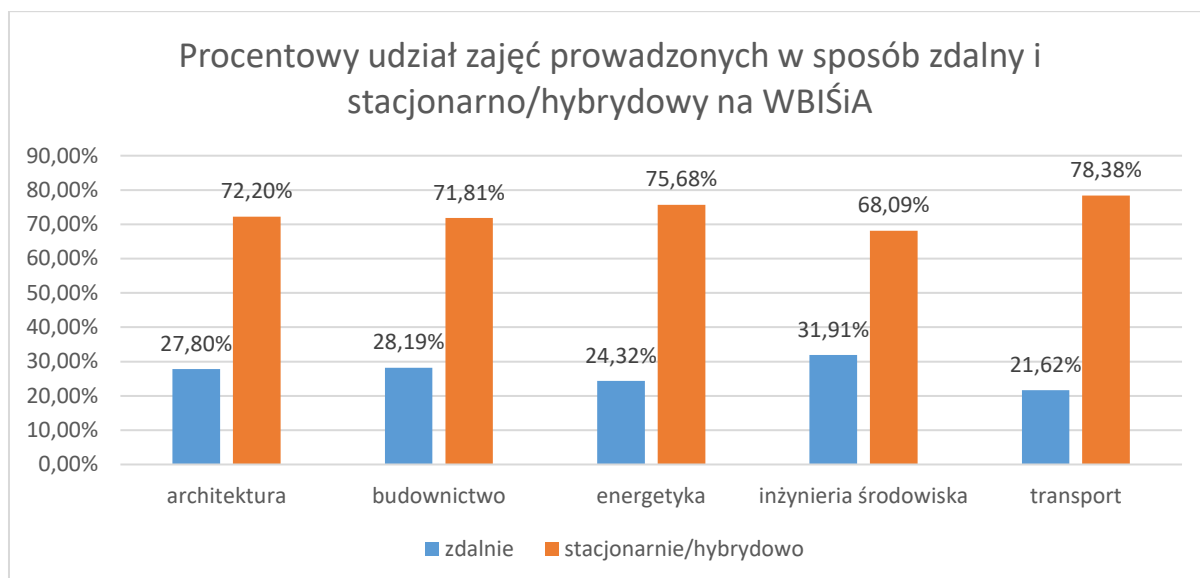
Kolejno w dniu 28 września 2020 r. Rektor Politechniki Rzeszowskiej komunikatem nr R-077-45-2/2020 wprowadził zasady monitoringu i raportowania oraz procedury dotyczące kształcenia zdalnego. Zasady monitoringu i raportowania zajęć zdalnych oraz wykrywania zjawisk niepożądanych w procesie kształcenia na odległość opracował Uczelniany Zespół ds. Standardów Kształcenia Zdalnego. Zespół opracował również procedury kształcenia zdalnego.

Mając na względzie zmieniającą się sytuację epidemiczną w trakcie roku akademickiego 2020/2021 na Politechnice Rzeszowskiej wydano łącznie 3 uchwały Senatu, 19 Zarządzeń oraz 13 komunikatów Rektora związanych z organizacją kształcenia.

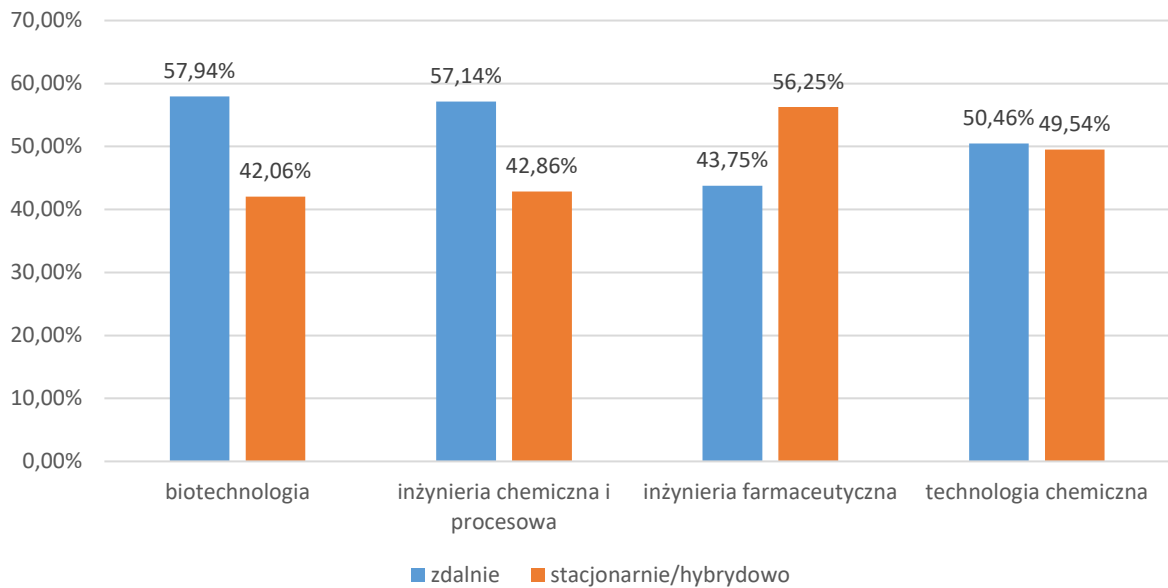
Poniżej informacje dotyczące sposobu kształcenia na poszczególnych wydziałach z podziałem na semestr zimowy oraz semestr letni roku akademickiego 2020/2021.

SEMESTR ZIMOWY

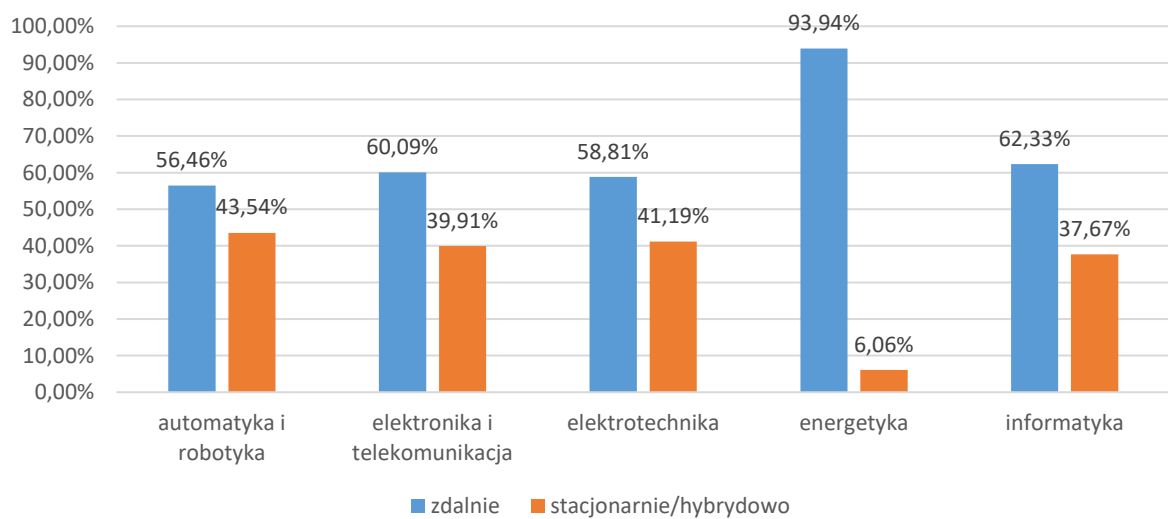
1. Tryby kształcenia na poszczególnych wydziałach i kierunkach w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021.



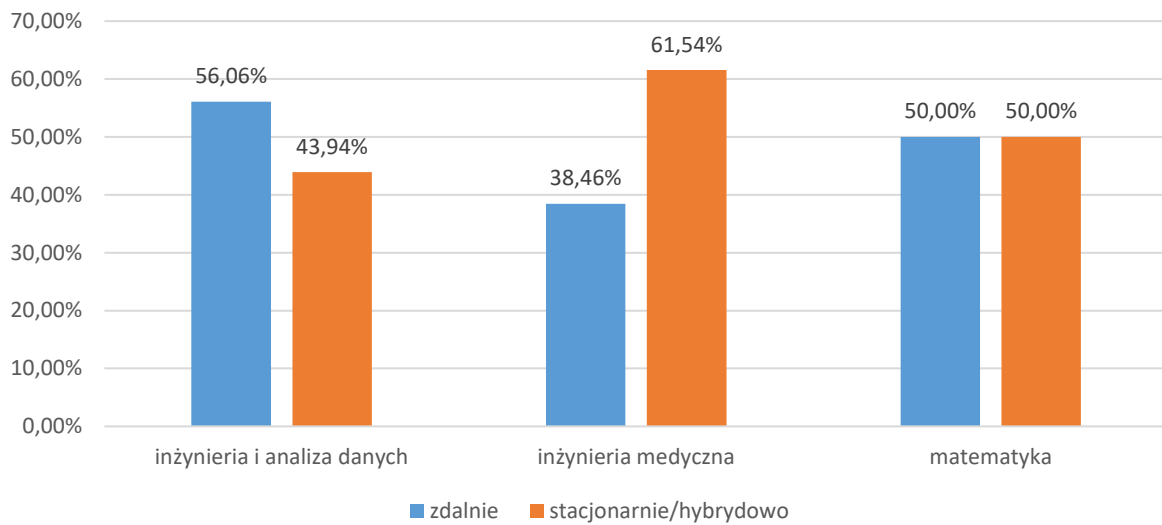
Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WCh



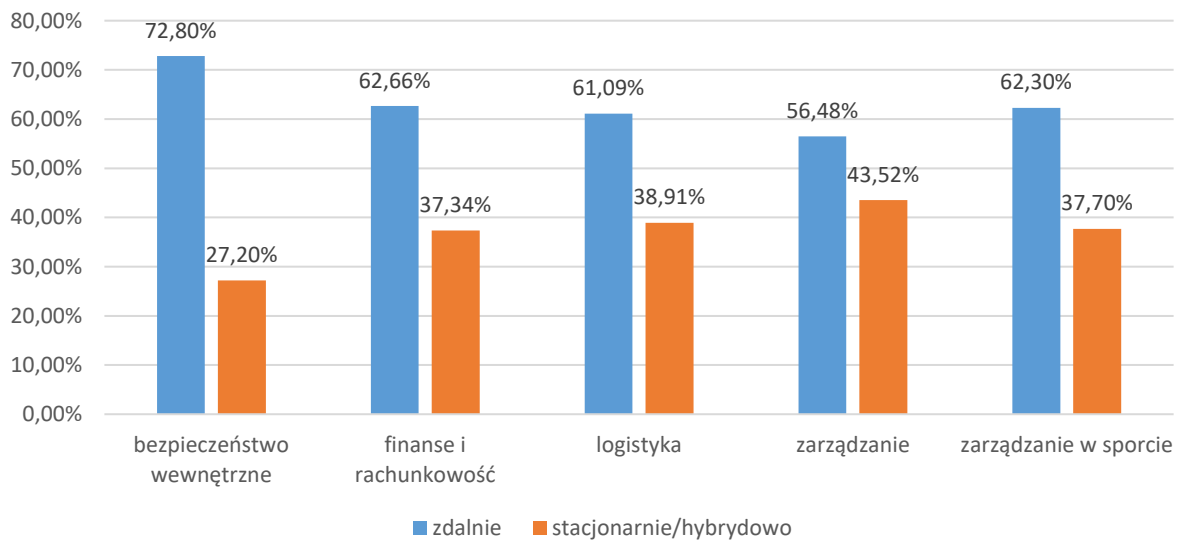
Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WEiI

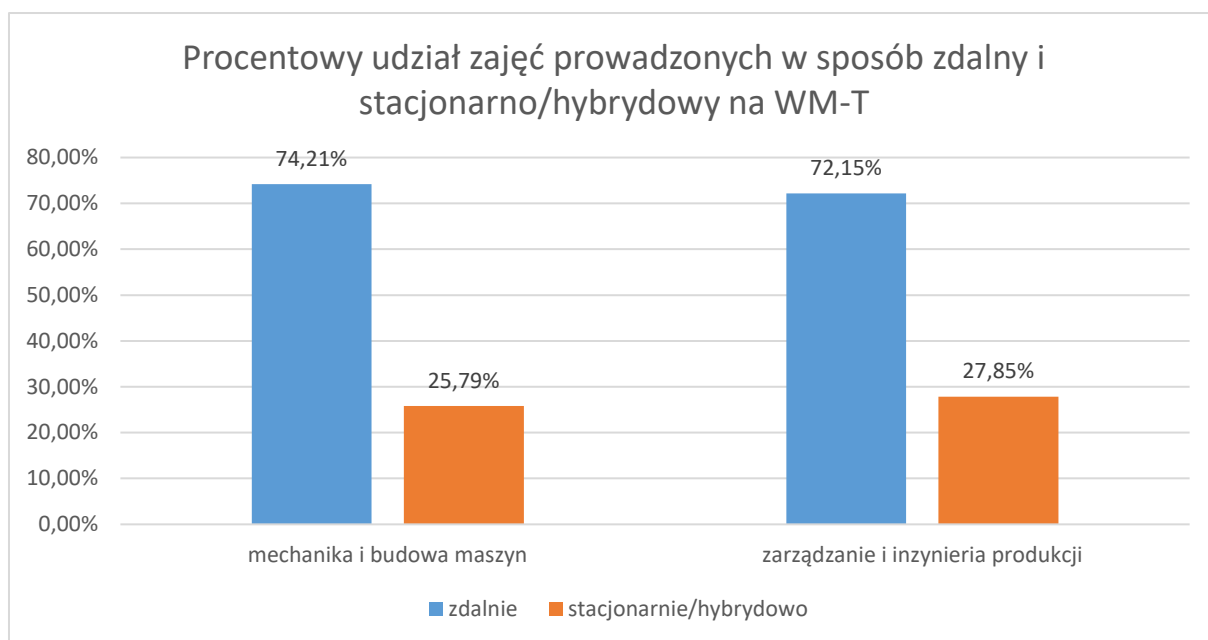


Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WMiFS



Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WZ



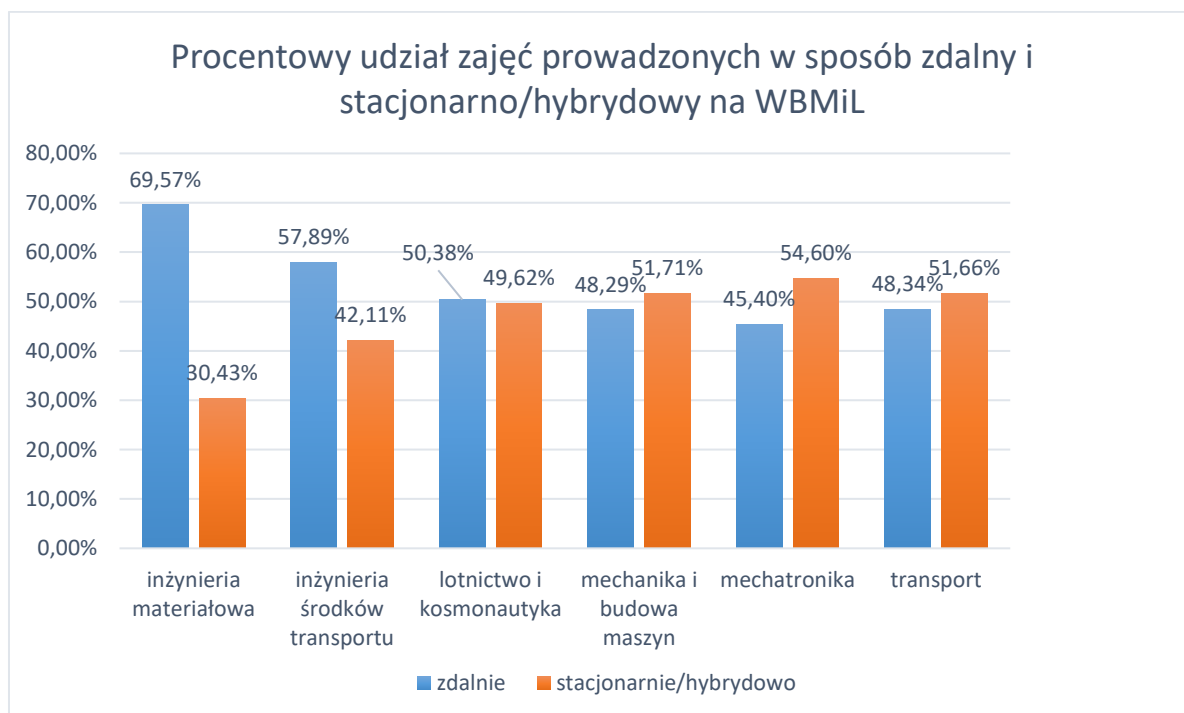
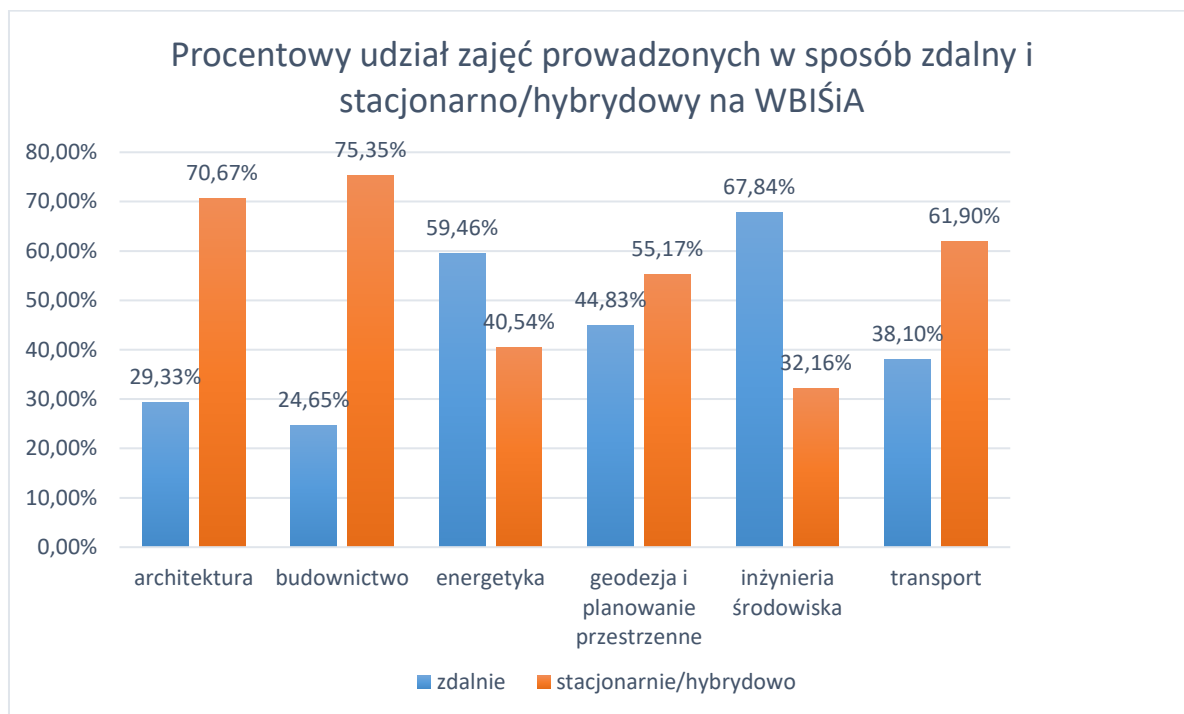


W semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021 podobnie jak w semestrze zimowym kształcenie odbywało się w trzech trybach: stacjonarno-hybrydowym, zdalno-hybrydowym oraz zdalnym. Zasady realizacji zajęć określało zarządzenie Rektora nr 7/2021 w sprawie organizacji kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021 w celu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się wirusa SARS CoV-2. W dniu 22 lutego 2021 r. Rektor Politechniki Rzeszowskiej opublikował Komunikat nr 4/2021 w sprawie wprowadzenia zaktualizowanych zasad monitoringu i raportowania oraz procedur kształcenia zdalnego w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021.

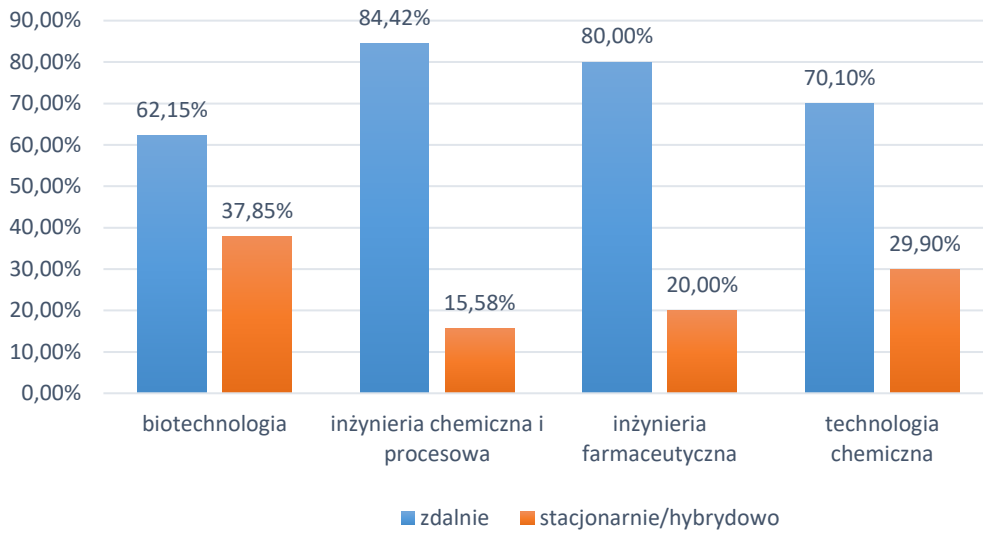
W związku z pogorsząca się sytuacją epidemiczną, komunikatem nr 8/2021 z dnia 15 marca, Rektor wprowadził na Uczelni obowiązek realizacji wszystkich form zajęć dydaktycznych w trybie zdalnym. W siedzibie Uczelni w formie stacjonarnej mogły być realizowane wyłącznie badania konieczne do przygotowania pracy dyplomowej z zachowaniem wymaganego dystansu społecznego i reżimu sanitarnego. W porozumieniu z Samorządem Studenckim, Rektor Politechniki Rzeszowskiej wydał Komunikat nr 13/2021 informujący, że zaliczenia i egzaminy w sesji letniej mają odbywać się w trybie zdalnym, jedynie w przypadku egzaminów dyplomowych, obydwie części (weryfikacja efektów uczenia się oraz obrona pracy dyplomowej) należy przeprowadzić w trybie stacjonarnym w siedzibie Uczelni.

SEMESTR LETNI

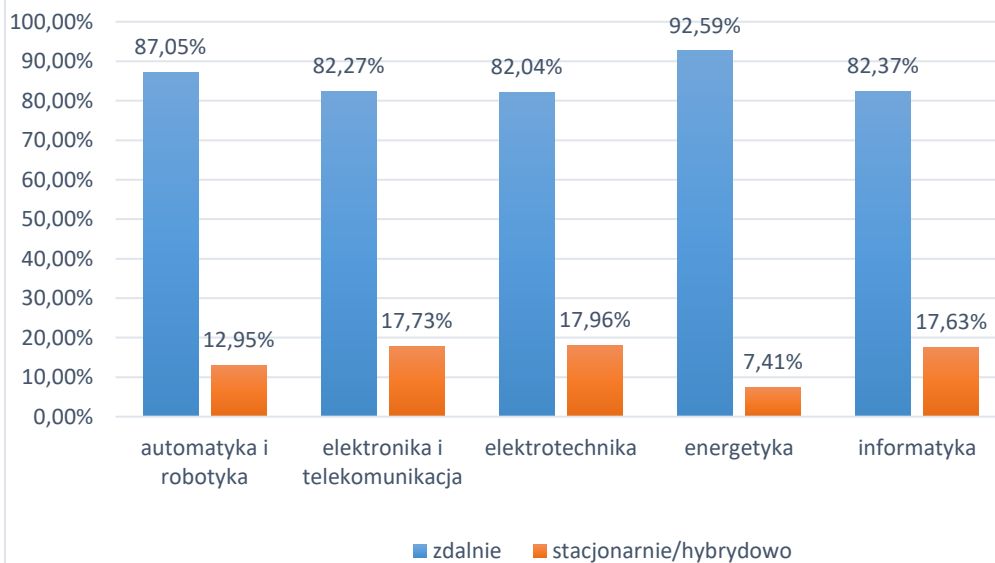
Tryby kształcenia na poszczególnych wydziałach i kierunkach w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021.



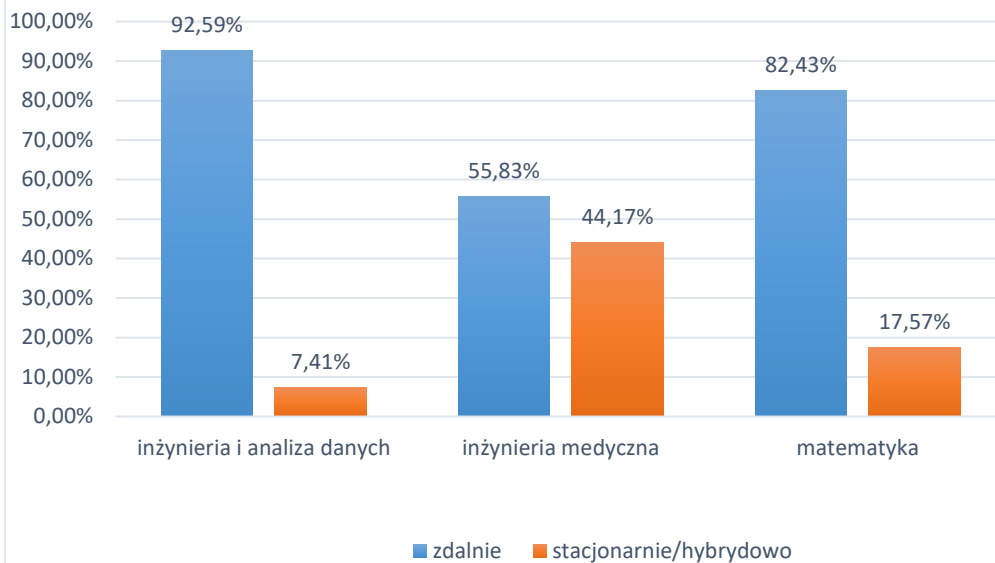
Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowo na WCh



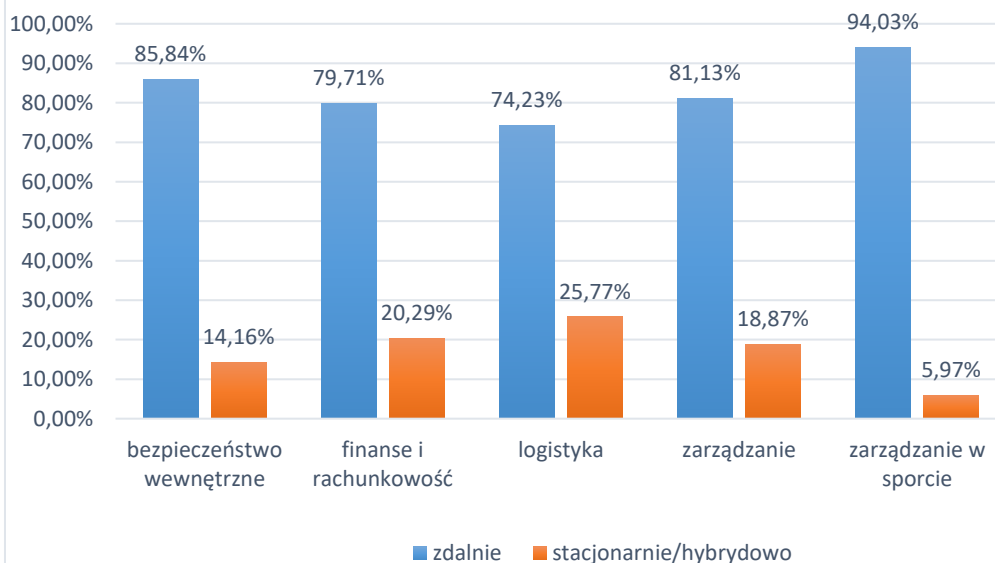
Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowo na WEiI

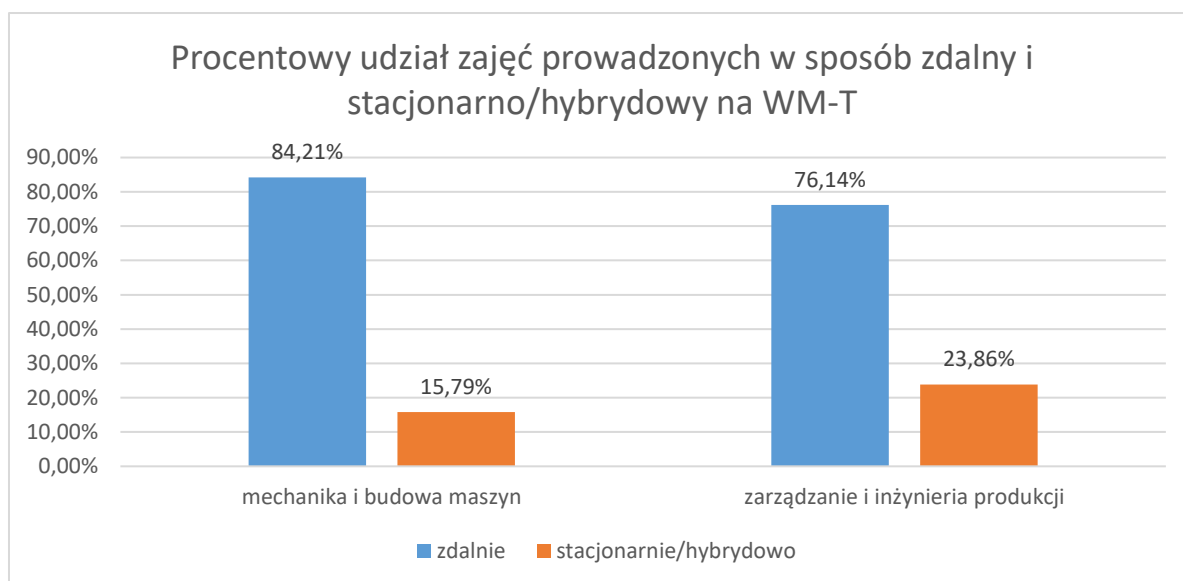


Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WMiFS



Procentowy udział zajęć prowadzonych w sposób zdalny i stacjonarno/hybrydowy na WZ





5. Ankietyzacja i hospitacje

Ankietyzacja

Na Politechnice Rzeszowskiej w celu oceny jakości kształcenia przeprowadza się badania ankietowe wśród studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych, przeprowadzana jest także ankietę wśród pracodawców. Ankietyzacja przeprowadzana jest z zachowaniem zasad poufności oraz dobrowolności ankietowanych. Badania ankietowe zostały przeprowadzone w czasie trwania sesji egzaminacyjnych. Ankietyzacja w semestrze zimowym r. ak. 2020/2021 została przeprowadzona w terminie od 02 do 22 lutego 2021 r. Natomiast w semestrze letnim ankietyzacja odbywała się w terminie: 24 czerwca do 14 lipca 2021 r.

Ocena w roku akademickim 2020/2021 objęła:

- ankietę nauczyciela akademickiego;
- ankietę oceny zajęć (przedmiotu);
- ankietę organizacji studiów;
- ankietę pracownika niebędącego nauczycielem akademickim.

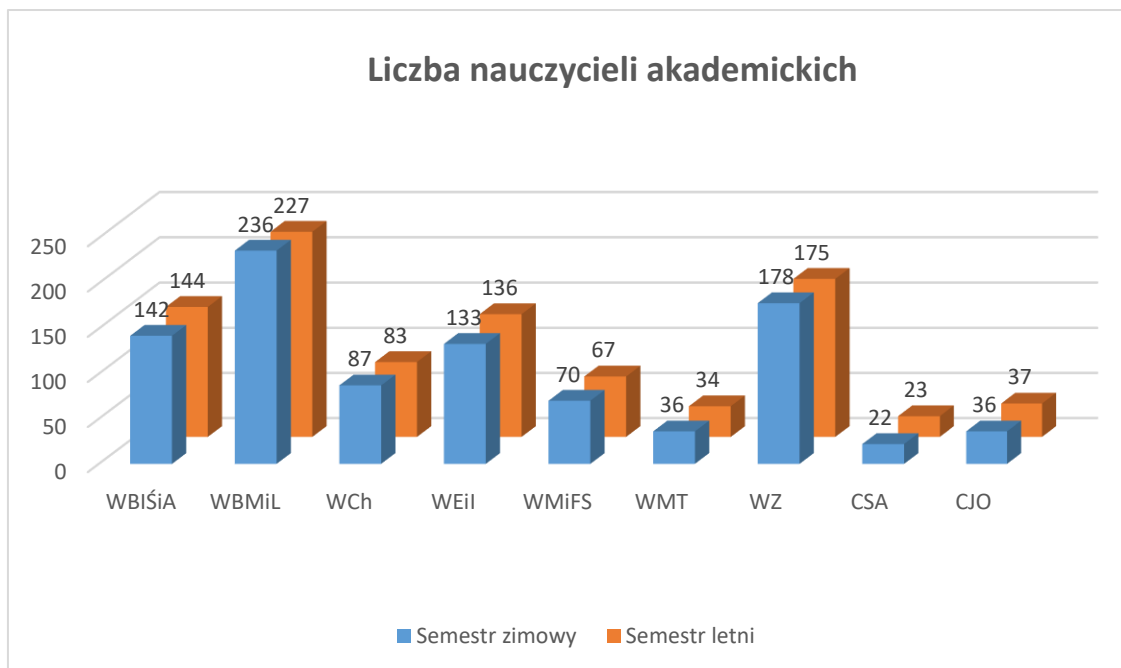
Informację o przeprowadzonych ankietach przedstawiają *Tabele nr 1 i 2* oraz *Wykresy nr 1, 2* oraz *3*.

Tabela nr 1. Ankiety przeprowadzone w semestrze zimowym roku akademickiego 2020/2021

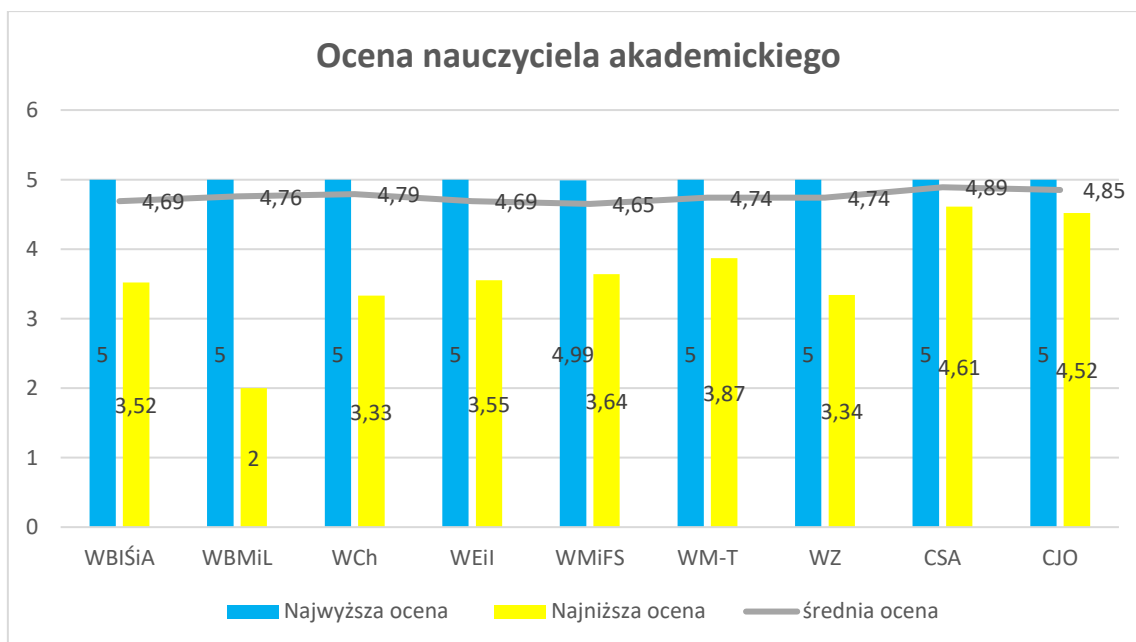
Semestr zimowy 2020/2021	Rodzaj przeprowadzonej ankiety			
	Ankieta nauczyciela akademickiego	Ankieta oceny zajęć (przedmiotu)	Ankieta organizacji studiów	Ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim
WBIŚiA	✓	✓	✓	✓
WBMiL	✓	✓		
WCh	✓	✓	✓	✓
WEiI	✓	✓	✓	✓
WMiFS	✓	✓		
WM-T	✓	✓		
WZ	✓	✓	✓	
CSA	✓	✓		
CJO	✓	✓		

Tabela nr 2. Ankiety przeprowadzone w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021

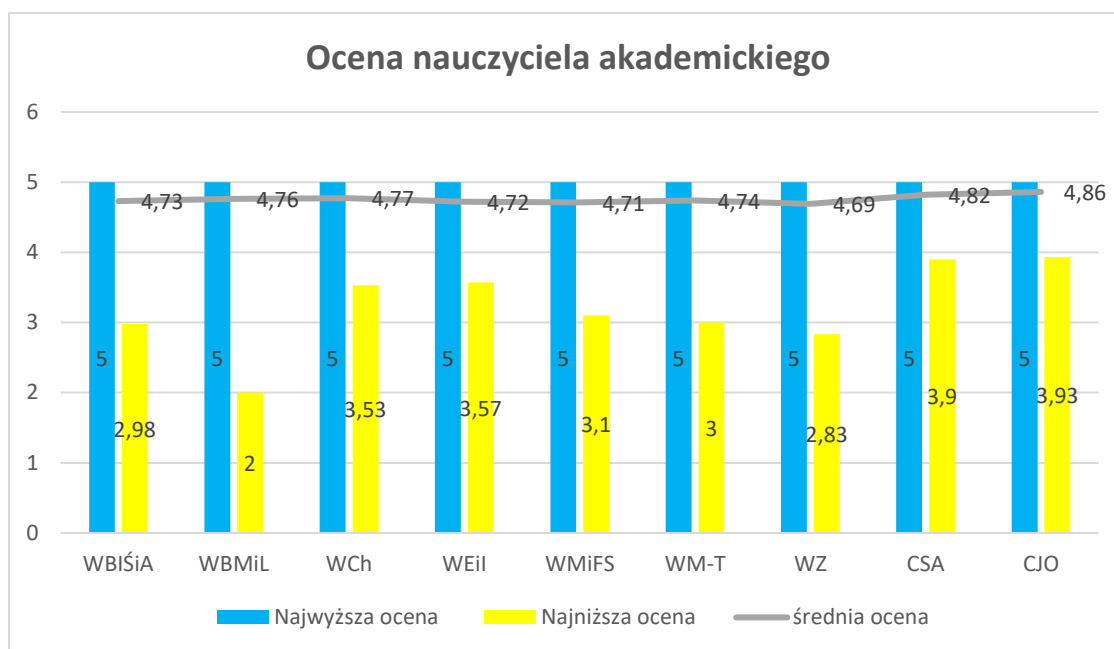
Semestr letni 2020/2021	Rodzaj przeprowadzonej ankiety			
	Ankieta nauczyciela akademickiego	Ankieta oceny zajęć (przedmiotu)	Ankieta organizacji studiów	Ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim
WBIŚiA	✓	✓		
WBMiL	✓	✓		
WCh	✓	✓		
WEiI	✓	✓		
WMiFS	✓	✓		
WM-T	✓	✓		
WZ	✓	✓		✓
CSA	✓	✓		
CJO	✓	✓		



Wykres nr 1. Liczba zankietyzowanych nauczycieli akademickich (etatowi, nietatowi)



Wykres nr 2. Ocena nauczyciela akademickiego – najwyższa, najniższa, średnia, semestr zimowy



Wykres nr 3. Ocena nauczyciela akademickiego – najwyższa, najniższa, średnia, semestr letni

Hospitacje

Zarządzenie nr 5/2021 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 19 stycznia 2021 r. w sprawie aktualizacji zasad i trybu przeprowadzania ankietyzacji i hospitacji zajęć dydaktycznych oraz Zarządzenie nr 122/2020 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie aktualizacji Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia nakłada obowiązek przeprowadzania hospitacji nauczycieli akademickich oraz doktorantów. Zgodnie z Zarządzeniem hospitacje zajęć dydaktycznych dotyczą wszystkich nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia dydaktyczne. Każdy nauczyciel akademicki lub inna osoba prowadząca zajęcia dydaktyczne powinien być hospitowany nie rzadziej niż raz na dwa lata. *Tabele 3 i 4* przedstawiają liczbę hospitowanych nauczycieli akademickich oraz liczbę hospitowanych doktorantów z podziałem na poszczególne wydziały oraz semestry.

Tabela 3. Liczba przeprowadzonych hospitaacji nauczycieli akademickich w roku akademickim 2020/2021

Rok akademicki 2020/2021	Hospitacje	
	Semestr zimowy	Semestr letni
WBIŚiA	63	41
WBMiL	115	28
WCh	48	15
WEiI	84	29
WMiFS	28	5
WMT	15	1
WZ	54	40
CSA	6	15
CJO	-	-
Razem	413	174

Tabela 4. Liczba przeprowadzonych hospitaacji doktorantów prowadzących zajęcia w roku akademickim 2020/2021

Rok akademicki 2020/2021	Hospitacje	
	Semestr zimowy	Semestr letni
WBIŚiA	5	4
WBMiL	27	18
WCh	8	16
WEiI	4	2
WMiFS	-	-
WM-T	-	1
WZ	-	-
CSA	-	-
CJO	-	-
Razem	44	41

6. Raport z przeglądu programu studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu

Zgodnie z Zarządzeniem nr 25/2021 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 15 marca 2021r. w sprawie przeglądu programu studiów na określonym kierunku, poziomie i profilu, WKZJK lub zespół zadaniowy mają

obowiązek dokonania przeglądu i przygotowania raportu końcowego do dnia 30 listopada danego roku, w którym zakończył się oceniany rok akademicki. Przegląd dotyczy wszystkich kierunków studiów prowadzonych na wydziale. Szczegółowe wyniki oceny programu są ujęte w raportach zbiorczych opracowanych przez Komisję dokonującej tej oceny na poszczególnych wydziałach.

7. Wewnętrzne audyty systemu (SZJK)

W roku akademickim 2020/2021 audyty wewnętrzne odbyły się zgodnie z założonym przez Przewodniczącą Uczelnianej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia harmonogramem. Audyty odbyły się na wszystkich wydziałach oraz w jednostkach międzywydziałowych. Na audytowanych wydziałach oraz jednostkach międzywydziałowych nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.

8. Praktyki zawodowe

Praktyki na Politechnice Rzeszowskiej w roku akademickim 2020/2021 były realizowane na studiach o profilu ogólnoakademickim jak również na studiach o profilu praktycznym. Wymiar, zasady i formę odbywania praktyk oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach praktyk określa program studiów, przy czym:

- 1) program studiów o profilu praktycznym przewiduje praktyki w wymiarze co najmniej:
 - a) 6 miesięcy- w przypadku studiów pierwszego stopnia;
 - b) 3 miesięcy- w przypadku studiów drugiego stopnia.
- 2) program studiów o profilu ogólnoakademickim może przewidywać realizację praktyk.

W dniu 7 kwietnia 2021 r. weszło w życie Zarządzenie nr 39/2021 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w sprawie zasad organizacji i zaliczania praktyk zawodowych dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Liczbę studentów, którzy w 2021 roku odbyli praktyki zawodowe na podstawie sprawozdań z wydziałów zestawiono w *Tabeli 5*.

Tabela 5. Liczba studentów, którzy w 2021 roku odbyli praktyki zawodowe

Wydział	Liczba studentów odbywających praktyki
Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury	291
Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	441
Wydział Chemiczny	124
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	121
Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej	98
Wydział Zarządzania	979
Wydział Mechaniczno-Technologicznej w Stalowej Woli	314
SUMA	2368

9. Podsumowanie

Uczelniany System Zapewniania Jakości Kształcenia na Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza jest ciągle doskonały. Działania Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia skupiły się przede wszystkim na realizacji celów zawartych w Uczelnianej Księdze Jakości Kształcenia, Polityce Jakości oraz w innych dokumentach dotyczących procesu kształcenia. Działania zostały podejmowane zarówno w ramach Uczelnianej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia, jak również w ramach Wydziałowych Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia oraz w Jednostkach Międzywydziałowych.