



POLITECHNIKA WARSZAWSKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia
zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Opracował Zespół ds. Jakości Kształcenia
na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
pod kierunkiem dr inż. Marzeny Majzner, prof. uczelni
i dr inż. Bożeny Piątkowskiej

Wydziałowa Księga Jakości Kształcenia stanowi własność
Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej.
Wszelkie prawa do dokumentu są zastrzeżone.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 2/88	

SPIS TREŚCI

1. ZAŁOŻENIA I STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI Kształcenia	9
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI Kształcenia	9
1.2. ZAŁOŻENIA I ZADANIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI Kształcenia	10
1.3. STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI Kształcenia	12
2. CHARAKTERYSTYKA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	13
2.1. MISJA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	13
2.2. STRATEGIA DZIAŁANIA I ROZWOJU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	13
2.3. ZWIĄZEK KONCEPCJI Kształcenia Z MISJĄ ORAZ STRATEGIĄ DZIAŁANIA I ROZWOJU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	17
2.4. KONCEPCJA ROZWOJU KIERUNKÓW STUDIÓW PROWADZONYCH NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	18
2.5. STRUKTURA ORGANIZACYJNA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	21
2.6. ZARZĄDZANIE PROCESEM Kształcenia NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	25
3. RODZAJE STUDIÓW PROWADZONYCH NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	25
4. SYSTEM STUDIÓW NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	30
4.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	30
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU STUDIÓW	30
B. PROCEDURY I EWALUACJA	30
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	31
4.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	31
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU STUDIÓW	31
B. PROCEDURY I EWALUACJA	31
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	32
4.3. STUDIA PODYPLOMOWE	32
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU STUDIÓW	32
B. PROCEDURY I EWALUACJA	32
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	32
5. PROGRAMY STUDIÓW NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	33
5.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	33
A. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	33
B. PROCEDURY I EWALUACJA	33
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	35
5.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	35
A. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	35
B. PROCEDURY I EWALUACJA	35
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	36
5.3. STUDIA PODYPLOMOWE	36

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 3/88

A. CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW	36
B. PROCEDURY I EWALUACJA	36
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	37
6. UDOSTĘPNIANIE KANDYDATOM NA STUDIA INFORMACJI O OFERCIE KSZTAŁCENIA ORAZ REKRUTACJA NA STUDIA NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	37
6.1. UDOSTĘPNIANIE KANDYDATOM NA STUDIA INFORMACJI O OFERCIE KSZTAŁCENIA.....	37
6.1.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	37
A. CHARAKTERYSTYKA UDOSTĘPNIANIA INFORMACJI O OFERCIE KSZTAŁCENIA.....	37
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	38
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	38
6.2. REKRUTACJA NA STUDIA.....	39
6.2.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	39
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU REKRUTACJI	39
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	39
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	39
6.2.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA.....	40
A. CHARAKTERYSTYKA REKRUTACJI	40
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	40
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	40
6.2.3. STUDIA PODYPLOMOWE.....	40
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU REKRUTACJI	40
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	40
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	41
6.3. REKRUTACJA NA STUDIA W TRYBIE POTWIERDZANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ.....	41
6.3.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	41
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU REKRUTACJI	41
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	41
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	41
7. PROCES KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII.....	42
7.1. ORGANIZACJA PROCESU KSZTAŁCENIA I INFORMOWANIE O NIEJ ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA	42
7.1.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	42
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU ORGANIZACJI PROCESU KSZTAŁCENIA I INFORMOWANIA O NIEJ ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA	42
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	42
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	43
7.2. OBSŁUGA ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA	43
7.2.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	43
A. OPIS OBSŁUGI ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA	43
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	43

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 4/88

C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	44
7.3. RODZAJE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH.....	44
7.3.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	44
A. CHARAKTERYSTYKA RODZAJÓW ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	44
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	44
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	44
7.4. ZALICZENIA PRZEDMIOTÓW I ROZLICZENIA MIĘDZYSEMESTRALNE	45
7.4.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	45
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU ZALICZEŃ PRZEDMIOTÓW I ROZLICZEŃ MIĘDZYSEMESTRALNYCH	45
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	45
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	45
7.4.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA.....	46
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU ZALICZEŃ PRZEDMIOTÓW I ROZLICZEŃ MIĘDZYSEMESTRALNYCH	46
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	46
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	46
7.4.3. STUDIA PODYPLOMOWE.....	46
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU ZALICZEŃ PRZEDMIOTÓW.....	46
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	47
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	47
7.5. PRAKTYKA ZAWODOWA.....	47
7.5.1. STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA	47
A. CHARAKTERYSTYKA PRAKTYK	47
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	47
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	47
7.5.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA.....	48
A. CHARAKTERYSTYKA PRAKTYK	48
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	48
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	48
7.6. PROCES DYPLMOWANIA.....	48
7.6.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	48
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU DYPLMOWANIA	48
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	49
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	49
7.6.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA.....	49
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU REALIZACJI ROZPRAWY DOKTORSKIEJ	49
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	50
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	50
7.6.3. STUDIA PODYPLOMOWE.....	50

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIp PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 5/88

A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU PRZYGOTOWANIA PRACY KOŃCOWEJ I EGZAMINU KOŃCOWEGO.....	50
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	50
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	50
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ.....	51
7.7.1. OPIS PROCEDUR OKREŚLANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ ORAZ MONITOROWANIA ICH REALIZACJI.....	51
7.7.1.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	51
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU OKREŚLANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ ORAZ MONITOROWANIA ICH REALIZACJI	51
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	51
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	51
7.7.2. OPIS PROCEDUR SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA KAŻDYM ETAPIE KSZTAŁCENIA	52
7.7.2.1. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO PRAC ZALICZENIOWYCH, PROJEKTOWYCH I EGZAMINACYJNYCH.....	52
7.7.2.1.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA.....	52
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO PRAC ZALICZENIOWYCH, PROJEKTOWYCH I EGZAMINACYJNYCH	52
B. PROCEDURA I EWALUACJA.....	52
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	52
7.7.2.2. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ UZYSKANYCH W WYNIKU ODBYCIA PRAKTYK.....	52
7.7.2.2.1. STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA	52
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ UZYSKANYCH W WYNIKU ODBYCIA PRAKTYK.....	52
B. PROCEDURA I EWALUACJA.....	53
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	53
7.7.2.3. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI KOŃCOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (PROCES DYPLOMOWANIA)	53
7.7.2.3.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA.....	53
A. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU SPRAWDZANIA WERYFIKACJI KOŃCOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (PROCES DYPLOMOWANIA)	53
B. PROCEDURA I EWALUACJA.....	53
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	54
7.7.3. UDZIAŁ INTERESARIUSZY WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH W PROCESIE OKREŚLANIA I EWALUACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ.....	54
7.7.3.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	54
A. CHARAKTERYSTYKA UDZIAŁU INTERESARIUSZY W PROCESIE OKREŚLANIA I EWALUACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ.....	54
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	54
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	55

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIp PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 6/88	

7.7.4. DOSKONALENIE PROGRAMU STUDIÓW I JEGO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ.....	55
7.7.4.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	55
7.7.5. DOSTĘPNOŚĆ OPISU EFEKTÓW UCZENIA SIĘ, SYSTEMU ICH OCENY I WERYFIKACJI.....	55
7.7.5.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	55
A. CHARAKTERYSTYKA DOSTĘPNOŚCI OPISU EFEKTÓW UCZENIA SIĘ, SYSTEMU ICH OCENY I WERYFIKACJI.....	55
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	56
C. PROCEDURY I EWALUACJA.....	56
7.7.6. ZAPOBIEGANIE ZJAWISKOM PATOLOGICZNYM ZWIĄZANYM Z PROCESEM KSZTAŁCENIA.....	56
7.7.6.1. STUDIA PIERWSZEGO, DRUGIEGO I TRZECIEGO STOPNIA ORAZ STUDIA PODYPLOMOWE.....	56
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	57
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	57
7.8. MONITOROWANIE KARIER ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW.....	57
7.8.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA.....	57
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU MONITOROWANIA KARIER ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW.....	57
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	58
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	58
8. BAZA DYDAKTYCZNA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII.....	58
8.1. NADZÓR I UTRZYMANIE INFRASTRUKTURY WYKORZYSTYWANEJ W PROCESIE KSZTAŁCENIA.....	58
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU NADZORU I UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY WYKORZYSTYWANEJ W PROCESIE KSZTAŁCENIA.....	58
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	59
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	59
8.2. OBSŁUGA BIBLIOTECZNA PROCESU KSZTAŁCENIA.....	59
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU OBSŁUGI BIBLIOTECZNEJ.....	59
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	60
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	60
9. KADRA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII.....	60
9.1. MONITOROWANIE ZASOBÓW KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	60
A. CHARAKTERYSTYKA MONITOROWANIA ZASOBÓW KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	60
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	61
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	61
9.2. DOSKONALENIE I ROZWÓJ KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	61
A. CHARAKTERYSTYKA ROZWOJU I DOSKONALENIA KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	61
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	62
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI.....	62
9.3. OKRESOWA OCENA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH.....	63

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 7/88	

A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU OKRESOWEJ OCENY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	63
B. PROCEDURY I EWALUACJA	64
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	64
9.4. OBSADA KADROWA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	64
A. CHARAKTERYSTYKA OBSADY KADROWEJ ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	64
B. PROCEDURY I EWALUACJA	65
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	65
9.5. OCENA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	65
9.5.1. ANKIETYZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	65
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU ANKIETYZACJI	65
B. PROCEDURY I EWALUACJA	66
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	66
9.5.2. HOSPITACJE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	66
A. CHARAKTERYSTYKA PROCESU HOSPITACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	66
B. PROCEDURY I EWALUACJA	66
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	67
10. STUDENCI I DOKTORANCI WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	67
10.1. SAMORZĄD STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	67
10.1.1. SAMORZĄD STUDENTÓW	67
A. CHARAKTERYSTYKA SAMORZĄDU STUDENTÓW	67
B. PROCEDURY I EWALUACJA	68
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	68
10.1.2. SAMORZĄD DOKTORANTÓW	69
A. CHARAKTERYSTYKA SAMORZĄDU DOKTORANTÓW	69
B. PROCEDURY I EWALUACJA	69
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	69
10.2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA, ZASOBY DO NAUKI ORAZ WSPARCIE MERYTORYCZNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	70
10.2.1. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW W KONTEKŚCIE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII ORAZ JEJ MONITOROWANIE	70
A. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ STUDENTÓW I DOKTORANTÓW ORAZ JEJ MONITOROWANIA	70
B. PROCEDURY I EWALUACJA	71
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	71
10.2.2. ZASOBY DO NAUKI I WSPARCIE MERYTORYCZNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	72
10.3. DZIAŁALNOŚĆ STUDENTÓW I DOKTORANTÓW W OBSZARZE KULTURY, SZTUKI, SPORTU I TURYSTYKI	73
A. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁALNOŚCI STUDENTÓW I DOKTORANTÓW W OBSZARZE KULTURY, SZTUKI, SPORTU I TURYSTYKI	73
B. PROCEDURY I EWALUACJA	74
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	74

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 8/88

10.4. WSPARCIE MATERIALNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW ORAZ DODATKOWE WSPARCIE OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ.....	75
A. CHARAKTERYSTYKA WSPARCIA MATERIALNEGO STUDENTÓW I DOKTORANTÓW ORAZ DODATKOWEGO WSPARCIA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ.....	75
B. PROCEDURY I EWALUACJA.....	76
C. DOSKONALENIE JAKOŚCI	77
11. EWALUACJA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA.....	78

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 9/88

1. Założenia i struktura Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii (WBMiP) jako podstawowa jednostka organizacyjna Politechniki Warszawskiej wpisuje się w standardy kształcenia wypracowane przez Senat, władze Uczelni, Uczelnianą Radę ds. Jakości Kształcenia, a przede wszystkim w ugruntowane, sprawdzone doświadczenia pokoleń nauczycieli akademickich Politechniki Warszawskiej w zakresie kształcenia.

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia (WSZJK) jest opisany w Wydziałowej Księdze Jakości Kształcenia (WKJK).

WSZJK jest identyfikacją dobrych praktyk kształcenia, standaryzacją procedur w systemie kształcenia oraz oceny efektów uczenia się, a także promocją sprawdzonych i efektywnych metod oraz osiągnięć. WSZJK ma służyć poprawie efektywności kształcenia, innowacyjności, dostosowywaniu programów studiów do potrzeb rynku pracy, udziału Uczelni w budowie społeczeństwa wiedzy, kształceniu polskiej inteligencji. Jego celem jest doskonalenie systemu kształcenia na WBMiP, a jego istotą stworzenie warunków do tego doskonalenia.

WSZJK ma służyć przede wszystkim społeczności akademickiej i jej współpracy z otoczeniem gospodarczo-społecznym. Realizowane w systemie oceny, rankingi i porównania powinny służyć usprawnianiu i doskonaleniu procesów, a także wprowadzaniu i udoskonalaniu działań projakościowych.

1.1. Podstawa opracowania Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia



Podstawą formalną opracowania WSZJK są wewnętrzne akty prawne PW i WBMiP:

- uchwała Senatu PW w sprawie Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej wraz z załącznikiem, który stanowi Księga Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej,
- decyzja Dziekana WBMiP w sprawie powołania Zespołu ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii.

Decyzją Dziekana powołano Zespół ds. Jakości Kształcenia na WBMiP na kadencję 2020 – 2024 o następującym składzie osobowym:

- dr inż. Bożena Piątkowska – Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia (powołany odrębną decyzją Dziekana WBMiP) – przewodniczący Zespołu,
- dr hab. inż. Andrzej Marciniak, prof. uczelni – Prodzikan ds. Ogólnych i Nauki,
- doc. dr inż. Marzena Majzner, prof. uczelni – Prodzikan ds. Studiów,
- dr inż. Cezary Wiśniewski – Prodzikan ds. Studenckich,
- dr hab. Ewa Kasprzycka – Kierownik Stacjonarnych Studiów Doktoranckich,
- dr inż. Piotr Wiliński – Zastępca Dyrektora Instytutu Budownictwa,
- dr inż. Robert Dzierżanowski – Zastępca Dyrektora Instytutu Inżynierii Mechanicznej,
- dr inż. Aneta Lorek – Zastępca Dyrektora Instytutu Chemii,
- Klaudia Janczewska – przedstawiciel studentów,
- mgr inż. Krzysztof Obst – przedstawiciel doktorantów.

Zespół ds. Jakości Kształcenia na WBMiP dokonuje zmian w WSZJK, dostosowując go między innymi do przepisów aktualnych aktów prawnych.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 10/88

Niezmienne pozostają wciąż cele przyświecające tworzeniu pierwotnej wersji WSZJK, tj.:

- wprowadzenie mechanizmów zapewniających wysoką jakość kształcenia,
- podniesienie rangi pracy w zakresie kształcenia,
- wprowadzenie mechanizmów zapewniających, że programy studiów będą opierać się na współczesnych osiągnięciach nauki i techniki oraz spełniać wymagania rynku pracy,
- zapewnienie wysokiego poziomu i stałego rozwoju kadry nauczycieli akademickich,
- przestrzeganie standardów akademickich,
- informowanie społeczeństwa, szczególnie potencjalnych kandydatów na studia, przedstawicieli życia gospodarczo-społecznego (w tym głównie pracodawców) oraz władz różnych szczebli, o jakości i poziomie wykształcenia absolwentów WBMiP.

1.2. Założenia i zadania Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia

Zadania WSZJK są zgodne z wytycznymi określonymi w Księdze Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej (KJKPW).

Szczegółowe założenia dotyczące funkcjonowania WSZJK są następujące:

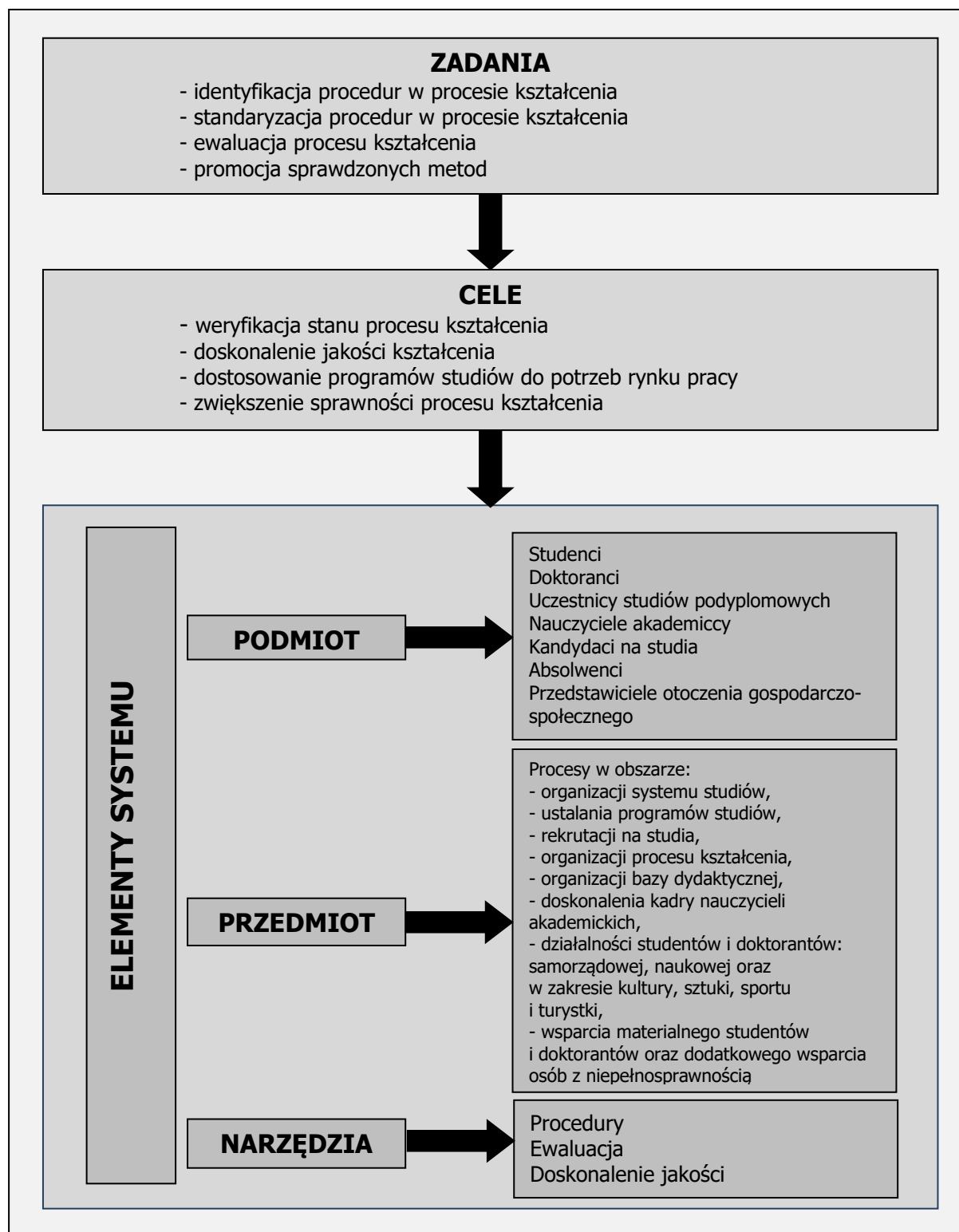
1. WSZJK dotyczy studiów pierwszego i drugiego stopnia, studiów trzeciego¹ stopnia oraz studiów podyplomowych.
2. WSZJK identyfikuje elementy i procedury procesu kształcenia oraz ustala standardy postępowania i dokumentowania jego efektów.
3. WSZJK zawiera procedury formalne do oceny jakości kształcenia, identyfikacji zagrożeń, eliminacji patologii i promocji osiągnięć.
4. WSZJK jest wpisany w strukturę władz i administracji WBMiP (a także PW Filii w Płocku).
5. WSZJK jest czytelny i przejrzysty w opisie praw i obowiązków osób funkcyjnych, nauczycieli akademickich, studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych oraz innych interesariuszy zewnętrznych i wewnętrznych.
6. WSZJK jest systemem otwartym, posiada możliwość poszerzania i doskonalenia procesu kształcenia, a także standaryzacji związanych z nim procedur.
7. WSZJK opiera się na aktualnych aktach prawnych (Załącznik nr 1 do WKJK).

Założenia dotyczące funkcjonowania WSZJK mają charakter postulatyczny, a ich spełnienie następuje sukcesywnie w czasie doskonalenia WSZJK.

W kształtowaniu WSZJK przyjęto zadania, cele i elementy przedstawione na Rysunku 1.

¹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p> <p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 11/88</p>



Rysunek 1. Ideogram kształtowania WSZJK

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 12/88	

1.3. Struktura Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia

Na zakres merytoryczny WSZJK składają się informacje ogólne oraz opisy procesów głównych, pomocniczych i towarzyszących, których realizacja ma wpływ na jakość kształcenia.

W informacjach ogólnych przedstawiono:

- założenia i strukturę WSZJK,
- charakterystykę WBMiP (Misję WBMiP, Strategię działania i rozwoju WBMiP, związek koncepcji kształcenia z Misją oraz Strategią działania i rozwoju WBMiP, koncepcję rozwoju kierunków studiów prowadzonych na WBMiP, strukturę organizacyjną WBMiP),
- rodzaje studiów prowadzonych na WBMiP.

Jako procesy główne przyjęto procesy w obszarze:

- systemu studiów na WBMiP,
- programów studiów na WBMiP,
- udostępniania kandydatom na studia informacji o ofercie kształcenia i rekrutacji na studia na WBMiP,
- organizacji procesu kształcenia i informowania o niej odbiorców procesu kształcenia, obsługi odbiorców procesu kształcenia, rodzajów zajęć dydaktycznych, zaliczeń przedmiotów i rozliczeń międzysemestralnych, praktyki zawodowej, procesu dyplomowania, weryfikacji efektów uczenia się, monitorowania karier zawodowych absolwentów.

Procesy pomocnicze w systemie kształcenia są związane z bazą dydaktyczną i kadrami nauczycieli akademickich. Zaliczają się do nich:

- nadzór i utrzymanie infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia,
- obsługa biblioteczna procesu kształcenia,
- monitorowanie zasobów kadry nauczycieli akademickich,
- doskonalenie i rozwój kadry nauczycieli akademickich,
- okresowa ocena nauczycieli akademickich,
- obsada kadrowa zajęć dydaktycznych,
- ocena zajęć dydaktycznych.

Procesy główne i pomocnicze są standaryzowane w systemie opisem zawierającym: charakterystykę elementów WSZJK, obowiązujące procedury i sposób ewaluacji, polecane działania doskonalące.

Na zapewnienie jakości kształcenia mają wpływ również osoby będące podmiotami procesu kształcenia. Procesy związane z tą grupą zakwalifikowano jako towarzyszące. Istotne dla zapewnienia jakości kształcenia uznano:

- funkcjonowanie samorządów studentów i doktorantów,
- działalność naukową, zasoby do nauki oraz wsparcie merytoryczne studentów i doktorantów,
- działalność studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki,
- wsparcie materialne studentów i doktorantów oraz dodatkowe wsparcie osób z niepełnosprawnością.

Istotnym elementem WSZJK jest jego ewaluacja oraz monitorowanie i doskonalenie zgodnie z KJKPW. Na podstawie ewaluacji WSZJK jest corocznie opracowywany przez Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia Raport o stanie jakości

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 13/88	

kształcenia na WBMiP, który jest prezentowany na posiedzeniu Rady Wydziału i przekazywany Uczelnianej Radzie ds. Jakości Kształcenia. Do monitorowania WSZJK służy corocznie wypełniana przez Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia Ankieta samooceny WBMiP, która jest przekazywana Uczelnianej Radzie ds. Jakości Kształcenia. Nowelizacja WKJK jest opracowywana przez Zespół ds. Jakości Kształcenia w celu doskonalenia i aktualizacji WSZJK nie rzadziej niż raz na kadencję. Zmiany w WKJK są prezentowane na posiedzeniu Rady Wydziału przez Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, a ich wprowadzenie wymaga zatwierdzenia przez Radę Wydziału.

Strukturę WSZJK przedstawiono na Rysunku 2.

2. Charakterystyka Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

2.1. Misja Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

WBMiP jest podstawową i integralną jednostką Politechniki Warszawskiej, tworząc z Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych PW Filii w Płocku. Misja WBMiP jest tożsama z Misją PW Filii.

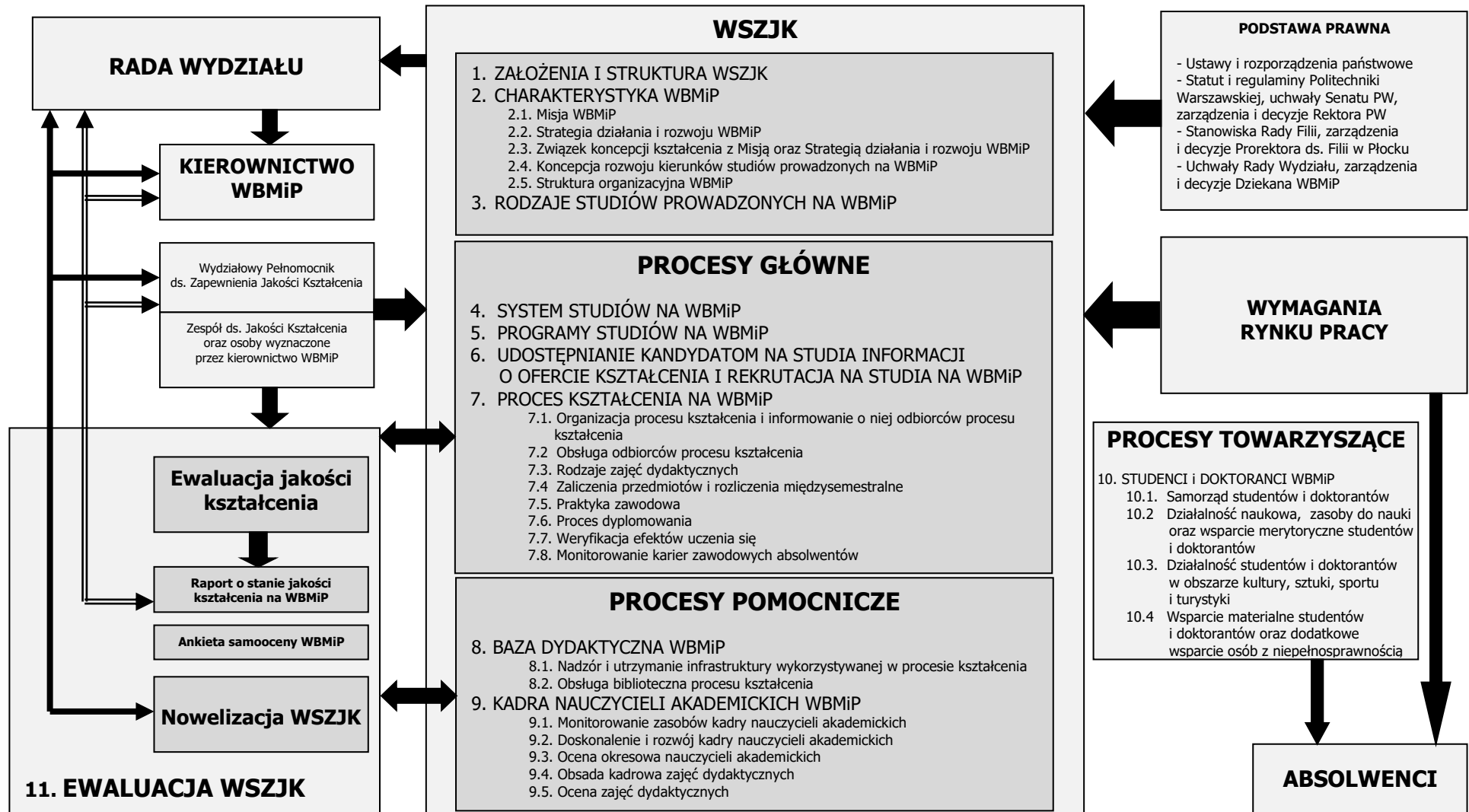
Filia w swoim działaniu stosuje wszystkie obowiązujące w Politechnice Warszawskiej standardy, wynikające zarówno z aktualnych wewnętrznych aktów prawnych PW, jak i z tradycji Uczelni. Społeczność akademicka PW Filii w Płocku jest częścią składową społeczności akademickiej Politechniki Warszawskiej. Misja PW Filii w Płocku wpisuje się w Misję Politechniki Warszawskiej. Specyfika Filii wynika z przesłanek jej utworzenia w 1967 roku i określonych przez Senat kierunków jej rozwoju z poszanowaniem ukształtowanej tradycji wieloletniego jej funkcjonowania w regionie płockim.

Misją PW Filii w Płocku jest więc kształcenie w obszarze nauk technicznych i ekonomiczno-społecznych w zakresie odpowiadającym potrzebom: dostarczania regionowi płockiemu wysokokwalifikowanej kadry technicznej i ekonomicznej, kształcenia ustawicznego, promowania nowych rozwiązań technicznych i technologicznych, rozszerzania współpracy z sektorem gospodarczym, finansowym i władzami regionalnymi oraz prowadzenie badań naukowych związanych z potrzebami tego regionu.

PW Filia w Płocku będąc akademicką jednostką szkolnictwa wyższego, prowadzącą kształcenie na różnych formach i poziomach oraz realizującą badania naukowe wspierające rozwój wiedzy i procesy innowacyjności, spełnia funkcję kulturotwórczą i popularyzującą technikę, kładąc nacisk na praktyczne aspekty kształcenia i badań naukowych.

2.2. Strategia działania i rozwoju Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Strategia działania i rozwoju WBMiP wpisuje się w Strategię Politechniki Warszawskiej oraz Misję PW Filii w Płocku.



Rysunek 2. Struktura WSZJK

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 15/88	

W Strategii działania i rozwoju WBMiP określono cele strategiczne i działania operacyjne w czterech obszarach:

- kształcenie,
- badania naukowe i komercjalizacja wyników badań,
- współdziałanie z otoczeniem gospodarczym i społecznym,
- organizacja i zarządzanie.

WBMiP w celu spełniania swojej misji edukacyjnej zapewnia różnorodność form kształcenia przy zachowaniu wysokich standardów jakościowych.

W obszarze kształcenia głównymi celami strategicznymi są:

- dostosowywanie oferty kształcenia WBMiP do potrzeb i uwarunkowań gospodarczych i społecznych regionu i kraju,
- zapewnienie wysokiej jakości kształcenia,
- zapewnienie wiodącej pozycji WBMiP wśród uczelni regionu w obszarze kształcenia.

Cele te są realizowane poprzez:

- oferowanie kompleksowej oferty kształcenia na czterech kierunkach studiów: Budownictwo, Mechanika i budowa maszyn, Technologia chemiczna, Inżynieria środowiska, studiach podyplomowych i innych formach kształcenia,
- współpracę WBMiP z podmiotami sektorów gospodarczego i społecznego oraz administracji w realizacji procesu kształcenia,
- tworzenie oferty kształcenia we współdziałaniu z Radą ds. Partnerstwa Gospodarczo-Społecznego,
- współpracę WBMiP ze szkołami w regionie,
- dostosowywanie programów studiów, w tym specjalności do zapotrzebowania rynku pracy,
- rozwijanie kształcenia interdyscyplinarnego poprzez łączenie nauk technicznych z ekonomią, przygotowanie studiów w specjalnościach międzykierunkowych,
- rozszerzenie i rozwijanie oferty dla doktorantów oraz dbałość o wysoką jakość i sprawność kształcenia,
- ciągłe udoskonalanie metod kształcenia,
- mobilność studentów,
- doskonalenie systemu zapewnienia jakości kształcenia,
- zapewnienie ewaluacji jakości systemu kształcenia gwarantującej spełnienie wymagań akredytacji państwowej i środowiskowej.

WBMiP zapewnia wysoki poziom i efektywność kształcenia poprzez rozwój potencjału dydaktyczno-naukowego kadry, w tym zapewnienie rozwoju naukowego własnej kadry oraz rozwój bazy materialnej, szczególnie laboratoriów, pracowni komputerowych i systemów multimedialnych. Wysokiemu poziomowi i efektywności kształcenia służy ciągłe doskonalenie dostępności do zasobów wiedzy i informacji technicznej.

WBMiP prowadzi badania naukowe dla gospodarki oraz rozwoju własnego potencjału w zakresie wiedzy i umiejętności, rozwoju kadry badawczo-dydaktycznej oraz zasobów materialnych, wspierając innowacyjność gospodarki i uczestnicząc w krajowym i międzynarodowym ruchu naukowym.

W obszarze badań naukowych i komercjalizacji wyników badań głównymi celami strategicznymi są:

- utrzymanie wiodącej roli naukowo-badawczej WBMiP w regionie,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 16/88	

- utrzymanie wysokiego poziomu aktywności naukowej kadry WBMiP,
- rozwijanie współpracy naukowo-technicznej z podmiotami gospodarczymi,
- rozszerzenie zakresu i podniesienie efektywności komercjalizacji wiedzy.

Cele te są realizowane poprzez:

- nawiązanie współpracy z innymi uczelniami i jednostkami badawczymi oraz przemysłowymi zwiększającej możliwości podejmowania zaawansowanych badań,
- podejmowanie interdyscyplinarnych programów badawczych,
- stwarzanie warunków do rozwoju naukowego własnej kadry badawczo-dydaktycznej, szczególnie doktorów w uzyskiwaniu habilitacji,
- wspieranie inicjatyw w zakresie powstawania zespołów naukowo-badawczych oraz promowanie pracy zespołów o uznanych osiągnięciach,
- stwarzanie warunków do organizacji cyklicznych i międzynarodowych konferencji na WBMiP oraz zwiększanie aktywności kadry w zakresie udziału w konferencjach międzynarodowych,
- zachęcanie kadry i zespołów do wystąpień o granty badawcze,
- promowanie pracowników WBMiP wykazujących aktywność w pozyskiwaniu środków na badania,
- ocenianie aktywności naukowo-badawczej w opiniach okresowych kadry,
- umocnienie pozycji WBMiP jako organizacji referencyjnej w wybranych obszarach techniki,
- rozszerzenie zakresu wprowadzania wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej,
- promowanie postaw i działalności w zakresie innowacyjności i przedsiębiorczości.

Działalność naukowo-badawcza kadry stanowi o możliwościach rozwoju WBMiP jako podstawowej jednostki Politechniki Warszawskiej, a więc wymaga szczególnej troski władz WBMiP i kierowników jednostek organizacyjnych.

WBMiP jako jednostka naukowo-dydaktyczna Politechniki Warszawskiej, usytuowana w regionie północnego Mazowsza, jest szczególnie predestynowany do współpracy z otoczeniem gospodarczym regionu. W celu utrzymania wysokiego poziomu naukowego i wymiany doświadczeń kadra WBMiP i zespoły badawcze powinny również współpracować z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi.

W obszarze współdziałania z otoczeniem głównymi celami strategicznymi są:

- intensyfikacja współpracy międzynarodowej,
- współpraca WBMiP z otoczeniem gospodarczym i społecznym,
- promowanie własnej działalności naukowej i eksperckiej.

Cele te są realizowane poprzez:

- wzmacnianie podstaw partnerskiej współpracy międzynarodowej,
- stwarzanie warunków motywujących do współpracy międzynarodowej,
- modyfikację oferty kształcenia sprzyjającej internacjonalizacji działalności WBMiP,
- uczestniczenie kadry WBMiP w życiu regionu,
- zapraszanie władz miasta i regionu na uroczystości uczelniane,
- umowy o współpracy mające na celu wyzwalanie aktywności otoczenia gospodarczo-społecznego i promocję działalności WBMiP,
- wprowadzanie do procesu kształcenia form i treści zajęć zleconych do przeprowadzenia ekspertom z przedsiębiorstw,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 17/88	

- promowanie i popieranie działalności eksperckiej pracowników badawczo-dydaktycznych,
- organizowanie z innymi podmiotami wspólnych konferencji i sympozjów,
- współpracę ze stowarzyszeniami zawodowymi.

WBMiP wspiera się wiedzą i doświadczeniem Rady ds. Partnerstwa Gospodarczo-Społecznego (złożonej z przedstawicieli przedsiębiorców, samorządu i władz regionu), stanowiącej organ doradczy dla władz WBMiP i Filii w Płocku w podejmowaniu inicjatyw dydaktycznych, organizacyjnych i naukowych.

Sprawność i efektywność działalności WBMiP jest podnoszona poprzez rozwój naukowy kadry, unowocześnianie bazy naukowo-dydaktycznej oraz usprawnianie systemów funkcjonalnych w zarządzaniu WBMiP.

W obszarze organizacji i zarządzania głównymi celami strategicznymi są:

- utrzymanie i rozwój potencjału badawczo-dydaktycznego kadry,
- doskonalenie systemów zarządzania WBMiP,
- racjonalne gospodarowanie zasobami materialnymi WBMiP i dbałość o ich rozwój.

Obszar organizacji i zarządzania dotyczy potencjału kadry, systemów funkcjonalnych stosowanych w zarządzaniu i zasobów materialnych WBMiP.

2.3. Związek koncepcji kształcenia z Misją oraz Strategią działania i rozwoju Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Działalność WBMiP jest ukierunkowana na realizację, głównie w wymiarze regionalnym, trzech zasadniczych funkcji szkoły wyższej, tj.: edukacyjnej, naukowo-badawczej i wdrożeniowej oraz społeczno-kulturowej.

W zakresie funkcji edukacyjnej działalność WBMiP jest ukierunkowana na:

- dostosowywanie istniejących kierunków i specjalności kształcenia do potrzeb gospodarki subregionu płockiego,
- rozszerzanie oferty kształcenia w zakresie studiów pierwszego i drugiego stopnia,
- rozszerzanie oferty kształcenia ustawicznego w zakresie studiów podyplomowych, kursów dokształcających, szkoleń i innych form przekazu wiedzy, doskonalenia umiejętności i kompetencji społecznych,
- rozwijanie oferty kształcenia dla doktorantów,
- dbałość o osiągnięcie jak najwyższych wskaźników jakości kształcenia,
- monitorowanie przebiegu pracy zawodowej absolwentów.

Strategia edukacyjna WBMiP jest odpowiedzią na bieżące i perspektywiczne zapotrzebowanie gospodarki na kadrę inżynierską w tych zawodach i specjalnościach, w których potrzeby takie są potwierdzone wynikami analiz rynku pracy. WBMiP w kształceniu kadr inżynierskich kładzie nacisk na profesjonalne przygotowanie zawodowe absolwentów z uwzględnieniem współczesnych uwarunkowań rozwoju systemów gospodarczych, szczególnie w zakresie ochrony środowiska naturalnego i zrównoważonego rozwoju.

Dla zapewnienia nowoczesności wiedzy i umiejętności absolwentów oraz wysokiej jakości procesu kształcenia jest konieczna korelacja funkcji edukacyjnej z funkcją naukowo-badawczą. W związku z tym strategia rozwoju WBMiP obejmuje trzy kierunki działań:

- tworzenie nowej wiedzy na skutek prowadzonych badań naukowych; ze względu na interdyscyplinarny charakter WBMiP działania takie również są działaniami wielokierunkowymi,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 18/88

- rozwój kapitału ludzkiego WBMiP poprzez rozwój naukowy i zawodowy poszczególnych członków społeczności akademickiej, co warunkuje możliwość prowadzenia ważnych dla nauki i gospodarki badań oraz przekłada się na aktualizowanie i unowocześnianie treści kształcenia,
- rozwój i modernizację bazy laboratoryjnej i badawczej, co stwarza podstawy do prowadzenia na wysokim poziomie działalności badawczej, wdrożeniowej oraz dydaktycznej.

Z uwagi na powiązania działalności WBMiP z lokalnymi i krajowymi podmiotami gospodarczymi oraz innymi instytucjami zakłada się realizację badań stosowanych i przemysłowych jako wiodących w tematyce badawczej. Pracownicy WBMiP prowadzą również działalność badawczą w obrębie badań podstawowych. W strategii rozwoju działalności badawczej należy uwzględnić możliwość wspomagania badań i rozbudowy bazy materialnej ze środków funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Należy rozwijać rozpoczęte działania w tym obszarze, prowadzone także wspólnie z podmiotami zewnętrznymi.

W realizacji funkcji społecznej i kulturowej działalność WBMiP we wszystkich jej przejawach jest prowadzona tak, aby mogła być wzorem postępowania dla regionalnego otoczenia, a więc dla otaczającej Uczelnię społeczności, instytucji gospodarki, administracji i kultury oraz organizacji pozarządowych. Społeczność akademicka WBMiP powinna kultywować tradycje Politechniki Warszawskiej w zakresie zaangażowania w rozwój nauki i techniki, podnoszenia kultury technicznej i budowy społeczeństwa wiedzy.

Władze WBMiP powinny stwarzać korzystne warunki szerokiego udziału kadry akademickiej w życiu społecznym i gospodarczym regionu i kraju. Uczestnictwo w towarzystwach naukowych, radach naukowych, stowarzyszeniach, organach konsultacyjnych i doradczych są i będą brane pod uwagę przy ocenach i awansach pracowników WBMiP; jest to zarówno forma realizacji misji uczelni, jak i promocji WBMiP w środowisku miasta i regionu.

WBMiP stwarza warunki do rozwoju różnorodnych zainteresowań i aktywności społeczności akademickiej poprzez wspieranie działalności samorządu i organizacji studenckich, studenckiego ruchu naukowego, kulturalnego i społecznego, zaangażowania społecznego kadry WBMiP.

Dalszy rozwój WBMiP jako instytucji świadczącej różnorodne usługi badawcze i edukacyjne regionowi płockiemu nadal będzie się odbywał przy współdziałaniu ze znaczącymi przedsiębiorstwami i instytucjami tego regionu; należy kultywować i rozwijać wszelkie formy tej współpracy.

W działalności naukowej i inżynierskiej WBMiP kieruje się etyką, poszanowaniem praw autorskich, promowaniem wynalazczości i innowacyjnego myślenia, co jest przekazywane społeczności akademickiej i stosowane we wszystkich formach działalności środowiska.

2.4. Koncepcja rozwoju kierunków studiów prowadzonych na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Koncepcja rozwoju kierunków studiów prowadzonych na WBMiP nawiązuje do Misji oraz Strategii działania i rozwoju WBMiP i jest spójna z ich celami opisanymi w pkt 2.1 i 2.2 WKJK. Koncepcja obejmuje wszystkie poziomy i formy prowadzonych studiów. Na WBMiP wykorzystuje się opisane w Załączniku nr 2 do WKJK procedury służące do identyfikacji potrzeb i oczekiwań przedstawicieli otoczenia gospodarczo-społecznego (w tym głównie pracodawców) i weryfikacji programów studiów poszczególnych kierunków pod kątem



	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 19/88	

pożądanych przez interesariuszy zewnętrznych efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Współpraca z interesariuszami zewnętrznymi dotyczy kształtowania struktury kwalifikacji absolwentów studiów prowadzonych na WBMiP, definiowania efektów uczenia się, tworzenia i modyfikowania programów studiów, jak również prowadzenia innych form działalności dydaktycznej (w szczególności kształcenia ustawicznego) wynikających z bezpośrednich potrzeb lokalnego rynku pracy.

Oferta kształcenia WBMiP wynika bezpośrednio z przyjętej koncepcji kształcenia. W jej tworzeniu uczestniczą zarówno interesariusze wewnętrzni (przedstawiciele otoczenia gospodarczo-społecznego, w tym utworzona przez Prorektora ds. Filii w Płocku Rada ds. Partnerstwa Gospodarczo-Społecznego przy PW Filii w Płocku, absolwenci, organizacje branżowe), jak i wewnętrzni (studenci, doktoranci, uczestnicy studiów podyplomowych, nauczyciele akademicki). Uczestnictwo i udział interesariuszy zewnętrznych w procesie tworzenia koncepcji kształcenia oraz w procesie tworzenia oferty kształcenia ma zróżnicowany charakter wynikający ze specyfiki studiów, którego dotyczy. W przypadku kierunków Budownictwo oraz Inżynieria Środowiska znaczący udział w kształtowaniu koncepcji i oferty kształcenia mają wymagania programowe służące merytorycznemu przygotowaniu absolwentów do ubiegania się o uprawnienia zawodowe. Na kierunkach Mechanika i budowa maszyn oraz Technologia chemiczna duże znaczenie mają związki z partnerami zewnętrznymi, w tym głównymi pracodawcami w mieście i regionie oraz bezpośrednie kontakty odbiorców oferty dydaktycznej i nauczycieli akademickich z przedstawicielami otoczenia gospodarczo-społecznego.



WBMiP prowadzi działania mające na celu identyfikację swojej roli i pozycji na rynku kształcenia w mieście i regionie. Poza typowymi działaniami promocyjnymi, związanymi z rekrutacją, uczestniczy w targach edukacyjnych, targach pracy, współorganizuje Drzwi Otwarte w PW Filii w Płocku, spotkania z maturzystami oraz konferencje dla doktorantów i studentów. Przejawem działań budujących wysoką pozycję dydaktyczną jest uczestnictwo w konkursach na najlepsze prace dyplomowe organizowanych przez otoczenie gospodarczo-społeczne.

Efektem przyjętej koncepcji kształcenia są przedstawione w Tabeli 1 opisy sylwetek absolwentów kończących studia pierwszego i drugiego stopnia na kierunkach prowadzonych na WBMiP. Ze względu na zmieniające się warunki rynku pracy i rozwijającą się wiedzę z zakresu prowadzonych kierunków studiów kompetencje absolwentów WBMiP podlegają weryfikacji. W procedurach weryfikacji kompetencji absolwentów wykorzystuje się oceny interesariuszy zewnętrznych. Narzędziami wykorzystywanymi do tej oceny są różne formy ankietyzacji otoczenia gospodarczo-społecznego i monitorowanie losów absolwentów.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 20/88

Tablica 1. Opisy sylwetek absolwentów

Kierunek studiów	Poziom studiów	Opis sylwetki absolwenta oparty o efekty uczenia się
Budownictwo	Studia pierwszego stopnia	Absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku Budownictwo jest przygotowany do rozwiązywania standardowych problemów projektowych, konstrukcyjnych, materiałowych i technologiczno-organizacyjnych, dotyczących średnio skomplikowanych zadań i przedsięwzięć w budownictwie. Absolwent wykorzystuje w swojej pracy wspomagające programy komputerowe. Absolwent dysponuje wiedzą umożliwiającą pracę w pokrewnych specjalnościach, wykazuje umiejętności poprawnego komunikowania się w zakresie kierunkowej problematyki, zna podstawy prawa budowlanego, zasady organizacji budowy i zarządzania budową oraz procedury tworzenia i funkcjonowania firm. Po odbyciu wymaganej praktyki zawodowej, absolwent może ubiegać się o uzyskanie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w jednostkach administracji państwowej i terenowej, a także w firmach wykonawczych i projektowych.
	Studia drugiego stopnia	Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku Budownictwo jest przygotowany do twórczego rozwiązywania problemów projektowych, konstrukcyjnych, materiałowych i technologiczno-organizacyjnych obejmujących różnego rodzaju zadania i przedsięwzięcia inwestycyjne o niestandardowym charakterze, wymagające zaawansowanych metod analizy i projektowania konstrukcji, w tym metod optymalizacyjnych. Absolwent dysponuje wiedzą umożliwiającą pracę związaną z wykształceniem kierunkowym, wykazuje umiejętności sprawnego i poprawnego komunikowania się w zakresie kierunkowej problematyki, zna podstawy prawa budowlanego, zasady organizacji i zarządzania budową oraz procedury tworzenia i funkcjonowania firm. Po odbyciu wymaganej praktyki zawodowej, absolwent może ubiegać się o uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w pełnym zakresie. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w jednostkach administracji państwowej i terenowej, w firmach wykonawczych i projektowych oraz w jednostkach naukowo-badawczych.
Inżynieria środowiska	Studia pierwszego stopnia	Absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku Inżynieria środowiska jest przygotowany do realizacji prac projektowych, wykonawczych, eksploatacyjnych, remontowych i produkcyjno-handlowych z zakresu inżynierii środowiska, obejmujących standardowe instalacje, sieci i urządzenia ogrzewcze, wentylacyjne, wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i utylizacyjne. Absolwent wykazuje umiejętności sprawnego i poprawnego komunikowania się w zakresie kierunkowej problematyki i specjalności pokrewnych, dysponuje wiedzą obejmującą: zagadnienia technologii budowy i zasad działania instalacji, komputerowego wspomagania projektowania, podstawy kalkulacji kosztów i organizacji budowy instalacji i urządzeń sanitarnych, przepisów prawnych w inżynierii środowiska, rozwijania technologii wykonawstwa we współpracy ze specjalistami innych dyscyplin. Po odbyciu wymaganej praktyki zawodowej, absolwent może ubiegać się o uzyskanie uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Absolwent jest przygotowany do pracy w jednostkach administracji państwowej i terenowej, w firmach wykonawczych i projektowych, a także w sektorze gospodarki komunalnej.
Mechanika i budowa maszyn	Studia pierwszego stopnia	Absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku Mechanika i budowa maszyn jest przygotowany do projektowania, nadzorowania i realizacji procesów wytwarzania, montażu i eksploatacji maszyn i instalacji przemysłowych, prac wspomagających projektowanie maszyn i instalacji, doboru materiałów inżynierskich oraz nadzoru nad użytkowaniem i eksploatacją systemów mechanicznych. Ponadto, absolwent posiada wiedzę związaną z zarządzaniem pracą w zespołach, organizowaniem i koordynowaniem prac podczas projektowania i wytwarzania wyrobów oraz wykorzystaniem do celów zawodowych nowoczesnych technik komputerowych. Absolwent jest przygotowany do pracy w przedsiębiorstwach, w których występują zadania związane z projektowaniem, konstruowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn, organizacją produkcji i automatyzacją procesów technologicznych, maszyn i urządzeń. Absolwent może być również zatrudniony w jednostkach odbioru technicznego produktów i materiałów, jednostkach akredytacyjnych i atestacyjnych, jednostkach naukowo-badawczych oraz innych jednostkach, w których niezbędna jest wiedza, umiejętności i kompetencje w obszarze nauk technicznych.
	Studia drugiego stopnia	Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku Mechanika i Budowa Maszyn jest przygotowany do twórczego rozwiązywania różnych problemów na potrzeby nowoczesnego przemysłu maszynowego na bazie gruntownej wiedzy z zakresu budowy maszyn, technologii procesów obróbki oraz komputerowo wspomaganego projektowania i wytwarzania. Absolwent jest przygotowany do pracy w jednostkach badawczych, projektowo-konstrukcyjnych, technologicznych, do kierowania i rozwijania produkcji w przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego i przemysłów pokrewnych. Absolwent jest przygotowany do podejmowania zadań związanych z realizacją projektów polegających na tworzeniu nowych i eksploataowaniu istniejących narzędzi inżynierskich i systemów. Absolwent posiada również podstawową wiedzę z zakresu organizacji i zarządzania przedsiębiorstwami i produkcji urządzeń technicznych.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 21/88

cd. Tablicy 1. Opisy sylwetek absolwentów

Technologia chemiczna	Studia pierwszego stopnia	Absolwent studiów pierwszego stopnia kierunku Technologia chemiczna posiada wiedzę z zakresu nauk chemicznych i technicznych, a także umiejętności korzystania z niej w pracy i życiu z zachowaniem zasad prawnych, ekonomicznych i etycznych. Absolwent posiada podstawową wiedzę z zakresu ochrony środowiska oraz podstawowe umiejętności kierowania zespołami. Absolwent jest przygotowany do pracy zawodowej w różnych gałęziach przemysłu chemicznego i pokrewnych, w obszarze produkcji i projektowania, a także przy nadzorze nad procesami technologicznymi i aparatami w przedsiębiorstwach przemysłowych. Ponadto, absolwent jest przygotowany do rozwijania i modernizacji procesów chemicznych, tworzenia koncepcji chemicznej i technologicznej procesu, rozwijania technologii we współpracy ze specjalistami z innych dyscyplin, wdrażania procesów i produktów do praktyki, uruchamiania i nadzorowania produkcji. Wykształcenie w zakresie organizacji i ekonomiki produkcji oraz zarządzania umożliwia absolwentowi podjęcie działalności gospodarczej związanej z technologią chemiczną.
	Studia drugiego stopnia	Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku Technologia chemiczna jest przygotowany do pracy zawodowej w różnych gałęziach przemysłu chemicznego i pokrewnych, a w szczególności do: prowadzenia badań technologicznych, formułowania koncepcji chemicznej i technologicznej procesów oraz ich projektowania i modernizacji, rozwijania technologii we współpracy ze specjalistami z innych dyscyplin oraz wdrażania procesów i produktów. Absolwent ma przygotowanie do rozwiązywania problemów o niestandardowym charakterze, które wymagają zastosowania metod naukowych. Absolwent jest zaznajomiony z problematyką ochrony środowiska oraz bezpiecznego i zrównoważonego prowadzenia procesów technologicznych. Absolwent potrafi zajmować się zagadnieniami technologicznymi przestrzegając zasad prawnych, ekonomicznych oraz etycznych. Absolwent potrafi organizować pracę zespołów i nimi kierować. Absolwent jest przygotowany do życia i pracy w społeczeństwie informacyjnym; w swojej pracy wykorzystuje wspomagające programy komputerowe. Zakres wiedzy ekonomicznej umożliwia absolwentowi podjęcie samodzielnej działalności gospodarczej.

2.5. Struktura organizacyjna Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

WBMiP jest podstawową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej funkcjonującą w strukturze PW Filii w Płocku.


Schemat struktury organizacyjnej PW Filii w Płocku przedstawiono na Rysunku 3, a schemat struktury organizacyjnej administracji PW Filii w Płocku zaprezentowano na Rysunku 4.

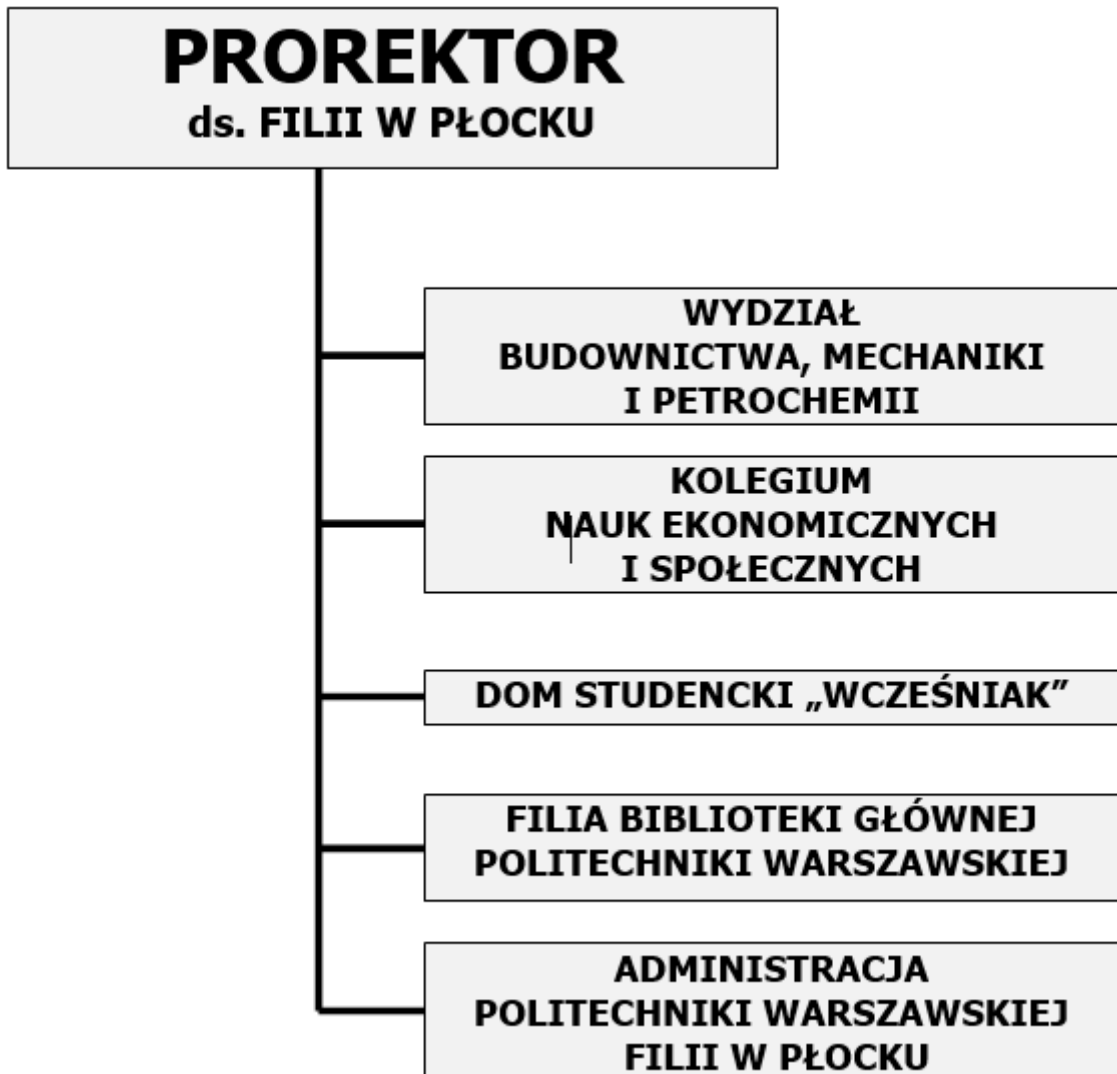
WBMiP ma strukturę instytutową ze względu na interdyscyplinarny charakter działalności naukowo-badawczej i wielość kierunków studiów. Trzy instytuty (Instytut Budownictwa, Instytut Chemii i Instytut Inżynierii Mechanicznej) prowadzą cztery kierunki studiów, a także realizują badania podstawowe i stosowane oraz projekty zamawiane. W ramach instytutów działają zakłady i zespoły dydaktyczno-naukowe oraz laboratoria.

W strukturze WBMiP występują trzy jednostki świadczące usługi dydaktyczne dla PW Filii w Płocku: Zespół Matematyki i Fizyki, Zespół Lektorów oraz Zespół Wychowania Fizycznego i Sportu.



Obsługę administracyjną WBMiP stanowią: Dziekanat, biura administracyjno-ekonomiczne instytutów, a także Sekretariat Zespołu Matematyki i Fizyki oraz Zespołu Lektorów.

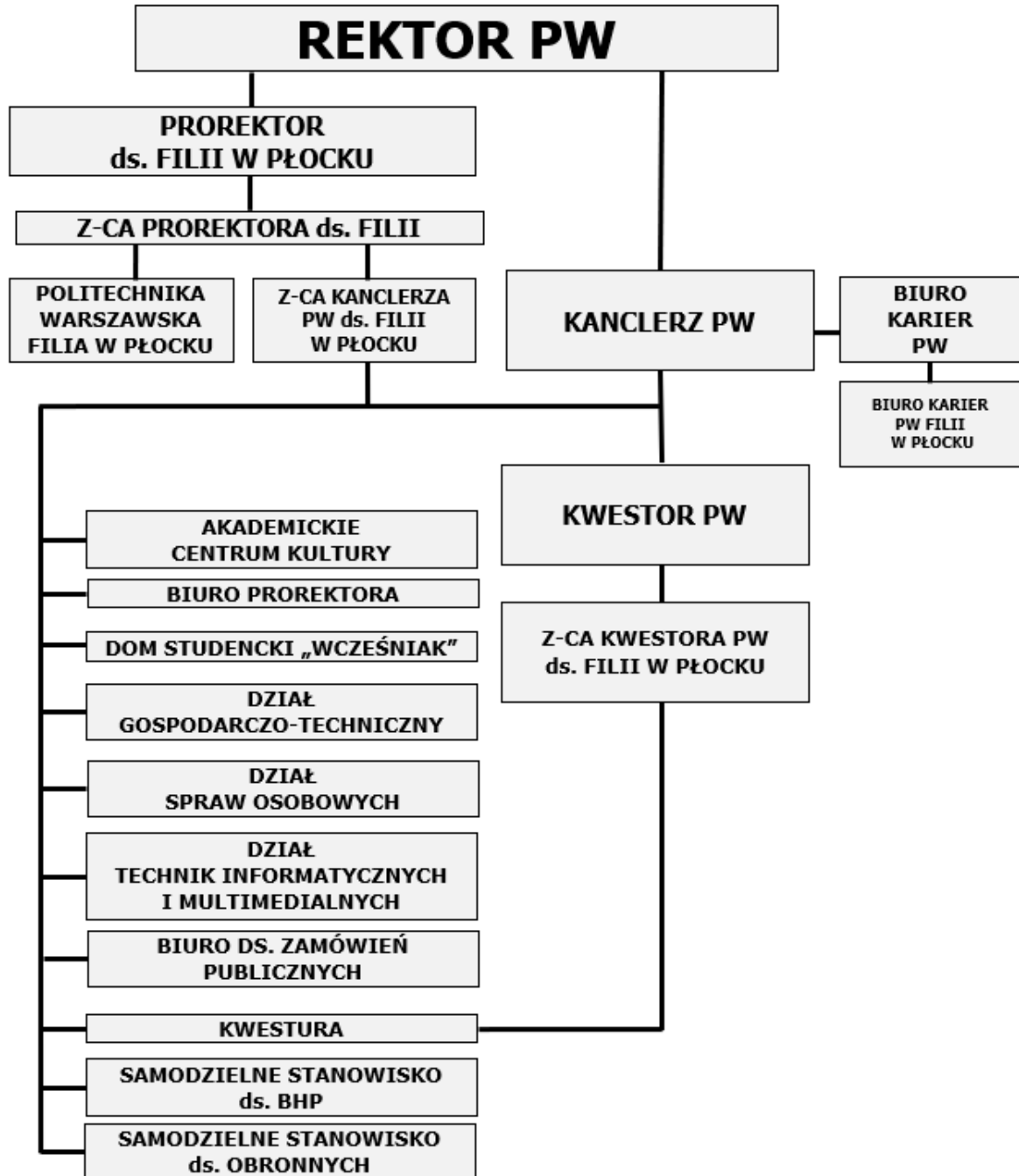
Schemat struktury organizacyjnej WBMiP zamieszczono na Rysunku 5.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA <small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 22/88



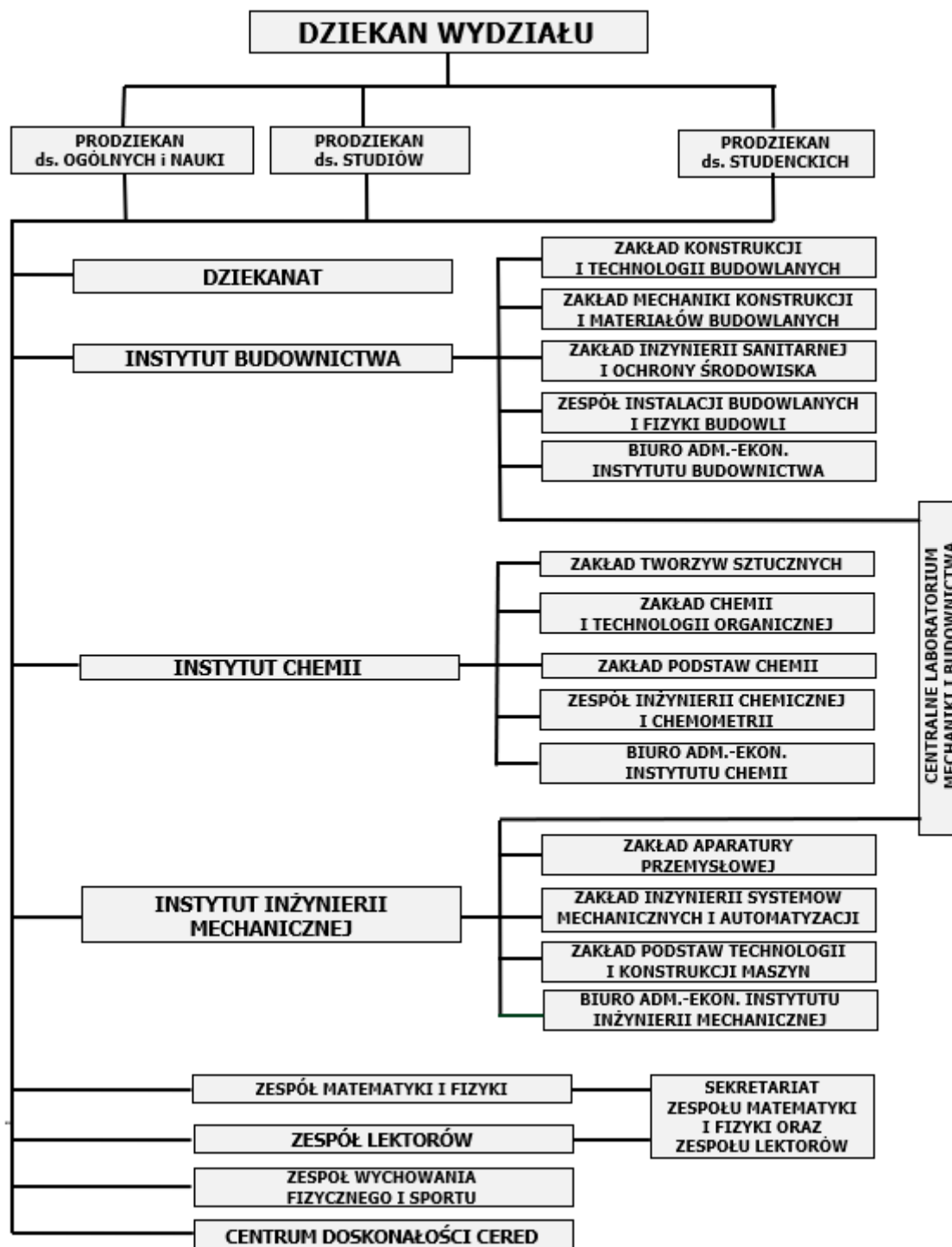
Rysunek 3. Struktura organizacyjna PW Filii w Płocku

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	
	<p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 23/88</p>




Rysunek 4. Struktura organizacyjna administracji PW Filii w Płocku

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 24/88



Rysunek 5. Struktura organizacyjna WBMiP

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 25/88	

2.6. Zarządzanie procesem kształcenia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Prawidłowe funkcjonowanie WSZJK wymaga ciągłego nadzoru nad wypełnianiem przez poszczególne podmioty i organy WBMiP przyjętych w systemie zadań i obowiązków, jakie zostały na nich nałożone.

Weryfikacji funkcjonowania WSZJK służy przyjęty na WBMiP system oceny zarządzania procesem kształcenia oraz system oceny skuteczności przyjętych rozwiązań i sposobu wykorzystania wyników tej oceny dla doskonalenia procesu kształcenia dla poszczególnych form kształcenia.

W celu zapewnienia pełnego udziału interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych w procesie kształtowania, ewaluacji i zmian WSZJK, jak również przejrzystości działań związanych z zarządzaniem procesem kształcenia na WBMiP dokonano rozdziału zadań i obowiązków na poszczególnych uczestników procesu kształcenia.

Odpowiedzialność za kompleksowy proces wprowadzania WSZJK na WBMiP ponosi Dziekan. Strukturę procesu decyzyjnego, w tym organy i podmioty podejmujące decyzje w zakresie tworzenia i prowadzenia kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów, z uwzględnieniem zakresu ich kompetencji i odpowiedzialności, przedstawiono na Rysunku 6.

Ocena skuteczności działań mających na celu doskonalenie procesu kształcenia opiera się na udziale interesariuszy wewnętrznych (studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych, nauczycieli akademickich) oraz zewnętrznych (kandydatów na studia, absolwentów, przedstawicieli otoczenia gospodarczo-społecznego) w procedurach kontrolnych i opiniujących.

Procedury umożliwiające ocenę przyjętych na WBMiP sposobów zarządzania procesem kształcenia oraz ocenę skuteczności przyjętych rozwiązań doskonalących proces kształcenia opisano w Załączniku nr 2 do WKJK. W pkt 11 WKJK przedstawiono zakres i formy przeglądu stanu WSZJK oraz zadania dotyczące ewaluacji WSZJK, sposoby ich realizacji i raportowania, terminy realizacji zadań oraz podmioty uczestniczące w realizacji zadań i podmioty odpowiedzialne za realizację zadań.

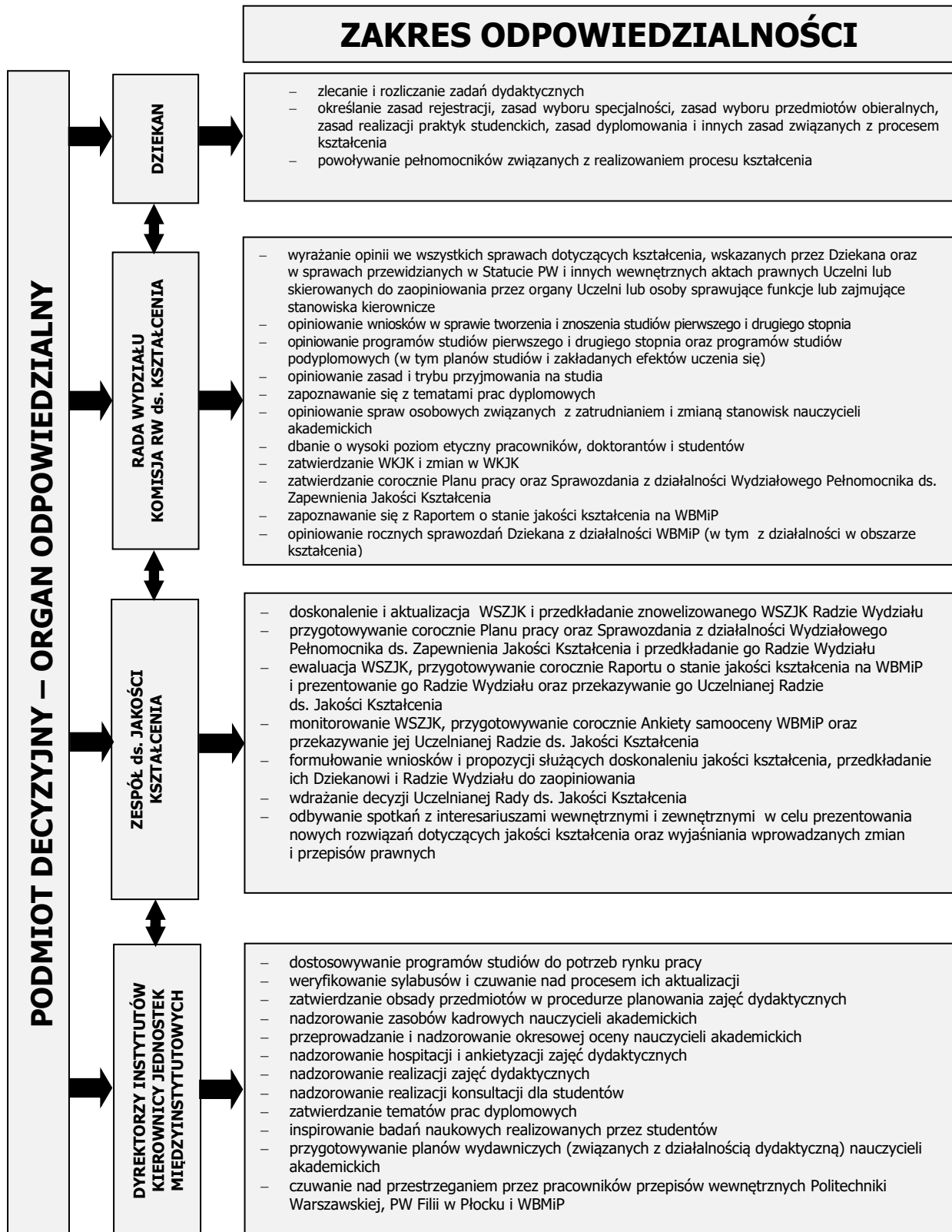
3. Rodzaje studiów prowadzonych na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Na WBMiP są prowadzone:

- studia pierwszego stopnia (Tablica 2),
- studia drugiego stopnia (Tablica 3),
- studia trzeciego stopnia (Tablica 4),
- studia podyplomowe (Tablica 5).

Kwalifikacje pełne (kwalifikacje pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia) są wprowadzone do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji (<https://rejestr.kwalifikacje.gov.pl>).

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 26/88



Rysunek 6. Struktura procesu decyzyjnego i organy odpowiedzialne za kształcenie na WBMiP



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII

WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji



Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BmIP PW z dnia 09.02.2021 r.

Strona 27/88


Tablica 2. Studia pierwszego stopnia

Kierunek studiów	Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Profil studiów	Przyporządkowanie kierunku studiów do dyscypliny w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych	Forma studiów	Liczba semestrów	Liczba punktów ECTS	Uzyskiwane kwalifikacje	Uzyskiwany tytuł zawodowy	Specjalność	Blok dyplomowy
Budownictwo	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria lądowa i transport (100%)	Studia stacjonarne	8	244	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Budownictwo ogólne	Konstrukcje budowlane Technologia i organizacja budownictwa
	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria lądowa i transport (100%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	8	244	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Budownictwo ogólne	Konstrukcje budowlane Technologia i organizacja budownictwa
Inżynieria środowiska	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (53%) Inżynieria lądowa i transport (47%)	Studia stacjonarne	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Instalacje i sieci sanitarne	Ogrzewnictwo i wentylacja Wodociągi i kanalizacja
	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (53%) Inżynieria lądowa i transport (47%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Instalacje i sieci sanitarne	Ogrzewnictwo i wentylacja Wodociągi i kanalizacja
Mechanika i budowa maszyn	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria mechaniczna (100%)	Studia stacjonarne	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Inżynieria przemysłowa	Systemy mechaniczne i automatyzacja Inżynieria maszyn i systemów energetycznych
	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria mechaniczna (100%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Inżynieria przemysłowa	-
Technologia chemiczna	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria chemiczna (100%)	Studia stacjonarne	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Technologia produktów naftowych	-
	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria chemiczna (100%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Technologia tworzyw sztucznych	-
	6	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria chemiczna (100%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	7	214	Kwalifikacje pierwszego stopnia	Inżynier	Technologia petrochemiczna	-

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 28/88

Tablica 3. Studia drugiego stopnia

Kierunek studiów	Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Profil studiów	Przyporządkowanie kierunku studiów do dyscypliny w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych	Forma studiów	Liczba semestrów	Liczba punktów ECTS	Uzyskiwane kwalifikacje	Uzyskiwany tytuł zawodowy	Specjalność	Blok dyplomowy
Budownictwo	7	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria lądowa i transport (100%)	Studia stacjonarne	3	90	Kwalifikacje drugiego stopnia	Magister inżynier	Konstrukcje budowlane	-
									Instalacje budowlane	-
	7	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria lądowa i transport (100%)	Studia niestacjonarne (zaoczne)	3	90	Kwalifikacje drugiego stopnia	Magister inżynier	Konstrukcje budowlane	-
									Instalacje budowlane	-
Mechanika i budowa maszyn	7	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria mechaniczna (100%)	Studia stacjonarne	3	90	Kwalifikacje drugiego stopnia	Magister inżynier	Systemy mechaniczne i energetyczne	-
									Systemy mechaniczne i energetyczne	-
Technologia chemiczna	7	Profil ogólnoakademicki	Inżynieria chemiczna (100%)	Studia stacjonarne	3	90	Kwalifikacje drugiego stopnia	Magister inżynier	Technologia petrochemiczna	-
									Technologia petrochemiczna	-

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 29/88

Tablica 4. Studia trzeciego stopnia

Dyscyplina naukowa	Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Dziedzina nauki	Forma studiów	Liczba semestrów	Liczba punktów ECTS	Kwalifikacje	Uzyskiwany stopień naukowy
Inżynieria lądowa i transport	8	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	Studia stacjonarne	8	60	Kwalifikacje trzeciego stopnia	Doktor
Inżynieria mechaniczna	8	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	Studia stacjonarne	8	60	Kwalifikacje trzeciego stopnia	Doktor

Tablica 5. Studia podyplomowe

Nazwa studiów	Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	Dziedzina nauki	Liczba semestrów	Liczba punktów ECTS	Kwalifikacje
Ropa Naftowa i Produkty Naftowe	6	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	2	30	Kwalifikacje podyplomowe
Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych	6	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych	2	30	Kwalifikacje podyplomowe

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 30/88	

4. System studiów na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

4.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka systemu studiów

Charakterystyka systemu studiów jest następująca:

1. Studia są realizowane według programu studiów.
2. Na studiach obowiązuje system elastyczny.
3. Na studiach obowiązuje system punktowy (punkty ECTS).

B. Procedury i ewaluacja

Procedury w zakresie systemu studiów są zgodne z wytycznymi określonymi przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Procedury i ewaluację, dotyczące programu studiów, przedstawiono w pkt 5.1 WKJK.

Obowiązującym systemem studiów jest system elastyczny, który zakłada elastyczność: tematyki, miejsca i tempa studiowania.

Elastyczność tematyki studiowania jest realizowana przez możliwość wyboru: specjalności (z zestawem obowiązkowych przedmiotów), bloku przedmiotów (bloku dyplomowego), przedmiotów z określonego zestawu dla kierunku lub specjalności, przedmiotów z zestawu otwartego (ogólnowydziałowych przedmiotów), a także studiowania według indywidualnego planu studiów. Procedury w zakresie elastyczności tematyki studiowania są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW i Dziekana w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Elastyczność miejsca studiowania jest realizowana przez dopuszczalność odbywania części studiów na innym wydziale Politechniki Warszawskiej, w innej uczelni krajowej lub zagranicznej oraz dopuszczalność przeniesień (zmiany wydziału lub uczelni) w trakcie studiów. Procedury w zakresie elastyczności miejsca studiowania odnośnie:

- odbywania części studiów na innym wydziale Politechniki Warszawskiej,
- odbywania części studiów w wybranych polskich uczelniach technicznych oraz w uczelniach zagranicznych,
- przeniesienia

są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.


Elastyczność czasu studiowania jest realizowana przez zasady rejestracji, dopuszczające określone narastające opóźnienie w uzyskiwaniu zaliczeń, stosowanie urlopów nieuwarunkowanych oraz dopuszczalność przerwania i wznowienia studiów. Procedury w zakresie elastyczności czasu studiowania odnośnie:

- rejestracji,
- urlopów nieuwarunkowanych,
- wznowienia studiów

są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW i Dziekana w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Ewaluacja w zakresie elastyczności studiowania opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny mobilności studentów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.3.1 a).

Obowiązującym systemem studiów jest system punktowy. Liczba punktów ECTS, jaką student może uzyskać w wyniku zaliczenia przedmiotu i ukończenia studiów, jest określona

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 31/88	

w programie studiów. System pozwala na akumulację i przenoszenie osiągnięć wyrażonych w punktach ECTS. Procedury w zakresie akumulacji i przenoszenia osiągnięć są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja w zakresie systemu punktowego (głównie akumulacji i przenoszenia osiągnięć) opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny mobilności studentów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.3.1 a).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie studentów o systemie studiów za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku oraz komunikatów wysyłanych przez Dziekanat na studenckie konta pocztowe w domenie PW.

4.2. Studia trzeciego² stopnia

A. Charakterystyka systemu studiów

Charakterystyka systemu studiów jest następująca:

1. Studia są realizowane według programu studiów.
2. Na studiach obowiązuje system elastyczny.
3. Na studiach obowiązuje system punktowy (punkty ECTS).

B. Procedury i ewaluacja

Procedury w zakresie systemu studiów są zgodne z wytycznymi ustalonymi przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW i zawarte w zasadach określonych przez Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Procedury i ewaluację, dotyczące programu studiów, przedstawiono w pkt 5.2 WKJK.

Obowiązującym systemem studiów jest system elastyczny, który zakłada elastyczność: tematyki, miejsca i tempa studiowania.

Elastyczność tematyki studiowania jest realizowana przez możliwość realizacji indywidualnego programu studiów.

Elastyczność miejsca studiowania jest realizowana przez dopuszczalność odbywania części studiów w innych jednostkach i instytucjach kształcących doktorantów oraz dopuszczalność przeniesień w trakcie studiów.

Elastyczność czasu studiowania jest realizowana przez dopuszczalność przedłużenia i wznowienia studiów.

Ewaluacja w zakresie elastyczności studiowania opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny mobilności doktorantów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.3.1 b).

Obowiązującym systemem studiów jest system punktowy. Liczba punktów ECTS, jaką doktorant może uzyskać w wyniku zaliczenia przedmiotu i ukończenia studiów, jest określona

² Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 32/88	

w programie studiów. System pozwala na akumulację i przenoszenie osiągnięć wyrażonych w punktach ECTS.

Ewaluacja w zakresie systemu punktowego (głównie akumulacji i przenoszenia osiągnięć) opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny mobilności doktorantów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.3.1 b).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie doktorantów o systemie studiów za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku oraz komunikatów wysyłanych przez Dziekanat na doktoranckie konta pocztowe w domenie PW.

4.3. Studia podyplomowe

A. Charakterystyka systemu studiów

Charakterystyka systemu studiów jest następująca:

1. Studia są realizowane według programu studiów.
2. Na studiach obowiązuje system elastyczny, który zakłada głównie elastyczność czasu studiowania.
3. Na studiach obowiązuje system punktowy (punkty ECTS).

B. Procedury i ewaluacja

Procedury w zakresie systemu studiów są zgodne z wytycznymi ustalonymi przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW i zawarte w zasadach określonych przez Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Procedury i ewaluację, dotyczące programu studiów, przedstawiono w pkt 5.3 WKJK.

Obowiązującym systemem studiów jest system elastyczny, który zakłada głównie elastyczność czasu studiowania. Elastyczność czasu studiowania jest realizowana przez dopuszczalność przerwania i wznowienia studiów.

Ewaluacja w zakresie elastyczności studiowania opiera się na wskaźniku, którym jest liczba i procent uczestników studiów podyplomowych ze wznowienia.

Obowiązującym systemem studiów jest system punktowy. Liczba punktów ECTS, jaką uczestnik studiów podyplomowych może uzyskać w wyniku zaliczenia przedmiotu i ukończenia studiów, jest określona w programie studiów.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie uczestników studiów podyplomowych o systemie studiów za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 33/88

5. Programy studiów na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

5.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka programu studiów

Charakterystyka programu studiów jest następująca:

1. Program studiów jest opisem procesu kształcenia dla danego kierunku, poziomu, profilu i formy studiów.
2. Głównymi elementami programu studiów są efekty uczenia się (kierunkowe efekty uczenia się są określone z uwzględnieniem poziomu oraz profilu studiów) w obszarze wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, plan studiów oraz opisy przedmiotów.
3. Kierunek studiów jest przyporządkowany do co najmniej jednej dyscypliny naukowej. W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny naukowej wskazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której jest uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się.

B. Procedury i ewaluacja

Studia na określonym kierunku, poziomie i profilu tworzy Rektor. Dziekan składa do Rektora wnioski o utworzenie studiów za pośrednictwem Działu ds. Studiów. Utworzenie studiów na określonym kierunku, poziomie, profilu, w przypadkach określonych w ustawie, wymaga pozwolenia ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki. Do wniosku należy dołączyć opinie Rady Wydziału oraz Wydziałowej Rady Samorządu Studentów dotyczące proponowanego programu studiów. Rektor kieruje wnioskiem wraz z opiniami do Przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Kształcenia. Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia kieruje otrzymane dokumenty do zaopiniowania recenzentom. Po uzyskaniu recenzji Senacka Komisja ds. Kształcenia opiniuje projekt uchwały Senatu o przyporządkowaniu kierunku studiów do dyscypliny lub dyscyplin naukowych ze wskazaniem dyscypliny wiodącej oraz o ustaleniu programu studiów, a także projekt decyzji Rektora o utworzeniu studiów. Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia może przed wydaniem opinii przez Senacką Komisję ds. Kształcenia wnioskować o opinię Rady Naukowej Dyscypliny spośród dyscyplin, do których przyporządkowany ma być kierunek studiów, zwłaszcza dyscypliny proponowanej jako wiodąca. Po zaopiniowaniu projektu uchwały oraz decyzji Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia kieruje do Senatu projekt uchwały o przyporządkowaniu kierunku studiów do dyscypliny lub dyscyplin naukowych ze wskazaniem dyscypliny wiodącej oraz o ustaleniu programu studiów wraz z odpowiednią opinią, a do Rektora projekt decyzji o utworzeniu studiów wraz z odpowiednią opinią. Na podstawie opinii Senackiej Komisji ds. Kształcenia oraz po uchwaleniu przez Senat uchwały o przyporządkowaniu kierunku studiów do dyscypliny lub dyscyplin naukowych ze wskazaniem dyscypliny wiodącej oraz o ustaleniu programu studiów Rektor podejmuje decyzję w sprawie utworzenia studiów na danym kierunku, poziomie i profilu.

Za zmianę programu studiów uznaje się zmianę elementów składowych programu studiów określonych przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW. Zmiana treści programowych przypisanych do zajęć lub grupy zajęć nie stanowi zmiany programu studiów, o ile nie zmieniają się przypisane do nich efekty uczenia się. Zmiany w programie studiów

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 34/88	

wprowadza Senat. Zmiany w programach studiów wprowadza się z początkiem nowego cyklu kształcenia. W trakcie cyklu kształcenia wprowadza się zmiany: w doborze treści kształcenia, przekazywanych studentom w ramach zajęć, uwzględniających najnowsze osiągnięcia naukowe, artystyczne lub związane z działalnością zawodową; konieczne do usunięcia nieprawidłowości stwierdzonych przez Polską Komisję Akredytacyjną; konieczne do dostosowania programu studiów do zmian w przepisach powszechnie obowiązujących. W przypadku zmiany dyscypliny wiodącej konieczne jest utworzenie nowego kierunku studiów z uwzględnieniem podanych zasad. Wniosek w sprawie zmiany programu studiów jest kierowany przez Dziekana do Rektora za pośrednictwem Działu ds. Studiów. Do wniosku należy dołączyć opinie Rady Wydziału oraz Wydziałowej Rady Samorządu Studentów dotyczące proponowanych zmian w programie studiów. Rektor kieruje otrzymany wniosek do Przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Kształcenia. Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia, w zależności od zakresu zmian objętych wnioskiem, może skierować wniosek do recenzji wybranym recenzentom z możliwością ograniczenia się do wyłącznie jednego recenzenta. Senacka Komisja ds. Kształcenia opiniuje projekt uchwały Senatu w sprawie zmiany programu studiów. Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia może przed głosowaniem wnioskować o opinię Rady Naukowej Dyscypliny spośród dyscyplin, do których przyporządkowany jest program studiów, zwłaszcza dyscypliny wiodącej. Po zaopiniowaniu projektu uchwały Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia kieruje ją do Senatu wraz z odpowiednią opinią. Senat na podstawie opinii Senackiej Komisji ds. Kształcenia podejmuje uchwałę w sprawie zmiany programu studiów.

Program studiów jest opracowywany, weryfikowany i doskonalony przez dyrektora instytutu odpowiedzialnego za kształcenie na kierunku studiów w porozumieniu z kierownikami jednostek międzyinstytutowych. Dobrą praktykę stanowi powoływanie przez Dziekana zespołu zadaniowego do wyżej wymienionego celu.

Programy studiów, realizowane na WBMiP, opracowano i zatwierdzono zgodnie z wewnętrznymi aktami prawnymi PW obowiązującymi w momencie ustalania tych programów. Programy studiów zostały pozytywnie zaopiniowane przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów, Komisję Rady Wydziału ds. Kształcenia oraz przyjęte przez Radę Wydziału, a następnie pozytywnie zaopiniowane przez Senacką Komisję ds. Kształcenia. Efekty uczenia się dla programów studiów zostały określone przez Senat.

Ewaluacja opiera się na systemie weryfikacji osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się obejmującym (pkt 7.7 i pkt 7.8 WKJK):

- opis procedur określania efektów uczenia się oraz monitorowania ich realizacji,
- opis procedur sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się na każdym etapie kształcenia, w tym:
 - w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych, egzaminacyjnych,
 - uzyskanych w wyniku odbycia praktyk,
 - końcowych efektów uczenia się (proces dyplomowania),
- opis udziału interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych w procesie określania i weryfikacji efektów uczenia się,
- opis mechanizmów mających na celu doskonalenie programu studiów i jego efektów,
- opis procedur zapewniających publiczną dostępność opisu efektów uczenia się, systemu ich oceny oraz weryfikacji,
- opis systemu zapobiegania zjawiskom patologicznym związanym z procesem kształcenia,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 35/88

— opis systemu monitorowania karier zawodowych absolwentów na rynku pracy oraz analizie trafności i skuteczności przyjętych rozwiązań.

Ponadto ewaluacja opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny programu studiów pod względem formalno-prawnym (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.3).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- doskonalenie programu studiów za pomocą przede wszystkim systemu weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się,
- informowanie studentów o programie studiów za pomocą okresowo aktualizowanego katalogu ECTS na stronie internetowej PW.

5.2. Studia trzeciego³ stopnia

A. Charakterystyka programu studiów

Charakterystyka programu studiów jest następująca:

1. Program studiów jest określony dla dziedziny nauki i dyscypliny naukowej, w których doktorant kończący studia otrzymuje stopień naukowy doktora.
2. Program studiów składa się z efektów uczenia się, planu studiów oraz opisów przedmiotów.
3. Efekty uczenia się są określone w zakresie: wiedzy na zaawansowanym poziomie o charakterze podstawowym oraz szczegółowym obejmującej najnowsze osiągnięcia w obszarze prowadzonych badań naukowych, umiejętności związanych z metodyką i metodologią prowadzonych badań naukowych, kompetencji społecznych odnoszących się do działalności naukowo-badawczej i społecznej roli naukowca.
4. Program studiów obejmuje: pracę naukową; przedmioty o charakterze podstawowym dla dziedziny nauki, w której są prowadzone studia trzeciego stopnia; przedmioty związane z dyscypliną naukową, w której są prowadzone studia trzeciego stopnia; przedmioty przekazujące wiedzę niezwiązaną bezpośrednio z dziedziną nauki i dyscypliną naukową oraz kształtujące ogólne umiejętności zawodowe, przedmioty, na których doktorant zdobywa kompetencje w zakresie metodyki oraz nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych, praktyki zawodowe.

B. Procedury i ewaluacja

Programy studiów, wygaszane na WBMiP, opracowano i zatwierdzono zgodnie z wewnętrznymi aktami prawnymi PW obowiązującymi w momencie ustalania tych programów. Programy studiów zostały określone uchwałą Rada Wydziału i po zasięgnięciu

³ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIIP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 36/88

opinii Komisji Rady Wydziału ds. Kształcenia oraz Komisji Rady Wydziału ds. Nauki, a także Wydziałowej Rady Doktorantów.

Ewaluacja polega na okresowej ocenie programu studiów oraz okresowej ocenie zgodności uzyskiwanych przez doktorantów efektów uczenia się z zakładanymi efektami uczenia się (pkt 7.7 WKJK).

Ponadto ewaluacja opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny programu studiów pod względem formalno-prawnym (Załącznik nr 2 do WKJK – 1.1.3).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- doskonalenie programu studiów na podstawie przeprowadzonych ocen,
- informowanie doktorantów o programie studiów za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

5.3. Studia podyplomowe

A. Charakterystyka programu studiów



Charakterystyka programu studiów jest następująca:

1. Program studiów jest określony dla poszczególnych studiów.
2. Głównymi elementami programu studiów są efekty uczenia się w obszarze wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, plan studiów oraz opisy przedmiotów.
3. Do kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów podyplomowych jest przypisany poziom 6 albo 7, albo 8 Polskie Ramy Kwalifikacji.

B. Procedury i ewaluacja

Kierowany do Dziekana projekt utworzenia studiów powinien zawierać między innymi projekt programu studiów. Dziekan przedstawia Radzie Wydziału do zaopiniowania między innymi projekt programu studiów i propozycję przypisania poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanych po ukończeniu studiów. Za pośrednictwem Działu ds. Studiów Dziekan kieruje do Rektora wnioski o utworzenie studiów wraz z zaopiniowanymi przez Radę Wydziału dokumentami obejmujący między innymi wniosek do Senatu o ustalenie programu studiów i wnioski do Senatu o przypisaniu poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanych po ukończeniu studiów podyplomowych. Rektor kieruje dokumenty do Przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Kształcenia. Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia może skierować otrzymane dokumenty do zaopiniowania przez recenzentów. Senacka Komisja ds. Kształcenia opiniuje projekt uchwały Senatu o ustaleniu programu studiów podyplomowych i o przypisaniu poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów podyplomowych. Po zaopiniowaniu projektu uchwały Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia kieruje ją do Senatu. Rektor po podjęciu uchwały przez Senat podejmuje decyzję w sprawie utworzenia studiów podyplomowych na czas nieokreślony albo na czas określony.

Tryb wprowadzania zmian w programie studiów zależy od zakresu zmian w programie studiów. W przypadku zmian w zakresie efektów uczenia się, przypisania poziomu Polskiej

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 37/88

Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów podyplomowych, liczby punktów ECTS przypisanej do programu studiów Dziekan po zasięgnięciu opinii rady programowej studiów podyplomowych i Rady Wydziału kieruje wniosek do Rektora o zmianę programu studiów za pośrednictwem Działu ds. Studiów. Rektor kieruje wniosek do Przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Kształcenia wraz z projektem uchwały w sprawie zmiany programu studiów. Senacka Komisja ds. Kształcenia opiniuje projekt uchwały Senatu w sprawie zmiany programu studiów. Po zaopiniowaniu projektu uchwały Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Kształcenia kieruje go do Senatu, który ustala zmiany w programie studiów. Inne zmiany w programie studiów ustala Dziekan po zasięgnięciu opinii rady programowej studiów podyplomowych i Rady Wydziału.

Programy studiów, realizowane na WBMiP, opracowano i zatwierdzono zgodnie z wewnętrznymi aktami prawnymi PW obowiązującymi w momencie ustalania tych programów. Programy studiów zatwierdzono uchwałami Rady Wydziału.

Ewaluacja polega na okresowej ocenie programu studiów oraz okresowej ocenie zgodności uzyskiwanych przez uczestników studiów podyplomowych efektów uczenia się z zakładanymi efektami uczenia się (pkt 7.7 WKJK).

Ponadto, ewaluacja opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny programu studiów pod względem formalno-prawnym (Załącznik nr 2 do WKJK – 1.1.3).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- doskonalenie programu studiów na podstawie przeprowadzonych ocen,
- informowanie uczestników studiów podyplomowych o programie studiów za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

6. Udostępnianie kandydatom na studia informacji o ofercie kształcenia oraz rekrutacja na studia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

6.1. Udostępnianie kandydatom na studia informacji o ofercie kształcenia



6.1.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego⁴ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka udostępniania informacji o ofercie kształcenia

Charakterystyka udostępniania informacji o ofercie kształcenia jest następująca:

1. Czynności związane z udostępnianiem informacji o ofercie kształcenia są realizowane poprzez działania o charakterze promocyjno-rekrutacyjnym przede wszystkim przez Zespół ds. Promocji w PW Filii w Płocku.
2. Działania o charakterze promocyjno-rekrutacyjnym mają charakter cykliczny lub incydentalny, trwają przez cały rok i obejmują:
 - uczestnictwo w targach edukacyjnych, targach pracy, salonach edukacyjnych i tym podobnych wydarzeniach,

⁴ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Oferta kształcenia dla doktorantów jest określana przez szkoły doktorskie [Szkoły Doktorskie / Rekrutacja / Strona główna - Politechnika Warszawska \(pw.edu.pl\)](#).

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 38/88	

- organizowanie/uczestnictwo w Drzwiach Otwartych (organizowanie Drzwi Otwartych PW Filii w Płocku, uczestnictwo w Drzwiach Otwartych PW w Warszawie),
 - redagowanie, projektowanie i dystrybucję materiałów promocyjnych (w tym informatorów dla kandydatów na studia),
 - przygotowanie i ekspozycję materiałów reklamowych (bannerów, roll up-ów i innych),
 - projektowanie i dystrybucję plakatów informacyjno-rekrutacyjnych oraz materiałów promocyjnych w postaci elektronicznej,
 - opracowywanie informacji (reklam) dotyczących przyjęć na studia i ich emisję w prasie, Internecie, radiu lub w innych mediach,
 - przygotowywanie artykułów i materiałów do artykułów o różnego rodzaju wydarzeniach związanych z PW Filią w Płocku,
 - realizowanie filmów o PW Filii w Płocku,
 - organizowanie spotkań z uczniami na terenie PW Filii w Płocku,
 - wyjazdy do szkół – spotkania z maturzystami i uczniami szkół ponadgimnazjalnych Płocka i regionu, a także organizowanie dla nich specjalistycznych wykładów,
 - organizowanie konkursów i innych form współzawodnictwa dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
 - angażowanie się w konkursy realizowane przez szkoły ponadgimnazjalne,
 - organizowanie spotkań z rodzicami uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
 - współorganizowanie konferencji.
3. Szczegółowe informacje dotyczące oferty kształcenia oraz procesu rekrutacji są dostępne na stronach internetowych PW i PW Filii w Płocku, a także w opracowywanych przez Politechnikę Warszawską i PW Filię w Płocku informatorach dla kandydatów na studia.

B. Procedury i ewaluacja

Zespół ds. Promocji w PW Filii w Płocku jest corocznie powoływany przez Prorektora ds. Filii w Płocku.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.5.1),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c'').

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 6.1.1.B WKJK.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 39/88

6.2. Rekrutacja na studia

6.2.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka procesu rekrutacji

Charakterystyka procesu rekrutacji jest następująca:

1. Czynności związane z rekrutacją prowadzą komisje rekrutacyjne.
2. Rekrutacja jest prowadzona według corocznie ustalanych warunków i trybu przy zastosowaniu rekrutacyjnego systemu informatycznego Rekrutacja PW.
3. Przyjęcie na dany poziom studiów i daną formę studiów następuje, gdy kandydat spełni wszystkie wymienione wymagania, a więc w przypadku studiów:
 - a) stacjonarnych pierwszego stopnia – zarejestruje się w rekrutacyjnym systemie informatycznym i dokona opłaty rekrutacyjnej, zostanie zakwalifikowany na studia w wyniku procedury kwalifikacyjnej (która opiera się na uzyskaniu określonej liczby punktów kwalifikacyjnych), złoży wymagane dokumenty;
 - b) niestacjonarnych (zaocznych) pierwszego stopnia – zarejestruje się w rekrutacyjnym systemie informatycznym i dokona opłaty rekrutacyjnej, złoży wymagane dokumenty, zostanie zakwalifikowany na studia w wyniku procedury kwalifikacyjnej (procedura jest przeprowadzana, jeśli liczba kandydatów przekroczy liczbę miejsc i opiera się na uzyskaniu określonej liczby punktów kwalifikacyjnych);
 - c) stacjonarnych i niestacjonarnych (zaocznych) drugiego stopnia – zarejestruje się w rekrutacyjnym systemie informatycznym i dokona opłaty rekrutacyjnej, złoży wymagane dokumenty, zostanie zakwalifikowany na studia w wyniku procedury kwalifikacyjnej (pierwszy etap procedury polega na zweryfikowaniu kwalifikacji i kompetencji kandydata koniecznych do przyjęcia na studia; jeśli liczba wstępnie zakwalifikowanych osób przekroczy liczbę miejsc, jest uruchamiany drugi etap procedury przeprowadzany w sposób jednolity dla wszystkich kandydatów i polegający na analizie dokumentów).

B. Procedury i ewaluacja

Komisje rekrutacyjne są powoływane corocznie przez Rektora.

Procedury rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia są określane przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.5.2.a).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- coroczne przygotowywanie i przeprowadzanie akcji informacyjnej dla kandydatów na studia,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA <small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 40/88

- informowanie kandydatów o procesie rekrutacji za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku oraz informatorów dla kandydatów na studia.

6.2.2. Studia trzeciego stopnia

A. Charakterystyka rekrutacji

Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie [Szkoły Doktorskie / Rekrutacja / Strona główna - Politechnika Warszawska \(pw.edu.pl\)](#).

B. Procedury i ewaluacja

Patrz pkt 6.2.2.A.

C. Doskonalenie jakości

Patrz pkt 6.2.2.A.

6.2.3. Studia podyplomowe

A. Charakterystyka procesu rekrutacji

Charakterystyka procesu rekrutacji jest następująca:

1. Czynności związane z rekrutacją prowadzi oraz decyzje o przyjęciu na studia podejmuje kierownik studiów podyplomowych.
2. Rekrutacja jest prowadzona według zasad określonych w projekcie organizacyjnym studiów podyplomowych.
3. Rekrutacja jest prowadzona przy zastosowaniu rekrutacyjnego systemu informatycznego Rekrutacja PW.
4. Przyjęcie na studia następuje, w przypadku gdy kandydat spełni wszystkie wymienione wymagania: zarejestruje się w rekrutacyjnym systemie informatycznym, złoży wymagane dokumenty, zostanie zakwalifikowany na studia, wniesie w wyznaczonym terminie opłatę za studia podyplomowe oraz potwierdzi własnoręcznym podpisem znajomość Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej i zobowiązanie do stosowania się do niego.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury rekrutacji są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rekrutacji na studia podyplomowe (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.5.2.b).

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 41/88

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie kandydatów o procesie rekrutacji za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

6.3. Rekrutacja na studia w trybie potwierdzania efektów uczenia się

6.3.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka procesu rekrutacji

Charakterystyka procesu rekrutacji jest następująca:

1. Rekrutacja jest prowadzona na studia pierwszego i drugiego stopnia.
2. Czynności związane z potwierdzaniem efektów uczenia się prowadzą Uczelniany Punkt Konsultacyjny ds. Potwierdzania Efektów Uczenia się oraz wydziałowe komisje ds. potwierdzania efektów uczenia się.
3. Wydziałowa komisja ds. potwierdzania efektów uczenia się dokonuje wstępnej oceny kandydata biorąc pod uwagę dokumenty przekazane przez Uczelniany Punkt Konsultacyjny ds. Potwierdzania Efektów Uczenia się. W wyniku tej oceny komisja zaprasza kandydata w celu ustalenia zakresu i terminu przeprowadzenia sprawdzianów jego wiedzy i umiejętności. Komisja sporządza protokół dokumentujący przebieg i wyniki potwierdzania efektów uczenia się odpowiadających efektom uczenia się określonym dla rozpatrywanych przedmiotów. Kandydat zostaje poinformowany o wyniku oceny i otrzymuje kopię protokołu.
4. Do ubiegania się o przyjęcie na studia jest uprawniony kandydat, który spełnia wymagania odnośnie wykształcenia i doświadczenia zawodowego oraz uzyskał w wyniku potwierdzania efektów uczenia się określoną, minimalną liczbę punktów ECTS przypisanych przedmiotom kierunkowym.
5. Decyzje o przyjęciu na studia podejmuje na podstawie listy rankingowej komisje rekrutacyjne.

B. Procedury i ewaluacja

Kierunkowi pełnomocnicy ds. potwierdzania efektów uczenia się oraz stali członkowie wydziałowych komisji ds. potwierdzania efektów uczenia się są powoływani przez Dziekana.

Procedury oraz zasady, warunki i tryb potwierdzania efektów uczenia się są określone przez Senat i Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.



Wzory dokumentów, stosowanych podczas potwierdzania efektów uczenia się, są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia w wyniku potwierdzania efektów uczenia się.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- coroczne przygotowywanie i przeprowadzanie akcji informacyjnej dla kandydatów na studia,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 42/88	

- informowanie kandydatów o procesie rekrutacji za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW.

7. Proces kształcenia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

7.1. Organizacja procesu kształcenia i informowanie o niej odbiorców procesu kształcenia

7.1.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego⁵ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka procesu organizacji procesu kształcenia i informowania o niej odbiorców procesu kształcenia

Charakterystyka procesu organizacji studiów w przypadku:

- studiów pierwszego i drugiego stopnia,
- studiów trzeciego stopnia,
- studiów podyplomowych

jest określona przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Informowanie studentów i doktorantów o organizacji procesu kształcenia jest realizowane przez Dziekanat poprzez zamieszczanie materiałów na stronie internetowej PW Filii w Płocku oraz wysyłanie komunikatów na konta pocztowe uczestników procesu kształcenia w domenie PW. Informowanie uczestników studiów podyplomowych o organizacji procesu kształcenia jest prowadzone przez osoby, wyznaczone przez kierowników studiów podyplomowych, za pomocą materiałów umieszczanych na stronie internetowej PW Filii w Płocku.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury w zakresie organizacji procesu kształcenia i informowania o niej odbiorców procesu kształcenia w przypadku:

- studiów pierwszego i drugiego stopnia,
- studiów trzeciego stopnia,
- studiów podyplomowych

są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Pracownicy Dziekanatu są zobowiązani przekazywać informacje studentom i doktorantom zgodnie z zakresem ich obowiązków pracowniczych, a osoby, wyznaczone przez kierowników studiów podyplomowych, są zobowiązane przekazywać informacje uczestnikom studiów podyplomowych zgodnie z zakresem obowiązków określonym w zawieranych z nimi umowach cywilno-prawnych.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),

⁵ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	<p style="text-align: center;">POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p> <p style="text-align: center;">Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 43/88</p>

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c''),
- ankietyzacji i oceny organizacji procesu kształcenia i dostępności informacji na temat organizacji procesu kształcenia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.4.1).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 7.1.1.B WKJK.

7.2. Obsługa odbiorców procesu kształcenia

7.2.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego⁶ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Opis obsługi odbiorców procesu kształcenia

Obsługa studentów i doktorantów jest prowadzona przez Dziekanat, natomiast uczestników studiów podyplomowych przez osoby wyznaczone przez kierowników studiów podyplomowych.



B. Procedury i ewaluacja

Pracownicy Dziekanatu realizują obsługę studentów i doktorantów zgodnie z zakresem ich obowiązków pracowniczych, a osoby, wyznaczone przez kierowników studiów podyplomowych, prowadzą obsługę uczestników studiów podyplomowych zgodnie z zakresem obowiązków określonym w zawieranych z nimi umowach cywilno-prawnych.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c''),
- ankietyzacji i oceny obsługi studentów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.4.2).

⁶ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 44/88

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 7.2.1.B WKJK oraz obejmują szkolenia dla pracowników Dziekanatu związane z obsługą studentów i doktorantów.

7.3. Rodzaje zajęć dydaktycznych

7.3.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego⁷ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka rodzajów zajęć dydaktycznych

W planach zajęć dydaktycznych występują następujące typy zajęć dydaktycznych o zalecanej liczebności grup:

1. wykłady – 15 – 100 studentów,
2. ćwiczenia audytoryjne – 12 – 24 studentów,
3. zajęcia projektowe – 8 – 12 studentów,
4. zajęcia komputerowe – 10 – 20 studentów,
5. zajęcia laboratoryjne – 8 – 10 studentów.

Typy zajęć i liczebność grup przypisana poszczególnym typom zajęć jest zgodna z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.

B. Procedury i ewaluacja

Podczas opracowywania planów zajęć dydaktycznych są uwzględniane typy zajęć dydaktycznych i liczebność grup zgodnie wytycznymi określonymi przez Rektora określonymi w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wskaźniku, którym jest liczba grup danego typu zajęć dydaktycznych spełniających i niespełniających kryterium liczebności.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- okresowy przegląd przepisów uczelnianych dotyczących rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup,
- sprawdzanie rozkładów zajęć dydaktycznych pod względem rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup.

⁷ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 45/88

7.4. Zaliczenia przedmiotów i rozliczenia międzysemestralne

7.4.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów i rozliczeń międzysemestralnych

Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów i rozliczeń międzysemestralnych jest następująca:

1. Zaliczanie przedmiotu polega na weryfikacji efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w wyniku realizacji wszystkich zajęć prowadzonych w ramach tego przedmiotu.
2. Przedmiot realizowany w danym semestrze w formie zajęć różnego typu podlega ocenie końcowej ustalonej zgodnie z regulaminem przedmiotu.
3. Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się przez studenta, z wyjątkiem egzaminu, odbywa się przed zakończeniem zajęć w semestrze. W uzasadnionych przypadkach dziekan może ustalić inny termin weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się.
4. Student ma prawo przystąpić do egzaminu w trzech wybranych terminach spośród wyznaczonych w sesjach egzaminacyjnych lub poza okresem sesji egzaminacyjnych. Student może przystąpić do egzaminu w dodatkowych terminach, jeżeli zostało to przewidziane w regulaminie przedmiotu.
5. Rejestracja studenta na następny semestr studiów odbywa się według zasad rejestracji.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są ustalone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Zasady dotyczące zaliczania przedmiotów są zawarte w regulaminach tych przedmiotów.

Procedury dotyczące rejestracji zawierają zasady rejestracji określone przez Radę Wydziału, a od rejestracji na semestr letni roku akademickiego 2021/2022 przez Dziekana w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.a).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- okresowy przegląd i doskonalenie regulaminów przedmiotów,
- okresowy przegląd i aktualizację zasad rejestracji,
- informowanie studentów o regulaminach przedmiotów za pomocą okresowo aktualizowanego katalogu ECTS na stronie internetowej PW i systemu USOS oraz o zasadach rejestracji za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	
	<p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 46/88</p>

7.4.2. Studia trzeciego⁸ stopnia

A. Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów i rozliczeń międzysemestralnych

Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów i rozliczeń międzysemestralnych jest następująca:

1. Zaliczenie przedmiotów (zaliczenia zajęć dydaktycznych i egzaminy) odbywa się według trybu i terminarza określonego przez prowadzących przedmioty.
2. Rejestracja doktoranta na kolejny rok studiów odbywa się według zasad rejestracji.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Zasady dotyczące zaliczania przedmiotów są zawarte w regulaminach tych przedmiotów.

Procedury dotyczące rejestracji zawierają zasady prowadzenia stacjonarnych studiów doktoranckich określone przez Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów trzeciego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.b).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie doktorantów o regulaminach przedmiotów i zasadach rejestracji za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

7.4.3. Studia podyplomowe

A. Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów

Charakterystyka procesu zaliczeń przedmiotów jest następująca:

1. Zaliczanie zajęć dydaktycznych jest dokonywane na podstawie kontroli wyników nauczania w trakcie semestru i powinno być dokonane przed jego końcem.
2. Uczestnik studiów podyplomowych ma prawo wyboru dowolnego spośród wyznaczonych terminów egzaminu. Uczestnik studiów podyplomowych ma prawo do jednego egzaminu poprawkowego w jednym z terminów wyznaczonych w sesjach egzaminacyjnych.

⁸ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIp PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 47/88

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Zasady dotyczące zaliczania przedmiotów są zawarte w regulaminach tych przedmiotów oraz zasadach studiowania określonych przez Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny terminowości kończenia studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.c).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują informowanie uczestników studiów podyplomowych o regulaminach przedmiotów i zasadach studiowania za pomocą okresowo aktualizowanej strony internetowej PW Filii w Płocku.

7.5. Praktyka zawodowa

7.5.1. Studia pierwszego stopnia

A. Charakterystyka praktyk

Charakterystyka praktyk dla studentów jest następująca:

1. Praktyki mogą być realizowane w Uczelni lub podmiotach zewnętrznych. Student może ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie pracy zawodowej lub realizowanej działalności gospodarczej, jeśli osiągnięte w ten sposób efekty uczenia się odpowiadają określonym dla praktyk.
2. Czas trwania praktyk jest określony.
3. Termin zaliczenia praktyk jest określony.
4. W wyniku zaliczenia praktyk student uzyskuje punkty ECTS.

B. Procedury i ewaluacja

Czas trwania praktyk, termin ich zaliczenia oraz liczbę punktów ECTS za praktyki określa program studiów.

Procedury są określone przez Rektora i Prorektora ds. Filii w Płocku w wewnętrznych aktach prawnych odpowiednio PW i PW Filii w Płocku.

Ewaluacja jest dokonywana na podstawie wniosków wynikających ze sprawozdania z przebiegu praktyk opracowywanego przez Pełnomocnika Prorektora ds. Praktyk Studenckich powoływanego przez Prorektora ds. Filii w Płocku.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują zapewnianie studentom praktyk w podmiotach zewnętrznych, które umożliwiają osiągnięcie efektów uczenia się zgodnych z programem studiów realizowanym przez studentów.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 48/88

7.5.2. Studia trzeciego⁹ stopnia

A. Charakterystyka praktyk

Charakterystyka praktyk dla doktorantów jest następująca:

1. Doktorant odbywa praktyki realizując obowiązki dydaktyczne poprzez prowadzenie zajęć dydaktycznych lub uczestniczenie w ich prowadzeniu; doktorant może być częściowo lub całkowicie zwolniony z obowiązku odbywania praktyk.
2. Czas trwania praktyk jest określony i jest uzależniony od tego, czy doktorant otrzymuje stypendium oraz od źródła finansowania stypendium.
3. Termin zaliczenia praktyk jest określony.

B. Procedury i ewaluacja

Czas trwania praktyk i termin ich zaliczenia określa program studiów.

Procedury są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW oraz Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Ewaluacja jest dokonywana na podstawie wniosków wynikających ze sprawozdania z przebiegu studiów trzeciego stopnia opracowywanego przez Kierownika Studiów Doktoranckich.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- umożliwianie doktorantom uczestnictwa w zajęciach dydaktycznych prowadzonych przez doświadczonych nauczycieli akademickich,
- umożliwianie doktorantom prowadzenie zajęć dydaktycznych pod kierunkiem doświadczonych nauczycieli akademickich.

7.6. Proces dyplomowania

7.6.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka procesu dyplomowania

Charakterystyka procesu dyplomowania jest następująca:

1. Student wybiera temat pracy dyplomowej według określonej procedury.
2. Temat pracy dyplomowej jest podawany do wiadomości Rady Wydziału.
3. Student wykonuje pracę dyplomową pod kierunkiem osoby upoważnionej przez Dziekana.
4. Student wykonuje pracę dyplomową w Uczelni lub w podmiocie zewnętrznym.

⁹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	
	<p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 49/88</p>

5. Termin złożenia pracy dyplomowej i przystąpienia do egzaminu dyplomowego jest określony.
6. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją egzaminu dyplomowego powołaną według określonej procedury.
7. W wyniku złożenia egzaminu dyplomowego student otrzymuje punkty ECTS.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są zgodne z wytycznymi określonymi przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Procedury są zawarte w zasadach prowadzenia prac dyplomowych i przeprowadzania egzaminów dyplomowych określonych przez Dziekana w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Osoby, pełniące funkcję promotora, są upoważniane do kierowania pracami dyplomowymi zgodnie z wewnętrznymi aktami prawnymi PW i WBMiP.

Osoby mogące pełnić funkcję przewodniczących komisji egzaminów dyplomowych oraz osoby, upoważnione do recenzowania prac dyplomowych, są wyznaczane zgodnie z wewnętrznymi aktami prawnymi PW i WBMiP.

Proces dyplomowania jest realizowany przy zastosowaniu systemu USOS-APD.

Liczbę punktów ECTS za pracę dyplomową określa program studiów.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.a).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:



- nadzór nad doбором tematyki prac dyplomowych,
- nadzór nad doбором promotorów prac dyplomowych,
- nadzór nad doбором składów komisji egzaminu dyplomowego,
- poszukiwanie podmiotów zewnętrznych umożliwiających studentom realizowanie prac dyplomowych,
- monitorowanie terminowości kończenia studiów i analizę przyczyn w przypadku wystąpienia opóźnień.

7.6.2. Studia trzeciego¹⁰ stopnia

A. Charakterystyka procesu realizacji rozprawy doktorskiej

Procedury związane z realizowaniem rozprawy doktorskiej są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

¹⁰ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 50/88

B. Procedury i ewaluacja

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów trzeciego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.b) oraz wskaźniku, jakim jest liczba osób, które uzyskały stopień naukowy doktora.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- nadzór nad doбором tematyki rozpraw doktorskich,
- monitorowanie terminowości realizacji rozpraw doktorskich i analizę przyczyn w przypadku wystąpienia opóźnień.

7.6.3. Studia podyplomowe

A. Charakterystyka procesu przygotowania pracy końcowej i egzaminu końcowego

Charakterystyka procesu przygotowania pracy końcowej i egzaminu końcowego jest następująca:

1. Uczestnik studiów podyplomowych wykonuje pracę końcową, która podlega obronie lub zdaje egzamin końcowy.
2. Uczestnik studiów podyplomowych wybiera lub proponuje temat pracy końcowej.
3. Termin złożenia pracy końcowej oraz obrony pracy końcowej lub zdania egzaminu końcowego jest określony.
4. Obrona pracy końcowej lub egzamin końcowy odbywa się przed komisją obrony pracy końcowej lub komisją egzaminu końcowego o określonym składzie.
5. W wyniku obrony pracy końcowej lub złożenia egzaminu końcowego uczestnik studiów podyplomowych otrzymuje punkty ECTS.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są zgodne z wytycznymi określonymi przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Procedury zawierają zasady studiowania ustalone przez Radę Wydziału w wewnętrznych aktach prawnych WBMiP.

Liczba punktów ECTS za obronioną pracę końcową lub zdany egzamin końcowy jest określona w programie studiów.

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy i oceny terminowości kończenia studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.5.1.c).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- nadzór nad doбором tematyki prac końcowych,
- nadzór nad doбором opiekunów prac końcowych,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 51/88

- nadzór nad doбором tematyki egzaminów końcowych,
- nadzór nad doбором składów komisji egzaminu końcowego/obrony pracy końcowej,
- monitorowanie terminowości kończenia studiów i analizę przyczyn w przypadku wystąpienia opóźnień.

7.7. Weryfikacja efektów uczenia się

7.7.1. Opis procedur określania efektów uczenia się oraz monitorowania ich realizacji

7.7.1.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego¹¹ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka systemu określania efektów uczenia się oraz monitorowania ich realizacji

Zalecenia dotyczące opracowywania efektów uczenia się dla studiów pierwszego i drugiego stopnia, studiów trzeciego stopnia oraz dla studiów podyplomowych są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Efekty uczenia się dla programów studiów pierwszego i drugiego stopnia są uchwalone przez Senat PW, natomiast dla studiów trzeciego stopnia i studiów podyplomowych przez Radę Wydziału.

B. Procedury i ewaluacja

Na WBMiP funkcjonuje system monitorowania realizacji przyjętych efektów uczenia się. Ma on na celu sprawdzenie skuteczności działań zmierzających do zapewnienia możliwości uzyskiwania efektów uczenia się w poszczególnych przedmiotach oraz możliwości ich weryfikacji.

Ewaluacja opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny przez nauczycieli akademickich osiągnięcia efektów uczenia się (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.d).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadania nr 1.1.2.2.d.

¹¹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 52/88

7.7.2. Opis procedur sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się na każdym etapie kształcenia

7.7.2.1. System sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych

7.7.2.1.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka systemu sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych

Przegląd, analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych ma na celu sprawdzenie: 1) zgodności ich zagadnień z efektami uczenia się dla przedmiotów oraz 2) stopnia osiągnięcia efektów uczenia się dla przedmiotów, poprzez:

- porównanie zagadnień prac z efektami uczenia się,
- zbadanie adekwatności kryteriów oceniania prac do efektów uczenia się,
- określenie poziomu osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się,
- zbadanie adekwatności wysokości ocen do poziomu osiągnięcia przez studentów efektów uczenia się.

B. Procedura i ewaluacja

Procedura polega na wykonywanych okresowo przeglądzie, analizie i ocenie prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych z losowo wybranych przedmiotów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.1.a).

Ewaluacja opiera się na wynikach przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadania nr 3.1.a.

7.7.2.2. System sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się uzyskanych w wyniku odbycia praktyk

7.7.2.2.1. Studia pierwszego stopnia

A. Charakterystyka systemu sprawdzania weryfikacji efektów uczenia się uzyskanych w wyniku odbycia praktyk

Przegląd, analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się uzyskanych w wyniku odbycia praktyk ma na celu sprawdzenie: 1) zgodności zrealizowanej praktyki z efektami uczenia się oraz 2) stopnia osiągnięcia efektów uczenia się dla praktyk.

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p>	
	<p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 53/88</p>

B. Procedura i ewaluacja

Procedury polegają na analizie dokumentów związanych z odbywaniem praktyk i programów praktyk.

Ewaluacja opiera się na okresowych opiniach Pełnomocnika Prorektora ds. Filii w Płocku ds. Praktyk Studenckich na temat weryfikacji efektów uczenia się.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od opinii Pełnomocnika Prorektora ds. Filii w Płocku ds. Praktyk Studenckich na temat weryfikacji efektów uczenia się.

7.7.2.3. System sprawdzania weryfikacji końcowych efektów uczenia się (proces dyplomowania)

7.7.2.3.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka systemu sprawdzania weryfikacji końcowych efektów uczenia się (proces dyplomowania)

Przegląd, analiza i ocena weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych ma na celu sprawdzenie: 1) zgodności ich zagadnień z końcowymi efektami uczenia się oraz 2) stopnia osiągnięcia końcowych efektów uczenia się poprzez:



- porównanie zagadnień prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych z końcowymi efektami uczenia się,
- zbadanie adekwatności kryteriów oceniania prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych do końcowych efektów uczenia się,
- określenie poziomu osiągnięcia przez studentów końcowych efektów uczenia się w ramach prac dyplomowych i podczas egzaminów dyplomowych,
- zbadanie adekwatności wysokości ocen do poziomu osiągnięcia przez studentów końcowych efektów uczenia się.

B. Procedura i ewaluacja

Procedury polegają na wykonywanych okresowo przeglądzie, analizie i ocenie losowo wybranych prac dyplomowych i protokołów z egzaminów dyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.1.b) oraz na wykonywanych okresowo przeglądzie, analizie i ocenie tematów prac dyplomowych przed wydaniem ich studentom pod kątem możliwości osiągnięcia efektów uczenia się (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.2).

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.1.b),

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 54/88

- procedury przeglądu, analizy i oceny tematów prac dyplomowych pod kątem możliwości osiągnięcia efektów uczenia się (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.2).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 7.7.2.3.1.B WKJK.

7.7.3. Udział interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych w procesie określania i ewaluacji efektów uczenia się

7.7.3.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego¹² stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka udziału interesariuszy w procesie określania i ewaluacji efektów uczenia się

Udział interesariuszy zewnętrznych, reprezentujących otoczenie gospodarczo-społeczne oraz absolwentów, polega na ich bezpośrednim udziale w procesie tworzenia programu studiów oraz w procesie jego ewaluacji. Uzyskana od przedstawicieli otoczenia gospodarczo-społecznego i absolwentów wiedza w zakresie oceny przygotowania absolwentów do pracy oraz potrzeb dotyczących kształcenia jest wykorzystywana do wprowadzania zmian w programie studiów i innych elementach związanych z jakością kształcenia.

Interesariusze wewnętrzni (kandydaci na studia, studenci, doktoranci, uczestnicy studiów podyplomowych, absolwenci bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia, nauczyciele akademicy) biorą udział w procesie określania i weryfikacji efektów uczenia się w ramach przeprowadzanych cyklicznie przeglądów, analiz i ocen powiązania koncepcji kształcenia z ich oczekiwaniami.

B. Procedury i ewaluacja

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od przedstawicieli otoczenia gospodarczo-społecznego (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.1.b, 1.1.2.1.c i 1.1.2.1.d),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.6.1),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.5.1),

¹² Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	<p style="text-align: center;">POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p style="text-align: center;">WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p> <p style="text-align: center;">Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 55/88</p>

- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c''),
- przeglądu, analizy i oceny przez nauczycieli akademickich osiągnięcia efektów uczenia się (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.d),
- analizy i oceny przez zespoły eksperckie programu studiów zmodyfikowanego wskutek jego doskonalenia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.e).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 7.7.3.1.B WKJK.

7.7.4. Doskonalenie programu studiów i jego efektów uczenia się

7.7.4.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego¹³ stopnia oraz studia podyplomowe

Doskonalenie programu studiów i jego efektów jest procesem bardzo złożonym, na który składają się wszystkie zadania poddziałania 1.1 wymienione w Tabelicy 6.

7.7.5. Dostępność opisu efektów uczenia się, systemu ich oceny i weryfikacji

7.7.5.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego¹⁴ stopnia oraz studia podyplomowe

A. Charakterystyka dostępności opisu efektów uczenia się, systemu ich oceny i weryfikacji

Opisy kierunkowych efektów uczenia się w przypadku studiów pierwszego i drugiego stopnia są dostępne na stronie internetowej PW i PW Filii w Płocku zgodnie z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW. Opis kierunkowych efektów uczenia się w przypadku studiów trzeciego stopnia jest dostępny na stronie internetowej PW Filii w Płocku. Opis efektów uczenia się dla studiów podyplomowych jest dostępny na stronie internetowej PW Filii w Płocku. Opisy przedmiotowych efektów uczenia

¹³ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

¹⁴ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 56/88

się, systemu ich oceny i weryfikacji są zawarte w sylabusach przedmiotów. Sylabusy są zamieszczone:

- w Katalogu ECTS PW na stronie internetowej PW oraz w większości przypadków w systemie USOS w przypadku studiów pierwszego i drugiego stopnia; wzory sylabusów zamieszczonych w Katalogu ECTS są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW,
- na stronie internetowej PW Filii w Płocku w przypadku studiów trzeciego stopnia,
- na stronie internetowej PW Filii w Płocku w przypadku studiów podyplomowych.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury dotyczące sylabusów w przypadku studiów pierwszego i drugiego stopnia są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na rozpatrywaniu wniosków dotyczących niedostępności informacji związanych z efektami uczenia się.

C. Procedury i ewaluacja

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują monitorowanie aktualności sylabusów zamieszczonych w Katalogu ECTS PW (studia pierwszego i drugiego stopnia) i na stronie internetowej PW Filii w Płocku (studia trzeciego stopnia i studia podyplomowe).

7.7.6. Zapobieganie zjawiskom patologicznym związanym z procesem kształcenia

7.7.6.1. Studia pierwszego, drugiego i trzeciego¹⁵ stopnia oraz studia podyplomowe

System zapobiegania zjawiskom patologicznym związanym z procesem kształcenia jest oparty na procedurach określających przejrzyste i jednoznacznie sposoby weryfikacji zdobywanych efektów uczenia się, na przestrzeganiu obowiązujących przepisów i przyjętych zasad etyki, równym traktowaniu wszystkich uczestników procesu kształcenia, odpowiedzialności nauczycieli akademickich, dobrym kontakcie ze studentami, doktorantami i uczestnikami studiów podyplomowych oraz aktywnym działaniu opiekunów grup studenckich, Kierownika Studiów Doktoranckich, kierowników studiów podyplomowych.

Studenci, doktoranci, uczestnicy studiów podyplomowych oraz nauczyciele akademicy mogą zgłaszać skargi odpowiednio do Prodziekanów ds. Studiów, ds. Studenckich, ds. Ogólnych i Nauki, Kierownika Studiów Doktoranckich oraz kierowników studiów podyplomowych w zakresie zjawisk patologicznych związanych z procesem kształcenia. Problemy w zakresie zjawisk patologicznych związanych z procesem kształcenia są rozwiązywane przez władze WBMiP z udziałem przedstawicieli Wydziałowej Rady Samorządu Studentów lub Wydziałowej Rady Doktorantów.

¹⁵ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 57/88

B. Procedury i ewaluacja

Na system zapobiegania zjawiskom patologicznym związanym z procesem kształcenia składa się szereg wewnętrznych aktów prawnych Uczelni i WBMiP oraz procedury WSZJK:

- procedura przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.1.a),
- procedura przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 3.1.b),
- procedura ankietyzacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1),
- procedura przeprowadzania hospitacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2).

Ewaluacja opiera się na wynikach analizy skarg studentów, doktorantów, uczestników studiów podyplomowych oraz nauczycieli akademickich dotyczących zjawisk patologicznych związanych z procesem kształcenia.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- promowanie w środowisku studentów, doktorantów i uczestników studiów podyplomowych właściwych z punktu widzenia przestrzegania zasad etyki postaw wobec nieuczciwych praktyk typu: ściąganie, odpisywanie, przywłaszczanie efektów pracy innych itp.,
- podejmowanie wśród nauczycieli akademickich dyskusji na temat dostrzeganych zagrożeń dla procesu kształcenia i sposobów zabezpieczeń przed zjawiskami patologicznymi,
- przyjęcie w regulaminach przedmiotów przejrzystych i jednoznacznych zasad ich zaliczania,
- udostępnianie do wglądu prac zaliczeniowych i egzaminacyjnych oraz uzasadnianie oceny,
- unikanie sytuacji mogących w jakikolwiek sposób czynić wrażenie nierównego traktowania uczestników procesu kształcenia, wybiórczego odstępowania od przyjętych zasad i rygorów,
- zgłaszanie w Dziekanacie i informowanie studentów o odwoływanych z różnych powodów zajęciach, wyznaczanie zastępstw i terminów odpracowywania.

7.8. Monitorowanie karier zawodowych absolwentów

7.8.1. Studia pierwszego i drugiego stopnia

A. Charakterystyka procesu monitorowania karier zawodowych absolwentów

Charakterystyka procesu monitorowania karier zawodowych absolwentów przez Biuro Karier PW oraz Biuro Karier PW Filii w Płocku jest następująca:

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIp PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 58/88	

1. Absolwent wypełnia ankietę bezpośrednio po ukończeniu studiów. Ankiety wypełniane przez absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów są opracowywane przez Biuro Karier PW Filii w Płocku.
2. Po ukończeniu studiów absolwent wypełnia formularz, w którym wyraża lub nie zgodę na monitorowanie jego kariery zawodowej przez Biuro Karier PW.
3. Biuro Karier PW przeprowadza okresowo elektroniczną ankietę dotyczącą monitorowania karier zawodowych absolwentów.
4. Biuro Karier PW przetwarza i analizuje dane zgromadzone na podstawie ankiet.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury stosowane przez Biuro Karier PW są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wskaźnikach zawartych w raportach Biura Karier PW oraz Biura Karier PW Filii w Płocku przygotowywanych na podstawie:

- informacji zawartych w Ogólnopolskim Systemie Monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów Szkół Wyższych (<http://absolwenci.nauka.gov.pl/>),
- wyników ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),
- analizy informacji pozyskiwanych w wyniku monitorowania karier zawodowych absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.6.1).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują działania na rzecz poszerzenia rejestru absolwentów poprzez między innymi uświadamianie absolwentom celu prowadzonej ankietyzacji oraz jej znaczenia w procesie podnoszenia jakości kształcenia.

8. Baza dydaktyczna Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

8.1. Nadzór i utrzymanie infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia

A. Charakterystyka procesu nadzoru i utrzymania infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia

Zarządzanie infrastrukturą wykorzystywaną w procesie kształcenia jest realizowane zgodnie z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW:

- w odniesieniu do sal wykładowych i infrastruktury budowlanej – przez administrację PW Filii w Płocku,
- w odniesieniu do pracowni komputerowych i laboratoriów – przez administrację i instytuty WBMiP.

W utrzymaniu infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia uczestniczą: administratorzy obiektów, kierownicy laboratoriów i pracowni, Dział Technik Informatycznych i Multimedialnych, Dział Techniczno-Gospodarczy, komisje powoływane doraźnie przez Prorektora ds. Filii w Płocku. Technicznym utrzymaniem infrastruktury kieruje Zastępca Kanclerza PW ds. Filii. Nadzór nad wyposażeniem infrastruktury sprawuje Prodziekan ds. Ogólnych i Nauki.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 59/88

Funkcjonowaniem i wykorzystywaniem zasobów informatycznych zajmuje się Dział Technik Informatycznych i Multimedialnych, który zapewnia: koordynację przedsięwzięć informatycznych w ramach polityki inwestycyjnej PW Filii w Płocku, eksploatację zasobów infrastruktury sieci LAN w zakresie jej szkieletu (serwery centralne i lokalne punkty dystrybucji), wsparcie merytoryczne i techniczne dla stosowanych technologii informatycznych, uruchamianie i wdrażanie różnorodnych form systemów informatycznych. Zasoby informatyczne są utrzymywane i rozwijane w różnych systemach organizacyjnych WBMiP i PW Filii w Płocku. Zakupy wyposażenia, oprogramowania i usług w tym zakresie są organizowane centralnie przez Dział Technik Informatycznych i Multimedialnych oraz Dział Zamówień Publicznych.

B. Procedury i ewaluacja

Raz w roku jest dokonywany przegląd infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia służący do pozyskania informacji o zmianach, jakie zaszły w infrastrukturze oraz do określenia zakresu prac modernizacyjnych i zakupów wyposażenia.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- analizy i oceny infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.3.1),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c'').

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 8.1.B WKJK.

8.2. Obsługa biblioteczna procesu kształcenia

A. Charakterystyka procesu obsługi bibliotecznej

Biblioteka PW Filii w Płocku jest częścią systemu informacyjno-bibliotecznego Biblioteki Głównej PW, co zapewnia korzystanie ze wszystkich jej zasobów.

W PW funkcjonuje Baza Wiedzy. Głównym celem stworzenia Bazy Wiedzy jest upowszechnianie dorobku naukowego pracowników, studentów i doktorantów. Zastosowane narzędzia i techniczne możliwości systemu sprawiają, że Baza Wiedzy jest czymś więcej niż tylko bazą bibliograficzną publikacji. System gromadzi, archiwizuje i zapewnia łatwy dostęp do wyników prac naukowych, publikacji, informacji o kierunkach i wynikach badań prowadzonych w PW, specjalizacji poszczególnych jednostek organizacyjnych oraz pracowników naukowych. Dane są rejestrowane zgodnie z wymogami określonymi dla ocen parametrycznych. W Bazie Wiedzy można odnaleźć informacje o wszelkich formach działalności naukowej i dydaktycznej prowadzonej w PW. Repozytorium PW, stanowiące integralną część systemu, archiwizuje w wersji cyfrowej pełne teksty materiałów

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 60/88	

dokumentujących prowadzone prace, w tym: monografie, artykuły z czasopism, rozdziały z książek i raporty, a także teksty utworów stanowiących podstawę do nadawania stopni i tytułów naukowych. Zasady funkcjonowania Bazy Wiedzy są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW. Archiwizowaniem dorobku na WBMiP zajmują się redaktorzy instytutowi i Redaktor Wydziałowy Repozytorium powołani przez Dziekana.

Biblioteka PW Filii w Płocku oferuje dostęp do katalogu on-line, za pomocą którego użytkownicy mogą wyszukiwać i rezerwować do wypożyczenia książki z księgozbioru Biblioteki Głównej PW. Biblioteka umożliwia także dostęp do e-źródeł – pełnotekstowych czasopism i książek w wersji on-line pochodzących zarówno z prenumerowanych (komercyjnych) baz danych, jak i wybranych ogólnodostępnych źródeł. Biblioteka PW Filii w Płocku zapewnia dostęp do baz i wyszukiwarek, które umożliwiają przegląd piśmiennictwa z wielu dziedzin nauki oraz Wirtualnej Biblioteki Nauki.

Biblioteka Główna PW oferuje czytelnikom, posiadającym aktywne konto biblioteczne, bezpłatną usługę sprowadzania materiałów bibliotecznych, których brak w zasobach bibliotek PW. Usługa jest realizowana przez Wypożyczalnię Międzybiblioteczną.

B. Procedury i ewaluacja

Nauczyciele akademicki odpowiedzialni za prowadzenie poszczególnych przedmiotów powinni identyfikować dostępność literatury w Bibliotece Głównej PW, a w przypadku stwierdzenia niedostatków wnioskować o jej pozyskanie.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- analizy i oceny infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.3.1),
- ankietyzacji i oceny funkcjonowania biblioteki (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.3.2),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.b),
- ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od doktorantów i uczestników studiów podyplomowych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.1.2.2.c' i zadanie nr 1.1.2.2.c'').

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 8.2.B WKJK.

9. Kadra nauczycieli akademickich Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

9.1. Monitorowanie zasobów kadry nauczycieli akademickich

A. Charakterystyka monitorowania zasobów kadry nauczycieli akademickich

Spełnienie wymagań w zakresie kadry nauczycieli akademickich wymaga ciągłego monitorowania jej zasobów. Osobami odpowiedzialnymi za monitorowanie zasobów kadry

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA <small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 61/88

nauczycieli akademickich są dyrektorzy instytutów (działający w porozumieniu z kierownikami zakładów/zespołów) oraz kierownicy jednostek międzyinstytutowych.

B. Procedury i ewaluacja

Kryteria, które powinni spełniać nauczyciele akademickich oraz tryb nawiązywania z nimi stosunku pracy są określone przez Senat w wewnętrznych aktach prawnych PW. Metody i kryteria doboru oraz rekrutacji kadry w przypadku zatrudniania nauczycieli akademickich na drodze otwartych konkursów są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW. Kryteria dotyczące osób zatrudnianych na stanowisko profesora uczelni są określone przez Senat. Zgodnie z procedurą obowiązującą w PW kandydatury na stanowisko profesora uczelni są opiniowane przez Radę Wydziału, a następnie w przypadku osób z grupy pracowników badawczo-dydaktycznych przez rady naukowe dyscyplin oraz Senacką Komisję ds. Kadr, a w przypadku osób z grupy pracowników dydaktycznych przez Senacką Komisję ds. Kształcenia oraz Senacką Komisję ds. Kadr. Uchwałę w sprawie zaopiniowania wniosku o zatrudnienie na stanowisku profesora uczelni podejmuje Senat.

Procedura monitorowania zasobów kadry nauczycieli akademickich jest przeprowadzana między innymi pod kątem spełnienia wymogów związanych z prowadzeniem zajęć na studiach o profilu ogólnoakademickim, tj. odpowiednim procentem zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w PW na podstawowym miejscu pracy oraz przypisaniem odpowiedniej liczby punktów ECTS do zajęć realizowanych przez nauczycieli akademickich i związanych z działalnością naukową prowadzoną w PW.

Ewaluacja opiera się na wynikach monitorowania zasobów kadry nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.2.2).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników monitorowania zasobów kadry nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.2.2).



9.2. Doskonalenie i rozwój kadry nauczycieli akademickich

A. Charakterystyka rozwoju i doskonalenia kadry nauczycieli akademickich

Rozwój i doskonalenie kadry nauczycieli akademickich jest związane z ich przygotowaniem do pracy dydaktycznej oraz weryfikacją i pogłębianiem wiedzy zawodowej. Przygotowanie młodego pracownika do pracy dydaktycznej polega na ukończeniu przez niego kursu pedagogicznego zgodnie z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW i przygotowaniu merytorycznym zajęć dydaktycznych pod opieką doświadczonego nauczyciela akademickiego.

Bieżące doskonalenie zawodowe zatrudnionych na WBMiP nauczycieli akademickich polega na:

- w odniesieniu do pracowników badawczo-dydaktycznych – udziale i prowadzeniu badań i wdrożeń oraz aktywności zawodowej w dyscyplinie naukowej (osiąganie kolejnych stopni naukowych, działalność publikacyjna i ekspercka itp.),

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 62/88	

- w odniesieniu do pracowników dydaktycznych – na indywidualnej pracy w obszarze zainteresowań zawodowych, podnoszeniu kwalifikacji zawodowych, udziale w zorganizowanych formach kształcenia ustawicznego w zakresie dydaktyki i reprezentowanej specjalności.

Wszyscy nauczyciele akademicki powinni wykazywać się działalnością związaną z doskonaleniem ich przygotowania zawodowego i badawczo-dydaktycznego na każdym etapie pracy w PW, co powinno być odnotowywane w ocenach okresowych pracowników.

B. Procedury i ewaluacja

Nie precyzuje się specjalnych ogólnych procedur w zakresie doskonalenia kadry nauczycieli akademickich. Prowadzący zajęcia dydaktyczne powinni być przygotowani metodycznie i merytorycznie do zajęć oraz zapewniać aktualność przekazywanych treści kształcenia. Zakres i formy doskonalenia nauczycieli akademickich powinny być zindywidualizowane w stosunku do stanowiska i prowadzonych zajęć dydaktycznych.

Ewaluacja opiera się na wynikach okresowej oceny nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.2.1).

C. Doskonalenie jakości

Na WBMiP są prowadzone działania zmierzające do zainteresowania nauczycieli akademickich doskonaleniem i uzyskiwaniem stopni naukowych, np. poprzez:

- udostępnianie środków na badania szczególnie tym nauczycielom akademickim, którzy pracują w kierunku uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego i doktora,
- podejmowanie działań mających na celu przygotowanie zachęt do osiągnięcia stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego.

W zakresie rozwoju kadry nauczycieli akademickich szczególnym zadaniem władz WBMiP jest:

- wzmocnianie potencjału naukowego obejmujące wzrost liczby wykwalifikowanej kadry i zapewnianie jej prawidłowego rozwoju naukowego,
- odtwarzanie zasobów kadrowych, szczególnie w odniesieniu do stanowisk adiunktów i profesorów uczelni,
- kształcenie na studiach drugiego stopnia i kształcenie doktorantów,
- utrzymanie wysokiej pozycji WBMiP w dyscyplinach naukowych reprezentowanych w PW.

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników okresowej oceny nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.2.1).

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 63/88	

9.3. Okresowa ocena nauczycieli akademickich¹⁶

A. Charakterystyka procesu okresowej oceny nauczycieli akademickich

Charakterystyka procesu okresowej oceny nauczycieli akademickich jest następująca:

1. Bieżąca ocena pracy nauczycieli akademickich jest obowiązkiem ich bezpośrednich przełożonych.
2. Wszyscy nauczyciele akademicy podlegają okresowej ocenie stosownie do zakresu ich obowiązków wynikających z ustawy, statutu, innych przepisów wewnętrznych i decyzji przełożonego; ocenie podlega również przestrzeganie prawa autorskiego i praw pokrewnych, a także prawa własności przemysłowej.
3. Oceny nauczycieli akademickich dokonuje się nie rzadziej niż raz na dwa lata, a nauczyciela akademickiego posiadającego tytuł naukowy profesora, zatrudnionego na podstawie mianowania, nie rzadziej niż raz na cztery lata lub na wniosek kierownika jednostki organizacyjnej, w której nauczyciel akademicki jest zatrudniony.
4. Decyzje w sprawie dokonania oceny podejmuje Dziekan.
5. Oceny nauczyciela akademickiego dokonuje jego bezpośredni przełożony na podstawie wykazu osiągnięć przygotowanego przez osobę ocenianą oraz własnej wiedzy o wykonywaniu obowiązków przez ocenianego. W przygotowaniu oceny może być uwzględniona opinia ekspertów spoza Uczelni.
6. Przy ocenie nauczyciela akademickiego są brane pod uwagę: działalność dydaktyczna; działalność naukowa, jeśli dotyczy; osiągnięcia w kształceniu kadry naukowej, jeśli dotyczy; działalność organizacyjna na rzecz wydziału lub Uczelni; działalność w organizacjach pozarządowych w obszarze edukacji, nauki i gospodarki; udział w pracach organów ustawowych w obszarze edukacji, nauki i gospodarki; pełnienie funkcji kierowniczych w Uczelni.
7. W ocenie działalności dydaktycznej nauczyciela akademickiego uwzględnia się ocenę przedstawioną przez studentów, doktorantów i uczestników studiów podyplomowych.
8. W przypadku negatywnej oceny nauczyciela akademickiego ponowną ocenę przeprowadza się po upływie jednego roku.
9. Rektor rozwiązuje za wypowiedzeniem stosunek pracy z nauczycielem akademickim w przypadku otrzymania przez nauczyciela akademickiego dwóch kolejnych ocen negatywnych.
10. Wnioski wynikające z dokonanej oceny są brane pod uwagę w szczególności przy awansach i wyróżnieniach przyznawanych nauczycielowi akademickiemu oraz przy powierzaniu mu pełnienia funkcji kierowniczych.

¹⁶ Opisano aspekty związane z okresową oceną nauczycieli akademickich przeprowadzaną zgodnie ze stanem prawnym obowiązującym przed wejściem w życie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Obecnie w PW trwają prace nad opracowaniem nowego systemu oceny nauczycieli akademickich zgodnie z wytycznymi Rektora określonymi w wewnętrznych aktach prawnych PW.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 64/88

B. Procedury i ewaluacja

Procedura okresowej oceny nauczycieli akademickich jest zgodna ze wewnętrznymi aktami prawnymi Uczelni i WBMiP.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- okresowej oceny nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.2.1)

a także:

- ankietyzacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1),
- hospitacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2),
- przeglądu, analizy i oceny mobilności nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.3.1.c),
- przeglądu podręczników i skryptów wydawanych przez nauczycieli akademickich (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.4.1),
- przeglądu nagród i wyróżnień nauczycieli akademickich za działalność dydaktyczną (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.4.2).

C. Doskonalenie jakości



Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników realizacji zadań wymienionych w pkt 9.3.B WKJK, które są uwzględniane przy awansach i wyróżnieniach przyznawanych nauczycielom akademickim oraz przy powierzaniu im funkcji kierowniczych.

9.4. Obsada kadrowa zajęć dydaktycznych

A. Charakterystyka obsady kadrowej zajęć dydaktycznych

Charakterystyka obsady kadrowej zajęć dydaktycznych jest następująca (dotyczy studiów pierwszego i drugiego stopnia):

1. Po zakończeniu rejestracji studentów na kolejny semestr Prodziekan ds. Studiów, uwzględniając liczbę studentów przyjętych w rekrutacji i/lub liczbę studentów, którzy uzyskali rejestrację na kolejny semestr, ustala w porozumieniu z dyrektorami instytutów liczby grup studenckich dotyczących poszczególnych zajęć dydaktycznych.
2. Na podstawie ustalonej liczby grup studenckich są przygotowywane przez kierowników zakładów/zespołów w instytutach oraz jednostkach międzyinstytutowych zestawienia dotyczące planowanych obowiązków dydaktycznych.
3. Przy obsadzie kadrowej zajęć dydaktycznych uwzględnia się wiedzę i umiejętności, dorobek naukowy i doświadczenie zawodowe prowadzących zajęcia dydaktyczne. Zajęcia dydaktyczne prowadzą nauczyciele akademicy zatrudnieni na WBMiP (w ramach pensum i godzin ponadwymiarowych), pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi zatrudnieni na WBMiP (sporadycznie w ramach umów cywilno-prawnych), nauczyciele akademicy z innych podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej (w ramach zleceń międzywydziałowych) oraz przedstawiciele podmiotów

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIIP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 65/88	

zewnętrznych (w ramach umów cywilno-prawnych). Taki model prowadzenia kształcenia pozwala na wykorzystanie kadry o najlepszych kwalifikacjach.

4. Zestawienia dotyczące planowanych obowiązków dydaktycznych w zakładach/zespołach instytutów oraz jednostkach międzyinstytutowych, po zaopiniowaniu przez dyrektorów instytutów, są przekazywane Dziekanowi, który powierza obowiązki dydaktyczne do zrealizowania.
5. Przygotowane przez kierowników zakładów/zespołów w instytutach oraz jednostek międzyinstytutowych zestawienia dotyczące zrealizowanych obowiązków dydaktycznych, po zaopiniowaniu przez dyrektorów instytutów, są przekazywane Dziekanowi, który rozlicza zrealizowane obowiązki dydaktyczne.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury są zgodne z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.

Ewaluacja opiera się na wynikach:

- ankietyzacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1),
- hospitacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości są podejmowane w zależności od wyników:

- ankietyzacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1),
- hospitacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2).


9.5. Ocena zajęć dydaktycznych

9.5.1. Ankietyzacja zajęć dydaktycznych

A. Charakterystyka procesu ankietyzacji

Charakterystyka procesu ankietyzacji jest następująca:

1. Ankietyzacji podlegają zajęcia dydaktyczne prowadzone na studiach pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz studiach podyplomowych.
2. Co najmniej raz w roku nauczyciel akademicki jest poddawany przez studentów, doktorantów lub uczestników studiów podyplomowych ocenie w zakresie wypełniania obowiązków dydaktycznych.
3. W określonym czasie i wyłącznie w terminie przewidzianym na zajęcia dydaktyczne z ankietyzowanego przedmiotu wśród studentów, doktorantów i uczestników studiów podyplomowych są zbierane opinie o prowadzonych zajęciach.
4. Opinie są uzyskiwane na podstawie anonimowych ankiet.
5. Wynik ankietyzacji jest elementem oceny działalności dydaktycznej nauczyciela akademickiego przeprowadzanej przez bezpośredniego przełożonego.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 66/88

B. Procedury i ewaluacja

Procedura jest zgodna z wytycznymi określonymi przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1).

Ewaluacja opiera się na wynikach ankietyzacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.1).

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości obejmują:

- omawianie wyników ankietyzacji,
- dodatkowe hospitacje w przypadku wyniku ankietyzacji znacząco gorszego od średniego wyniku na WBMiP.

9.5.2. Hospitacje zajęć dydaktycznych

A. Charakterystyka procesu hospitacji zajęć dydaktycznych

Charakterystyka procesu hospitacji zajęć dydaktycznych jest następująca:

1. Hospitacjami są objęci wszyscy nauczyciele akademicy, a przede wszystkim młodszy pracownicy, doktoranci i osoby rozpoczynające pracę na WBMiP.
2. Każdy nauczyciel akademicki powinien być hospitowany nie rzadziej niż raz na trzy lata.
3. Hospitacje przeprowadzają kierownicy zakładów/zespołów/kierownicy jednostek międzyinstytutowych/Kierownik Studiów Doktoranckich/kierownicy studiów podyplomowych lub doświadczeni nauczyciele akademicy, uznani dydaktycy i emerytowani profesorowie, upoważnieni przez kierowników zakładów/zespołów/kierowników jednostek międzyinstytutowych/Kierownika Studiów Doktoranckich/kierowników studiów podyplomowych.
4. Nauczyciel akademicki, którego zajęcia dydaktyczne będą hospitowane, powinien być powiadomiony przez kierownika zakładu/zespołu/kierownika jednostki międzyinstytutowej/Kierownika Studiów Doktoranckich/kierownika studiów podyplomowych o tym fakcie na dwa tygodnie przed hospitacją.
5. Z przeprowadzonej hospitacji sporządza się protokół.
6. Protokoły z hospitacji są przechowywane przez kierowników zakładów/zespołów/kierowników jednostek międzyinstytutowych/Kierownika Studiów Doktoranckich/kierowników studiów podyplomowych i są poufne, a dodatkowo dostęp do nich mają jedynie Dziekan, a w instytutach – dyrektorzy instytutów.

B. Procedury i ewaluacja

Procedura oraz wzór protokołu z hospitacji są zgodne z wytycznymi określonymi przez Dziekana (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2).

Ewaluacja opiera się na wynikach hospitacji zajęć dydaktycznych (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.1.2).

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 67/88	

C. Doskonalenie jakości

Działanie w zakresie doskonalenia jakości obejmuje omawianie wyników hospitacji.

10. Studenci i doktoranci Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

10.1. Samorząd studentów i doktorantów

10.1.1. Samorząd studentów

A. Charakterystyka samorządu studentów

Samorząd studentów WBMiP stanowią wszyscy studenci WBMiP studiów stacjonarnych i niestacjonarnych (zaocznych) zarówno pierwszego, jak i drugiego stopnia.

Wydziałowa Rada Samorządu Studentów jest wybierana na roczną kadencję w wyborach powszechnych, tajnych, wolnych i równych przez studentów WBMiP. Członkowie Wydziałowej Rady Samorządu Studentów w czasie pierwszego posiedzenia wybierają ze swego składu Przewodniczącego Wydziałowej Rady Samorządu Studentów. Na tym posiedzeniu są wybierani również:

- delegat do Parlamentu Studentów Politechniki Warszawskiej,
- delegaci do komisji programowych,
- delegaci do Rady Wydziału,
- członek Sądu Koleżeńskiego Samorządu Studentów

oraz delegaci do pozostałych organów, w których Wydziałowa Rada Samorządu Studentów posiada swoich przedstawicieli.

Wydziałowa Rada Samorządu Studentów jest wydziałowym organem samorządu studentów Politechniki Warszawskiej, reprezentuje studentów WBMiP na WBMiP i poza nim oraz broni ich praw. Poprzez przedstawicieli wyraża opinie społeczności studentów i uczestniczy w podejmowaniu decyzji dotyczących WBMiP. W szczególności dotyczy to opinii o: programach studiów, harmonogramach sesji egzaminacyjnych oraz rozkładach zajęć dydaktycznych. Istotną rolą Wydziałowej Rady Samorządu Studentów jest dbanie o rozwój: studenckiego ruchu naukowego, kultury, rozrywki oraz sportu i turystyki wśród studentów WBMiP.

Samorząd Mieszkańców Domu Studenckiego stanowią mieszkańcy Domu Studenckiego „Wcześniak” będący studentami Politechniki Warszawskiej. Samorząd Mieszkańców Domu Studenckiego w wyborach powszechnych, tajnych i równych wybiera spośród siebie Radę Mieszkańców Domu Studenckiego. Członkowie Rady Mieszkańców Domu Studenckiego na pierwszym posiedzeniu wybierają spośród siebie Przewodniczącego Rady Mieszkańców Domu Studenckiego. Rada Mieszkańców Domu Studenckiego jest reprezentantem ogółu mieszkańców Domu Studenckiego i podejmuje w jego imieniu decyzje dotyczące wewnętrznych spraw społeczności Domu Studenckiego w zakresie swoich kompetencji. Rada Mieszkańców Domu Studenckiego może organizować również imprezy o charakterze kulturalnym, rozrywkowym oraz sportowo-rekreacyjnym.

Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej jest organem uchwałodawczym Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej. Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej składa się z: Przewodniczącego Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej, przewodniczących wydziałowych rad samorządów studentów,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 68/88	

przewodniczących rad mieszkańców domów studenckich, delegatów wybranych z każdej wydziałowej rady samorządu studentów, ośmiu delegatów wybranych w wyborach ogólnouczelnianych reprezentujących stowarzyszenia, organizacje studenckie i koła naukowe zarejestrowane w Politechnice Warszawskiej. Parlament z grupy pretendentów wybiera Przewodniczącego Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej.

Obrady Parlamentu Studentów Politechniki Warszawskiej są związane z rozpatrywaniem spraw dotyczących studentów Politechniki Warszawskiej, tworzeniem i opiniowaniem aktów prawnych oraz uchwalaniem budżetu samorządu studentów.

Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów na WBMiP, delegat Wydziałowej Rady Samorządu Studentów na WBMiP oraz Przewodniczący Rady Mieszkańców Domu Studenckiego są przedstawicielami studentów WBMiP w Parlamencie Studentów Politechniki Warszawskiej.

Uczelnianymi organami samorządu studentów są komisje programowe, a ich przewodniczący, wybierani z grona Parlamentu Studentów Politechniki Warszawskiej, są zastępcami Przewodniczącego Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej. W Politechnice Warszawskiej funkcjonują następujące komisje programowe: Komisja Socjalna, Komisja Dydaktyczna, Komisja Finansowo-Gospodarcza, Komisja Zagraniczna, Komisja Kultury, Komisja Sportu i Turystyki, Komisja Domów Studenckich, Komisja Promocji i Współpracy Zewnętrznej, Komisja Kwaterunkowa.

Przewodniczący Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej oraz przewodniczący komisji programowych pełnią funkcję senatorów studenckich reprezentujących społeczność studencką w Senacie Politechniki Warszawskiej.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury dotyczące zasad wyboru i kompetencji wydziałowych rad samorządów studentów są określone przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej.

Ewaluacja procedur związanych z działalnością samorządu studentów oraz jego członków polega na ocenie członków na podstawie zebranych opinii, sprawozdań z działalności lub przesłuchań oraz na weryfikacji zgodności funkcjonowania samorządu oraz wydawanych aktów (uchwał, postanowień) z przepisami prawa. Procedury ewaluacyjne są określone przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej.

Zgodnie z ideą samorządności na WBMiP przyjęto zasady współpracy władz z samorządem studentów i związane z nimi procedury postępowania oparte na partnerstwie i suwerenności decyzyjnej lub współdecyzyjnej samorządu w zakresie spraw studenckich określonych przepisami prawa. Bezpośrednia współpraca z samorządem studentów i nadzór nad funkcjonowaniem jego organów na WBMiP leży w zakresie obowiązków Prodziekana ds. Studenckich.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości polegają na dążeniu do upodmiotowienia roli samorządu studentów poprzez włączanie przedstawicieli studentów do wszystkich działań podejmowanych na WBMiP, a przede wszystkim do tych działań, które bezpośrednio i pośrednio dotyczą studentów i warunków studiowania. Przedstawiciele studentów uczestniczą w procesach podejmowania decyzji poprzez członkostwo w Radzie Wydziału, udział w pracach zespołów problemowych i roboczych powoływanych przez Dziekana oraz

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 69/88

poprzez opiniowanie niektórych decyzji władz i administracji WBMiP. Samorząd ma też możliwość inicjowania określonych działań na WBMiP. Informacje dotyczące działań samorządu oraz działań władz WBMiP w zakresie spraw studenckich są publikowane na stronach internetowych PW, PW Filii w Płocku, samorządu uczelnianego.

Studenci rozpoczynający naukę na WBMiP są informowani na spotkaniach o zakresie działalności Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, przysługujących im z tego tytułu prawach oraz o sposobach pozyskiwania informacji dotyczących praw i obowiązków studenta.

10.1.2. Samorząd doktorantów

A. Charakterystyka samorządu doktorantów

Samorząd doktorantów WBMiP stanowią wszyscy doktoranci WBMiP. Wydziałowa Rada Doktorantów na WBMiP jest wybierana w wyborach powszechnych, tajnych, bezpośrednich i równych przez doktorantów WBMiP. W skład Wydziałowej Rady Doktorantów wchodzi co najmniej trzech członków, którzy w czasie pierwszego posiedzenia wybierają ze swego składu Przewodniczącego Wydziałowej Rady Doktorantów.

Przewodniczący Wydziałowej Rady Doktorantów wchodzi w skład Rady Doktorantów Politechniki Warszawskiej, która jest organem uchwałodawczym samorządu doktorantów. Rada Doktorantów Politechniki Warszawskiej powołuje ze swojego grona Zarząd składający się z trzech do sześciu członków. Przewodniczącym Zarządu jest Przewodniczący Rady Doktorantów Politechniki Warszawskiej. Przedstawiciele doktorantów są członkami Senatu Politechniki Warszawskiej.

Wydziałowa Rada Doktorantów chroni i reprezentuje interesy doktorantów wobec władz WBMiP.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury dotyczące zasad wyboru i kompetencji Wydziałowej Rady Doktorantów są określone w przepisach ogólnokrajowych oraz uczelnianych. Ewaluacja procedur związanych z działalnością samorządu doktorantów polega na analizie sprawozdań z działalności samorządu doktorantów i na okresowej weryfikacji zgodności jego funkcjonowania z przepisami prawa.

Zgodnie z ideą samorządności na WBMiP przyjęto zasady współpracy władz z samorządem doktorantów i związane z nimi procedury postępowania oparte na partnerstwie i suwerenności decyzyjnej lub współdecyzyjnej samorządu w zakresie spraw doktoranckich określonych przepisami prawa. Bezpośrednia współpraca z samorządem doktorantów i nadzór nad funkcjonowaniem jego organów na WBMiP leży w zakresie obowiązków Prodziekana ds. Ogólnych i Nauki oraz Kierownika Studiów Doktoranckich.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości polegają na dążeniu do upodmiotowienia roli samorządu doktorantów poprzez włączanie przedstawicieli doktorantów do wszystkich działań podejmowanych na WBMiP, a przede wszystkim do tych działań, które bezpośrednio i pośrednio dotyczą spraw doktorantów oraz warunków studiowania i działalności naukowej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 70/88

Przedstawiciele samorządu doktorantów uczestniczą w procesach podejmowania decyzji poprzez członkostwo w Radzie Wydziału, udział w pracach zespołów problemowych i roboczych powoływanych przez Dziekana oraz poprzez opiniowanie niektórych decyzji władz i administracji WBMiP. Samorząd ma też możliwość inicjowania określonych działań na WBMiP. Informacje dotyczące działań samorządu doktorantów oraz władz wydziału są publikowane na stronach internetowych PW, PW Filii w Płocku i Rady Doktorantów Politechniki Warszawskiej.

10.2. Działalność naukowa, zasoby do nauki oraz wsparcie merytoryczne studentów i doktorantów

10.2.1. Działalność naukowa studentów i doktorantów w kontekście działalności naukowej Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii oraz jej monitorowanie

A. Charakterystyka działalności naukowej studentów i doktorantów oraz jej monitorowania

Na WBMiP są prowadzone badania naukowe podstawowe i stosowane o szerokim zakresie tematycznym, co jest konsekwencją wielokierunkowości WBMiP. WBMiP specjalizuje się w zagadnieniach naukowych z zakresu: mechaniki konstrukcji, właściwości materiałów budowlanych, inżynierii przedsięwzięć budowlanych, inżynierii sanitarnej i ochrony środowiska, fizyki budowli, systemów energetycznych, systemów mechanicznych i maszyn dla przemysłu i rolnictwa, paliw, środków smarowych, materiałów polimerowych, procesów przerobu ropy naftowej, procesów przetwórstwa biomasy. Badania są realizowane z subwencji w formie grantów dziekańskich, stypendiów naukowych dla doktorantów i projektów badawczych finansowanych bezpośrednio przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz prac prowadzonych na podstawie umów z podmiotami zewnętrznymi będącymi bezpośrednio odbiorcami wyników tych prac. Do badań włączani są doktoranci i studenci. WBMiP corocznie wnioskuje o granty dla kół naukowych.

Studenci mają prawo zrzeszania się w uczelnianych organizacjach studenckich, a w szczególności w kołach naukowych. Organem rejestrującym i prowadzącym Rejestr Uczelnianych Organizacji Studenckich jest Rektor. Warunkiem rejestracji uczelnianej organizacji studenckiej jest zgodność jej statutu z przepisami prawa. Uczelniana organizacja studencka, w tym również koło naukowe, podejmuje działalność z chwilą wpisania jej do Rejestru Uczelnianych Organizacji Studenckich. Zasady rejestracji, funkcjonowania, sprawozdawczości i finansowania działalności kół naukowych na WBMiP są uregulowane przez Senat i Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW.

W Politechnice Warszawskiej działa Rada Kół Naukowych, która jest organem pomocniczym i doradczym Komisji Dydaktycznej Samorządu Studentów. Rada Kół Naukowych działa na podstawie przepisów określonych w Regulaminie Rady Kół Naukowych Politechniki Warszawskiej przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej. W Politechnice Warszawskiej funkcjonuje regulamin puli na projekty naukowe uchwalony przez Radę Kół Naukowych. Przeznaczeniem puli na projekty naukowe jest wspieranie aktywności kół naukowych na polu naukowo-dydaktycznym poprzez dofinansowywanie realizacji projektów i inicjatyw kół naukowych. Regulamin puli na projekty naukowe określa

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 71/88	

procedury tworzenia opinii przez Radę Kół Naukowych dotyczących decyzji o dofinansowaniu danego projektu koła naukowego.

Na WBMiP istnieją studenckie koła naukowe, których działalność jest ściśle związana z kierunkami studiów prowadzonych na WBMiP oraz koła, w których studenci mają możliwość samokształcenia oraz rozwijania zainteresowań i umiejętności w zakresie dziedzin pokrewnych studiowanym kierunkom i dziedzin, które nie są związane z kierunkami studiów prowadzonych na WBMiP, ale rozwijają umiejętności i kompetencje ogólne przydatne w działalności inżynierskiej.

Część studenckich kół naukowych WBMiP współtworzy Studenckie Centrum Nauki, które realizuje następujące cele: 1) współtworzenie platformy współpracy i wymiany doświadczeń pomiędzy kołami naukowymi w Politechnice Warszawskiej, polskimi i zagranicznymi uczelniami oraz organizacjami o charakterze podobnym do Studenckiego Centrum Nauki, 2) wspieranie rozwoju kół naukowych działających w PW Filii w Płocku, 3) pozyskiwanie funduszy na działalność kół naukowych działających w PW Filii w Płocku, 4) zrzeszanie oraz integrowanie członków kół naukowych działających w PW Filii w Płocku, 5) propagowanie działalności naukowej wśród studentów oraz promowanie zespołowych form pracy.

B. Procedury i ewaluacja

Zasady ewaluacji studenckiej działalności naukowej są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW, Regulaminie Rady Kół Naukowych Politechniki Warszawskiej i Regulaminie puli na projekty naukowe oraz pośrednio w innych wewnętrznych aktach prawnych PW. Ewaluacja jest związana z nadzorem Rektora, Dziekana oraz odpowiednich organów samorządu studentów nad działalnością kół naukowych, w tym w obszarze zgodności działalności ze statutem kół i prawidłowości wydatkowania środków finansowych pozyskanych przez koła. W ramach obiektywnej oceny działalności kół są one zobowiązane do corocznego składania Rektorowi sprawozdania ze swojej działalności oraz składania sprawozdań i rozliczania środków finansowych przyznanych na projekty przez odpowiednie organy samorządu studentów.

Bezpośrednia współpraca z kołami naukowymi i nadzór nad ich funkcjonowaniem na WBMiP leży w zakresie obowiązków Prodziekana ds. Studenckich, który na bieżąco zbiera opinie dotyczące działalności kół, pomaga w rozwiązywaniu problemów i może występować do Dziekana i władz Politechniki Warszawskiej z wnioskami i inicjatywami mającymi na celu rozwój studenckiego ruchu naukowego.

Oprócz tego, w celu dostosowania uczelnianych i wydziałowych procedur związanych z tworzeniem i funkcjonowaniem organizacji studentów i doktorantów oraz procedur związanych z naukową działalnością studencką i doktorancką do indywidualnych i grupowych potrzeb i oczekiwań studentów i doktorantów, są wykonywane przeglądy, analiza i ocena aktywności naukowej studentów i doktorantów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.2.1).

C. Doskonalenie jakości

Doskonalenie jakości w zakresie działalności naukowej studentów i doktorantów przejawia się w postaci:

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 72/88	

- przeprowadzania i wykorzystywania wyników przeglądu, analizy i oceny aktywności naukowej studentów i doktorantów (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.2.1),
- zachęcania opiekunów naukowych studentów i doktorantów do realizacji wspólnych projektów,
- współtworzenia przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów i władze wydziału platformy współpracy i wymiany doświadczeń pomiędzy działającymi na WBMiP i w Politechnice Warszawskiej kołami naukowymi,
- wspierania organizacyjnej i finansowej działalności kół naukowych przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów i władze WBMiP poprzez udostępnianie niezbędnych zasobów (sprzęt, pomieszczenia, obsługa administracyjna i logistyczna itp.) do realizacji projektów,
- pomocy władz WBMiP w pozyskiwaniu funduszy na działalność kół naukowych,
- promocji osiągnięć członków kół na forum ogólnopolskim i międzynarodowym oraz wśród instytucji i podmiotów lokalnych zainteresowanych współpracą z kołami naukowymi,
- informowania studentów pierwszych lat studiów o możliwościach i zakresie prowadzenia studenckiej działalności naukowej na WBMiP,
- prowadzenia przez koła naukowe stron internetowych zawierających materiały informacyjne i promocyjne.

10.2.2. Zasoby do nauki i wsparcie merytoryczne studentów i doktorantów

Zasoby do nauki opisano pod kątem bazy naukowej WBMiP w pkt 8 WKJK, a w odniesieniu do potencjału naukowego pracowników WBMiP – w pkt 9 WKJK. Sposoby pozyskiwania środków finansowych związanych z działalnością naukową, w tym z działalnością naukową studentów i doktorantów, przedstawiono w pkt 10.2.1 WKJK.

Na wsparcie merytoryczne (dydaktyczne i/lub naukowe) studentów i doktorantów składają się między innymi następujące elementy:

1. Studenci mogą korzystać ze wsparcia merytorycznego podczas konsultacji udzielanych przez osoby prowadzące zajęcia dydaktyczne. Miejsca i terminy konsultacji są podawane do wiadomości studentów poprzez system USOS.
2. Przygotowanie rozprawy doktorskiej jest w początkowym okresie realizowane przy wsparciu merytorycznym opiekuna naukowego, a po otwarciu przewodu doktorskiego – promotora (i ewentualnie promotora pomocniczego).
3. Studenci mogą realizować studia według indywidualnego planu studiów, podczas których są objęci wsparciem merytorycznym ze strony wskazanego nauczyciela akademickiego (opiekuna naukowego).
4. Studenci i doktoranci mogą otrzymywać wsparcie merytoryczne podczas konferencji, seminariów, szkoleń, targów itp., organizowanych w Uczelni i poza Uczelnią, podczas których mają kontakt z przedstawicielami szkół wyższych, instytucji badawczych i otoczenia gospodarczo-społecznego.
5. Studenci mogą realizować praktyki studenckie i prace dyplomowe w podmiotach zewnętrznych, gdzie otrzymują dodatkowe wsparcie merytoryczne ze strony przedstawicieli podmiotów zewnętrznych.

	<p>POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
	<p>WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA</p> <p>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</p>	
<p>Wydanie 2</p>	<p>Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.</p>	<p>Strona 73/88</p>

10.3. Działalność studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki

A. Charakterystyka działalności studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki

Działalność społeczna i kulturalna studentów i doktorantów jest organizowana głównie przez dwie Komisje Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej, tj. Komisję Kultury oraz Komisję Sportu i Turystyki, a także Samorząd Doktorantów Politechniki Warszawskiej.

Komisja Kultury zajmuje się sprawami dotyczącymi krzewienia i promocji kultury studenckiej. W zakres jej działalności wchodzi ponadto inspirowanie środowiska studenckiego w kwestii organizacji imprez kulturalnych oraz wszystkie sprawy tego dotyczące. Komisja wspiera jednostki organizujące życie kulturalne w Politechnice Warszawskiej oraz działalność klubów studenckich Politechniki Warszawskiej. Dodatkowo opiniuje akty prawne wydawane w Politechnice Warszawskiej dotyczące zakresu działania komisji.

Komisja Sportu i Turystyki zajmuje się sprawami dotyczącymi wspierania aktywności sportowej, turystycznej i krajoznawczej studentów. Ponadto zadaniem Komisji Sportu i Turystyki jest ocena wykorzystania nieruchomości oraz sprzętu służących celom sportowo-turystycznym będących w dyspozycji samorządu studentów. Komisja Sportu i Turystyki wyraża opinie dotyczące poziomu i jakości zajęć z wychowania fizycznego oraz opiniuje akty prawne władz Politechniki Warszawskiej dotyczące zdrowia i rozwoju fizycznego studentów Politechniki Warszawskiej.

Na WBMiP działalność kulturalna studentów i doktorantów jest organizowana i nadzorowana odpowiednio przez samorządy wydziałowe studentów i doktorantów, których delegaci uczestniczą w pracach odpowiednich komisji uczelnianych. Fundusze na ten rodzaj działalności są pozyskiwane z komisji uczelnianych oraz z funduszy rektorskich i z dotacji promocyjnych samorządów terytorialnych.

W zakresie tworzenia i funkcjonowania organizacji studenckich działających w obszarze kultury, sportu i turystyki obowiązują takie same uregulowania prawne jak w przypadku studenckich kół naukowych.

W PW Filii w Płocku działa Akademickie Centrum Kultury oraz Akademicki Związek Sportowy.

W zakresie organizacji działalności społecznej, kulturalnej i sportowej w Domu Studenckim ogólny nadzór nad wszystkimi agendami studenckimi działającymi na jego terenie sprawuje Rada Mieszkańców Domu Studenckiego. Radzie Mieszkańców Domu Studenckiego w porozumieniu z Kierownikiem Domu Studenckiego mogą zostać przekazane pomieszczenia na prowadzenie i organizowanie życia społecznego na terenie Domu Studenckiego oraz niezbędny do tej działalności sprzęt i wyposażenie. Za ich właściwe użytkowanie odpowiada Rada Mieszkańców Domu Studenckiego.

Działalność kulturalna, sportowa i turystyczna realizowana na WBMiP to:

- imprezy kulturalno-rozrywkowe cykliczne związane z działalnością środowiska studenckiego w całym okresie studiów,
- organizowanie okazjonalnych i okolicznościowych koncertów, dyskotek, spotkań klubowych, akcji charytatywnych,
- organizowanie uczelnianych i pozauczelnianych turniejów i zawodów sportowych,
- organizowanie wycieczek, obozów, rajdów,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 74/88	

- organizowanie spotkań z ciekawymi ludźmi działającymi w obszarach nauki, kultury, polityki, sportu,
- organizowanie różnego rodzaju szkoleń dla studentów,
- udział zespołów studenckich w koncertach, festiwalach, turniejach artystycznych.

Wszyscy studenci i doktoranci WBMiP mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań i umiejętności artystycznych i sportowych działając w organizacjach studenckich funkcjonujących na WBMiP oraz mają prawo tworzyć nowe organizacje działające w obszarach kultury, sztuki, sportu i turystyki.

Na WBMiP jest praktykowana zasada, że każda inicjatywa studencka, dotycząca organizacji imprez kulturalnych, rozrywkowych, związanych z rekreacją, turystyką i uprawianiem sportu i dotycząca większej grupy studenckiej, może być dofinansowana z funduszu Komisji Kulturalnej oraz Komisji Sportu i Turystyki Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej.

B. Procedury i ewaluacja

Zasady ewaluacji działalności organizacji studenckich i doktoranckich w obszarze kultury, sportu i rekreacji są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW oraz są ustalone przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej.

Ewaluacja jest związana z nadzorem Rektora, Dziekana oraz odpowiednich organów samorządów studentów i doktorantów nad działalnością organizacji studenckich i doktoranckich, w tym w obszarze zgodności działalności ze statutem tych organizacji i prawidłowości wydatkowania środków finansowych przez nie pozyskanych. W ramach obiektywnej oceny działalności kół artystycznych są obowiązane one do corocznego składania Rektorowi sprawozdania ze swej działalności oraz składania sprawozdań i rozliczania środków finansowych przyznanych na projekty przez odpowiednie organy samorządów studentów i doktorantów.

Bezpośrednia współpraca z organizacjami studenckimi i doktoranckimi działającymi w obszarach kultury, sztuki, sportu i turystyki i nadzór nad ich funkcjonowaniem na WBMiP leży w zakresie obowiązków Prodziekana ds. Studenckich, który na bieżąco zbiera opinie dotyczące działalności organizacji, pomaga w rozwiązywaniu problemów i może występować do Dziekana i władz Politechniki Warszawskiej z wnioskami i inicjatywami mającymi na celu tworzenie i rozwój tych organizacji.

Oprócz tego w celu dostosowania uczelnianych i wydziałowych procedur związanych z tworzeniem i funkcjonowaniem organizacji studentów i doktorantów oraz procedur związanych z działalnością studencką i doktorancką w zakresie kultury, sztuki, sportu i turystyki do indywidualnych i grupowych potrzeb i oczekiwań studentów i doktorantów są wykonywane przeglądy, analiza i ocena aktywności studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.2.2).

C. Doskonalenie jakości

Doskonalenie jakości w zakresie studenckiej działalności kulturalnej i sportowej na WBMiP przejawia się w postaci:

- przeprowadzania i wykorzystywania wyników przeglądu, analizy i oceny aktywności studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 2.2.2),

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 75/88

- wspierania organizacyjnego i finansowego działalności organizacji i zespołów studenckich, w tym wspieranie działalności szkoleniowej przez Wydziałową Radę Samorządu Studentów i władze WBMiP poprzez udostępnianie niezbędnych zasobów (sprzęt, pomieszczenia, obsługa administracyjna i logistyczna itp.) do realizacji projektów,
- pomocy władz WBMiP w pozyskiwaniu funduszy na działalność zespołów studenckich oraz doposażania pomieszczeń przeznaczonych na działalność kulturalną i sportową,
- promocji osiągnięć artystycznych i sportowych studentów WBMiP na forum ogólnopolskim i międzynarodowym oraz wśród instytucji i podmiotów lokalnych,
- promowania w środowisku studentów i doktorantów zasad kulturalnego wypoczynku i rekreacji oraz uwrażliwiania na potrzeby społeczne,
- informowania studentów pierwszych lat studiów o możliwościach działalności w zakresie kultury, sportu i turystyki na WBMiP,
- prowadzenia przez organizacje i zespoły studenckie stron internetowych zawierających materiały informacyjne i promocyjne.

10.4. Wsparcie materialne studentów i doktorantów oraz dodatkowe wsparcie osób z niepełnosprawnością

A. Charakterystyka wsparcia materialnego studentów i doktorantów oraz dodatkowego wsparcia osób z niepełnosprawnością

System pomocy socjalnej dla studentów i doktorantów obejmuje:

1. pomoc materialną,
2. domy studenckie,
3. pomoc dla studentów z niepełnosprawnością.

Studenci i doktoranci mogą ubiegać się o pomoc materialną w formie:

- stypendium socjalnego,
- stypendium specjalnego dla osób z niepełnosprawnością,
- stypendium Rektora dla najlepszych studentów lub najlepszych doktorantów,
- zapomogi.

Zasady funkcjonowania na WBMiP systemu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów są zgodne z zasadami określanymi przez Rektora w corocznie wydawanych wewnętrznych aktach prawnych PW.

Poza pomocą materialną ze środków budżetu państwa, którymi dysponuje Politechnika Warszawska, studenci i doktoranci WBMiP mogą korzystać z innego wsparcia finansowego dostępnego dla wszystkich studentów PW.

Bezpośredni nadzór nad funkcjonowaniem systemu stypendialnego na WBMiP sprawuje Prodzikan ds. Studenckich. Administracyjną obsługę studentów i doktorantów w zakresie spraw stypendialnych zapewniają pracownicy Dziekanatu.

Zasady funkcjonowania domów studenckich w Politechnice Warszawskiej, a tym samym na WBMiP, są uregulowane przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW oraz określone przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej.

W Politechnice Warszawskiej, a tym samym na WBMiP, funkcjonuje centralny system pomocy studentom z niepełnosprawnością. Sprawami studentów z niepełnosprawnością zajmuje się Biuro Spraw Studenckich PW – Sekcja ds. Osób Niepełnosprawnych.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 76/88	

Wsparcie dla studentów z niepełnosprawnością Politechniki Warszawskiej obejmuje między innymi:

- pomoc asystenką w trakcie dojazdu na uczelnię oraz w trakcie zajęć;
- dofinansowanie transportu związanego z aktywnością akademicką;
- usługi tłumaczy języka migowego;
- poradnictwo psychologiczne;
- doradztwo zawodowe, aktywizację społeczną;
- wypożyczalnię sprzętu ułatwiającego studiowanie;
- specjalnie dostosowane stanowisko komputerowe w Bibliotece Głównej PW;
- domy studenckie: pokoje dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową (osoby z niepełnosprawnością mają również prawo do pokoju jednoosobowego);
- systematyczne dostosowywanie budynków do potrzeb studentów z niepełnosprawnością (np. podjazdy, windy, miejsca parkingowe);
- wsparcie materialne: stypendium specjalne dla osób z niepełnosprawnością, inne formy pomocy materialnej;
- możliwość dostosowania procesu dydaktycznego do indywidualnych potrzeb wynikających z niepełnosprawności studenta;
- pomoc w rozwiązywaniu indywidualnych problemów związanych ze studiowaniem.

B. Procedury i ewaluacja

Procedury, związane z przyznawaniem świadczeń pomocy materialnej pochodzącej z budżetu państwa dla studentów i doktorantów WBMiP, są corocznie określane przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW i są jednolite dla wszystkich podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej. Obejmują one między innymi wytyczne dotyczące zasad postępowania przy przyznawaniu świadczeń, zasad ustalania dochodu, procedur przyznawania stypendiów za wyniki w nauce i za osiągnięcia naukowe, artystyczne i sportowe, zasad i procedur odwoławczych oraz wzory wniosków stypendialnych. Wszelkie niezbędne informacje dotyczące pomocy materialnej studenci mogą uzyskać w Dziekanacie i poprzez strony internetowe PW oraz PW Filii w Płocku.

Ewaluacja tych procedur leży w gestii Biura Spraw Studenckich PW, Prorektora ds. Studenckich i odpowiednich organów samorządów studentów i doktorantów. Ogólnouczelniany system ewaluacji dotyczy też stypendiów przyznawanych z Własnego Funduszu Stypendialnego Politechniki Warszawskiej i stypendiów Ministra.

Procedury związane z zakwaterowaniem i zamieszkiwaniem studentów i doktorantów WBMiP w domach studenckich są określone przez Rektora w wewnętrznych aktach prawnych PW oraz zgodnych z nimi regulaminach wewnętrznych Domu Studenckiego.

W celu dostosowania tych procedur do indywidualnych i grupowych potrzeb i oczekiwań studentów i doktorantów są przeprowadzane ankietyzacja i ocena warunków zamieszkiwania w domu studenckim (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.3.3).

Procedury postępowania w przypadkach pomocy socjalnej dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością są ustalone przez Biuro Spraw Studenckich PW, a studenci i doktoranci WBMiP mogą uzyskać informacje i pomoc w załatwianiu konkretnych spraw w Dziekanacie i poprzez Prodziekana ds. Studenckich. Oprócz tego niezbędne informacje

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 77/88

i wzory dokumentów (regulaminy, wnioski) są dostępne do pobrania na stronie internetowej Biura Spraw Studenckich PW.

Decyzją Prorektora ds. Studenckich osoby z niepełnosprawnością mogą zarejestrować się (dobrowolnie wypełniając odpowiedni formularz przy składaniu wniosku o stypendium dla osób z niepełnosprawnością) w bazie danych studentów i doktorantów z niepełnosprawnością, co w dużym stopniu ułatwia dotarcie do nich z odpowiednią formą pomocy socjalnej. W Politechnice Warszawskiej są prowadzone też szkolenia oraz są udostępniane materiały szkoleniowe dla nauczycieli akademickich dotyczące zasad postępowania w przypadkach studentów i doktorantów z określonym rodzajem niepełnosprawności.

Ewaluacja procedur związanych z pomocą materialną i socjalną dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnością leży w gestii Biura Spraw Studenckich PW, Prorektora ds. Studenckich i odpowiednich organów samorządów studentów i doktorantów. Prodziekan ds. Studenckich w miarę potrzeb przekazuje uwagi i wnioski dotyczące wyżej wymienionej pomocy do Biura Spraw Studenckich PW i Prorektorowi ds. Studenckich.

C. Doskonalenie jakości

Działania w zakresie doskonalenia jakości w wyżej wymienionych obszarach obejmują:

- szkolenia dla pracowników Dziekanatu oraz Prodziekana ds. Studenckich związane z procedurami przyznawania pomocy socjalnej,
- szkolenia dla nauczycieli akademickich dotyczące postępowania w przypadku osób z niepełnosprawnością,
- konsultacje i uzgodnienia w zakresie zasad przyznawania pomocy materialnej z przedstawicielami Wydziałowej Rady Samorządu Studentów i Wydziałowej Rady Doktorantów (kryteria tworzenia list rankingowych, kryteria przyznawania zapomóg itp.),
- bieżące konsultacje z pracownikami Biura Spraw Studenckich PW oraz Prorektorem ds. Studenckich w sprawach budzących wątpliwości w zakresie interpretacji przepisów,
- zgłaszanie do Biura Spraw Studenckich PW sugestii dotyczących zmian w zakresie ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Warszawskiej,
- opracowanie systemu usprawniającego proces przyjmowania wniosków i odbierania decyzji przez studentów,
- informowanie przez pracowników administracji WBMiP we współpracy z Wydziałową Radą Samorządu Studentów i Wydziałową Radą Doktorantów studentów i doktorantów pierwszych lat studiów o możliwościach i warunkach uzyskania pomocy socjalnej w przypadku osób z niepełnosprawnością,
- indywidualne rozmowy ze studentami i doktorantami prowadzone przez Prodziekana ds. Studenckich i pracowników Dziekanatu w celu wyjaśnienia wątpliwości związanych z zasadami przyznawania pomocy materialnej w przypadkach nietypowych,
- pomoc studentom i doktorantom w przypadkach występowania z odwołaniem od decyzji stypendialnej,

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	<small>Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji</small>	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 78/88

- umieszczanie na stronie internetowej PW Filii w Płocku materiałów dotyczących pomocy materialnej (teksty dokumentów, przepisów, wzory wniosków, dane kontaktowe, informacje o terminach itp.),
- przeprowadzanie i wykorzystywanie wyników ankietyzacji i oceny warunków zamieszkiwania w domu studenckim (Załącznik nr 2 do WKJK – zadanie nr 1.3.3).

11. Ewaluacja Wydziałowego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia

Tablica 6 oraz Załącznik nr 2 do WKJK identyfikują działania, poddziałania i zadania realizowane w ramach ewaluacji WSZJK, a także terminy realizacji zadań oraz podmioty uczestniczące w realizacji zadań i podmioty odpowiedzialne za realizację zadań.

Plan pracy Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, dotyczący realizacji zadań, jest corocznie opiniowany przez Radę Wydziału. Wyniki realizacji zadań są opracowywane przez lub z udziałem Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz przedstawiane corocznie w Sprawozdaniu z działalności Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, które jest opiniowane przez Radę Wydziału.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 79/88

Tablica 6. Ewaluacja WSZJK

Działanie	Poddziałanie	Realizacja zadania (procedura i raportowanie)	Termin realizacji	Podmioty uczestniczące w realizacji zadania	Podmioty uczestniczące i odpowiedzialne za realizację zadania
1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.1. Przygotowanie programu studiów	1.1.1. Powiązanie koncepcji kształcenia z Misją oraz Strategią działania i rozwoju WBMiP	Patrz pkt 2.3 WKJK		
		1.1.2. Przegląd, analiza i ocena powiązania koncepcji kształcenia oraz efektów uczenia się z oczekiwaniami:			
		1.1.2.1. interesariuszy zewnętrznych:			
		a. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia (wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 2.6.1)	Patrz 2.6.1	Patrz 2.6.1	Patrz 2.6.1
		b. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od pracodawców	Po raz pierwszy 06.2014, a następnie nie rzadziej niż co cztery lata	Dyrektorzy instytutów, pełnomocnicy dyrektorów instytutów ds. praktyk studenckich, Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
c. ankietyzacja i analiza opinii pozyskiwanych od interesariuszy zewnętrznych na temat oferty edukacyjnej i efektów uczenia się	Po raz pierwszy 06.2014, a następnie nie rzadziej niż co cztery lata	Dyrektorzy instytutów, pełnomocnicy dyrektorów instytutów ds. praktyk studenckich, kierownicy studiów podyplomowych, Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia		

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 80/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.1. Przygotowanie programu studiów	d. ankietyzacja otoczenia gospodarczo-społecznego i konsultacje z otoczeniem gospodarczo-społecznym	Po raz pierwszy 06.2014, a następnie nie rzadziej niż co dwa lata	Dział Badań i Analiz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW, przedstawiciele Rady ds. Partnerstwa Gospodarczo-Społecznego przy PW Filii w Płocku	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia	
		1.1.2.2. interesariuszy wewnętrznych:				
		a. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia (wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.5.1)	Patrz 1.5.1	Patrz 1.5.1	Patrz 1.5.1	
		b. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia bezpośrednio po ukończeniu studiów	Po raz pierwszy 06.2013, a następnie na bieżąco	Dyrektorzy instytutów, Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia	

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 81/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.1. Przygotowanie programu studiów	c. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od doktorantów ¹⁷ i uczestników studiów podyplomowych	Podczas ostatniego semestru studiów trzeciego stopnia; podczas ostatnich zajęć dydaktycznych studiów podyplomowych	Przewodniczący Wydziałowej Rady Doktorantów, przedstawiciel uczestników studiów podyplomowych	Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
		d. ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od nauczycieli akademickich realizujących zajęcia dydaktyczne na: - studiach pierwszego i drugiego stopnia - studiach trzeciego ¹⁸ stopnia - studiach podyplomowych	Po zakończeniu sesji egzaminacyjnej, na wniosek nauczyciela akademickiego prowadzącego zajęcia dydaktyczne z danego przedmiotu lub po wprowadzeniu do programu studiów nowego przedmiotu lub po wprowadzeniu znaczących zmian w sylabusie istniejącego przedmiotu	Nauczyciele akademicy odpowiedzialni za przedmioty, kolegia instytutów, rady programowe studiów podyplomowych	Dyrektorzy instytutów, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

¹⁷ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

¹⁸ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 82/88	

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.1. Przygotowanie programu studiów	e. analiza i ocena przez zespoły eksperckie zmodyfikowanego wskutek doskonalenia programu studiów pierwszego i drugiego stopnia, studiów trzeciego ¹⁹ stopnia, studiów podyplomowych	Po doskonaleniu programu studiów	Zespoły eksperckie (doświadczeni nauczyciele akademicy), kolegia instytutów, rady programowe studiów podyplomowych	Dyrektorzy instytutów, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
		1.1.3. Przegląd, analiza i ocena pod kątem wymagań formalno-prawnych programu - studiów pierwszego i drugiego stopnia - studiów trzeciego ²⁰ stopnia - studiów podyplomowych	Po wejściu w życie nowych przepisów prawnych	Zespoły eksperckie (doświadczeni nauczyciele akademicy), kolegia instytutów, rady programowe studiów podyplomowych	Dyrektorzy instytutów, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych, Przewodniczący Komisji Rady Wydziału ds. Kształcenia, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

¹⁹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

²⁰ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 83/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.2. Dobór nauczycieli akademickich	1.2.1. Okresowa ocena nauczycieli akademickich	Zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce	Kierownicy zakładów/zespołów, Kierownik Działu Spraw Osobowych	Kierownicy jednostek międzyinstytutowych, dyrektorzy instytutów, Dziekan
		1.2.2. Monitorowanie zasobów kadry nauczycieli akademickich	Po raz pierwszy 10.2015, a następnie co rok	Kierownicy zakładów/zespołów, Kierownik Działu Spraw Osobowych	Dyrektorzy instytutów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
	1.3. Przygotowanie infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia	1.3.1. Analiza i ocena infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia (dodatkowo w przypadku studentów wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.b , a w przypadku doktorantów ²¹ i uczestników studiów podyplomowych wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.c)	Po raz pierwszy 10.2013, a następnie co rok; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Zastępca Kanclerza ds. PW Filii w Płocku, dyrektorzy instytutów, kierownicy jednostek międzyinstytutowych, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych, Kierownik Filii Biblioteki Głównej PW w Płocku, Kierownik Domu Studenckiego; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Prodziekan ds. Ogólnych i Nauki, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c

²¹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 84/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.3. Przygotowanie infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia	1.3.2. Ankietyzacja i ocena funkcjonowania biblioteki (Filii Biblioteki Głównej PW w Płocku) (dodatkowo w przypadku studentów wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.b, a w przypadku doktorantów ²² i uczestników studiów podyplomowych wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.c)	Po raz pierwszy początek semestru letniego roku akademickiego 2013/2014, a następnie co dwa lata; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Prodziekan ds. Ogólnych i Nauki, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c
		1.3.3. Ankietyzacja i ocena warunków zamieszkiwania w domu studenckim (DS „Wcześniak”)	Po raz pierwszy początek semestru zimowego roku akademickiego 2012/2013, a następnie co rok pod koniec semestru zimowego	Przewodniczący Rady Mieszkańców Domu Studenckiego	Prodziekan ds. Studenckich, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
	1.4. Organizacja i obsługa procesu kształcenia	1.4.1. Ankietyzacja i ocena organizacji procesu kształcenia i dostępności informacji na temat organizacji procesu kształcenia (dodatkowo w przypadku studentów wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.b, a w przypadku doktorantów ²³ i uczestników studiów podyplomowych wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.c)	Początek semestru letniego roku akademickiego 2013/2014, a następnie co dwa lata; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Prodziekan ds. Studiów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c

²² Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

²³ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 85/88	

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

1. Przygotowanie i doskonalenie merytoryczne i organizacyjne procesu kształcenia	1.4. Organizacja i obsługa procesu kształcenia	1.4.2. Analiza i ocena obsługi studentów (dodatkowo w przypadku studentów wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.b , a w przypadku doktorantów ²⁴ i uczestników studiów podyplomowych wykorzystanie danych z realizacji zadania nr 1.1.2.2.c)	Początek semestru letniego roku akademickiego 2013/2014, a następnie co dwa lata; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	Prodziekan ds. Studiów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia; patrz także 1.1.2.2.b i 1.1.2.2.c	
	1.5. Promocja oferty kształcenia	1.5.1. Ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia	1.5.1. Ankietyzacja i analiza informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia	Podczas procesu rekrutacji	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej Filii ds. Przyjęć na Studia Stacjonarne Pierwszego Stopnia, Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej WBMiP ds. Przyjęć na Studia Stacjonarne Drugiego Stopnia oraz Studia Niestacjonarne	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
		1.5.2. Analiza i ocena wyników rekrutacji na: a) studia pierwszego i drugiego stopnia b) studia podyplomowe	1.5.2. Analiza i ocena wyników rekrutacji na: a) studia pierwszego i drugiego stopnia b) studia podyplomowe	Początek semestru po rekrutacji na semestr zimowy	Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej Filii ds. Przyjęć na Studia Stacjonarne Pierwszego Stopnia, Przewodniczący Komisji Rekrutacyjnej WBMiP ds. Przyjęć na Studia Stacjonarne Drugiego Stopnia oraz Studia Niestacjonarne, kierownicy studiów podyplomowych	Prodziekan ds. Studenckich, Prodziekan ds. Studiów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

²⁴ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 86/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

2. Realizacja procesu kształcenia	2.1. Doskonalenie jakości zajęć dydaktycznych	2.1.1. Ankietyzacja zajęć dydaktycznych na studiach pierwszego, drugiego i trzeciego ²⁵ stopnia oraz podyplomowych	Koniec każdego semestru	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Przewodniczący Wydziałowej Rady Doktorantów, dyrektorzy instytutów, kierownicy jednostek międzyinstytutowych, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych	Prodzikan ds. Studiów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
		2.1.2. Hospitacje zajęć dydaktycznych: a) studiów pierwszego i drugiego stopnia b) studiów trzeciego ²⁶ stopnia c) studiów podyplomowych	Na bieżąco; nie rzadziej niż co trzy lata	Kierownicy zakładów/zespołów, kierownicy jednostek międzyinstytutowych, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych lub wyznaczone przez nich osoby	Dyrektorzy instytutów, kierownicy jednostek międzyinstytutowych, Kierownik Studiów Doktoranckich, kierownicy studiów podyplomowych
	2.2. Ocena aktywności studentów i doktorantów	2.2.1. Przegląd, analiza i ocena aktywności naukowej studentów i doktorantów ²⁷	Po raz pierwszy początek semestru letniego roku akademickiego 2013/2014, a następnie co dwa lata	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Przewodniczący Wydziałowej Rady Doktorantów, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych	Prodzikan ds. Studenckich, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

²⁵ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

²⁶ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

²⁷ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji	
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 87/88

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

2. Realizacja procesu kształcenia	2.2. Ocena aktywności studentów i doktorantów	2.2.2. Przegląd, analiza i ocena aktywności studentów i doktorantów ²⁸ w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki	Po raz pierwszy początek semestru letniego roku akademickiego 2013/2014, a następnie co dwa lata	Przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów, Przewodniczący Wydziałowej Rady Doktorantów, Kierownik Działu Technik Informatycznych i Multimedialnych	Prodzikan ds. Studenckich, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
	2.3. Rozwijanie mobilności studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich	2.3.1. Przegląd, analiza i ocena mobilności: a) studentów (studia pierwszego i drugiego stopnia) b) doktorantów ²⁹ c) nauczycieli akademickich	Początek semestru zimowego	Pełnomocnik Prorektora ds. Międzynarodowych Programów Edukacyjnych i Współpracy z Zagranicą, Kierownik Dziekanatu, Kierownik Działu Spraw Osobowych	Prodzikan ds. Ogólnych i Nauki, Prodzikan ds. Studiów, Kierownik Studiów Doktoranckich, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
	2.4. Ocena zaangażowania nauczycieli akademickich w proces kształcenia	2.4.1. Przegląd podręczników i skryptów wydawanych przez nauczycieli akademickich	Początek semestru letniego	Kierownicy zakładów/zespołów, kierownicy jednostek międzyinstytutowych, dyrektorzy instytutów	Prodzikan ds. Studiów, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
		2.4.2. Przegląd nagród i wyróżnień nauczycieli akademickich za działalność dydaktyczną	Początek semestru zimowego	Kierownik Działu Spraw Osobowych	Prodzikan ds. Ogólnych i Nauki, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

²⁸ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

²⁹ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.

	POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII		
	WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA		
	Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji		
Wydanie 2	Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.	Strona 88/88	

cd. Tablicy 6. Ewaluacja WSZJK

2. Realizacja procesu kształcenia	2.5. Zwiększanie sprawności procesu kształcenia	2.5.1. Analiza i ocena wyników rejestracji i/lub terminowości kończenia: a) studiów pierwszego i drugiego stopnia b) studiów trzeciego ³⁰ stopnia c) studiów podyplomowych	Początek semestru zimowego i początek semestru letniego	Kierownicy studiów podyplomowych, Kierownik Dziekanatu	Prodziekan ds. Studiów, Kierownik Studiów Doktoranckich, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia
	2.6. Monitorowanie karier zawodowych absolwentów	2.6.1. Monitorowanie karier zawodowych absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia	Na bieżąco od 06.2016	Biuro Karier PW, Dział Badań i Analiz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW	Biuro Karier PW Filii w Płocku, Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

³⁰ Studia trzeciego stopnia, realizowane na WBMiP, są wygaszane, a od roku akademickiego 2019/2020 rekrutacja doktorantów jest prowadzona przez szkoły doktorskie. Elementy systemu jakości kształcenia i procedury związane z kształceniem doktorantów w szkołach doktorskich opisano w pkt 8 Księgi Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej.



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

AKTY PRAWNE

UWZGLĘDNIONE W WYDZIAŁOWYM SYSTEMIE ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

1. ZAŁOŻENIA I STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 525/XLIX/2020 Senatu PW z dnia 17 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę nr 187/XLVIII/2014 Senatu PW w sprawie Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej— Decyzja nr 7/2020 Dziekana WBMiP PW z dnia 12 października 2020 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii— Decyzja nr 4/2020 Dziekana WBMiP PW z dnia 30 września 2020 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Dziekana Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia na okres kadencji 2020-2024
1.2. ZAŁOŻENIA I ZADANIA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 525/XLIX/2020 Senatu PW z dnia 17 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę nr 187/XLVIII/2014 Senatu PW w sprawie Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej
1.3. STRUKTURA WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 525/XLIX/2020 Senatu PW z dnia 17 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę nr 187/XLVIII/2014 Senatu PW w sprawie Uczelnianego Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia Politechniki Warszawskiej
2. CHARAKTERYSTYKA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
2.1. MISJA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 87/XLIV/2000 Senatu PW z dnia 13 grudnia 2000 r. w sprawie Misji Politechniki Warszawskiej— Misja Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku
2.2. STRATEGIA DZIAŁANIA I ROZWOJU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 332/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie założeń do Strategii Rozwoju Politechniki Warszawskiej do roku 2028— Uchwała nr 289/XLVII/2011 Senatu PW z dnia 23 lutego 2011 r. w sprawie przyjęcia dokumentu „Strategia rozwoju Politechniki Warszawskiej do roku 2020”
2.3. ZWIĄZEK KONCEPCJI KSZTAŁCENIA Z MISJĄ ORAZ STRATEGIĄ DZIAŁANIA I ROZWOJU WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	<ul style="list-style-type: none">— Misja Politechniki Warszawskiej Filii w Płocku— Uchwała nr 274/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 27 października 2015 r. w sprawie przyjęcia strategii działania i rozwoju Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

2.4. KONCEPCJA ROZWOJU KIERUNKÓW STUDIÓW PROWADZONYCH NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	— Zarządzenie nr 1/2013 Prorektora PW ds. Filii w Płocku z dnia 2 września 2013 r. w sprawie utworzenia Rady ds. Partnerstwa Gospodarczo-Społecznego przy Politechnice Warszawskiej Filii w Płocku
2.5. STRUKTURA ORGANIZACYJNA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	— Zarządzenie nr 84/2020 Rektora PW z dnia 25 września 2020 r. w sprawie zakresu zadań i kompetencji prodziekanów Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w kadencji 2020 – 2024 — Zarządzenie nr 92/2019 Rektora PW z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie nadania Regulaminu organizacyjnego Politechniki Warszawskiej (zmiany: zarządzenia nr 5/2020, 6/2020, 25/2020, 107/2020, 128/2020, 161/2020 Rektora PW)
2.6. ZARZĄDZANIE PROCESEM KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	— Uchwała nr 362/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 473/XLIX/2020, 484/XLIX/2020 Senatu PW) — Zarządzenie nr 92/2019 Rektora PW z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie nadania Regulaminu organizacyjnego Politechniki Warszawskiej (zmiany: zarządzenia nr 5/2020, 6/2020, 25/2020, 107/2020, 128/2020, 161/2020 Rektora PW)
3. RODZAJE STUDIÓW PROWADZONYCH NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
— Uchwała nr 346/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 22 maja 2019 r. w sprawie przyporządkowania kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Warszawskiej do dyscyplin naukowych — Uchwała nr 315/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 marca 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr 446/XLVII/2012 Senatu PW w sprawie uchwalenia efektów kształcenia dla programów kształcenia prowadzonych na Wydziale Budownictwa Mechaniki i Petrochemii w Płocku — Uchwała nr 199/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna — Uchwała nr 198/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna — Uchwała nr 197/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria środowiska — Uchwała nr 196/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo — Uchwała nr 195/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo — Uchwała nr 194/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn	



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

- Uchwała nr 193/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
- Uchwała nr 192/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 191/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 190/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria środowiska
- Uchwała nr 189/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo
- Uchwała nr 188/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo
- Uchwała nr 187/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
- Uchwała nr 186/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
- Uchwała nr 183/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie przypisania poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych
- Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych
- Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”
- Uchwała nr 35/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 13 grudnia 2016 r. w sprawie przypisania poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji do kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe
- Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe
- Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

4. SYSTEM STUDIÓW NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII

4.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

- Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)
- Zarządzenie nr 4/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Zasad składania deklaracji zapisów na przedmioty na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
- Zarządzenie nr 2/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 11 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Zasad wyboru specjalności na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
- Zarządzenie nr 1/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 11 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Zasad wyboru przedmiotów obieralnych na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
- Zarządzenie nr 3/2020 Dziekana WBMiP PW z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie określenia Zasad rejestracji studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych zaocznych pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii (obowiązujące od rejestracji na semestr letni roku akademickiego 2021/2022)
- Uchwała nr 84/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach rejestracji studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych zaocznych pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii” (obowiązujące od rejestracji na semestr zimowy roku akademickiego 2018/2019)

4.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA

- Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)
- Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”
- Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”

4.3. STUDIA PODYPLOMOWE

- Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej
- Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych
- Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

5. PROGRAMY STUDIÓW NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII

5.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA

- Uchwała nr 58/L/2020 Senatu PW z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalania programów studiów w Politechnice Warszawskiej
- Uchwała nr 315/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 marca 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr 446/XLVII/2012 Senatu PW w sprawie uchwalenia efektów kształcenia dla programów kształcenia prowadzonych na Wydziale Budownictwa Mechaniki i Petrochemii w Płocku
- Zarządzenie nr 158/2020 Rektora PW z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie procedury tworzenia studiów, zaprzestania prowadzenia studiów oraz procedury wprowadzania zmian w programie studiów
- Uchwała nr 199/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 198/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 197/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria środowiska
- Uchwała nr 196/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo
- Uchwała nr 195/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo
- Uchwała nr 194/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
- Uchwała nr 193/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów niestacjonarnych zaocznych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
- Uchwała nr 192/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 191/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Technologia chemiczna
- Uchwała nr 190/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria środowiska



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

5.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 189/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo— Uchwała nr 188/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Budownictwo— Uchwała nr 187/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn— Uchwała nr 186/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie programu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Mechanika i budowa maszyn
5.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)— Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”— Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”
5.3. STUDIA PODYPLOMOWE	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Zarządzenie nr 36/2020 Rektora PW z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie zasad tworzenia i organizacji studiów podyplomowych— Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych— Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe
6. UDOSTĘPNIANIE KANDYDATOM NA STUDIA INFORMACJI O OFERCIE KSZTAŁCENIA ORAZ REKRUTACJA NA STUDIA NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
6.1. UDOSTĘPNIANIE KANDYDATOM NA STUDIA INFORMACJI O OFERCIE KSZTAŁCENIA	<ul style="list-style-type: none">— Decyzja nr 27/2019 Prorektora PW ds. Filii w Płocku z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Promocji w PW Filii w Płocku na rok akademicki 2020/2021 – decyzja publikowana corocznie na dany rok akademicki



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

<p>6.2. REKRUTACJA NA STUDIA 6.2.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 518/XLIX/2020 Senatu PW z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia, profili kształcenia oraz form tych studiów na poszczególnych kierunkach, prowadzonych w roku akademickim 2021/2022 – uchwała publikowana corocznie na dany rok akademicki— Uchwała nr 370/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia, profili kształcenia oraz form tych studiów na poszczególnych kierunkach, prowadzonych w roku akademickim 2020/2021 (zmiany: uchwały nr 67/L/2020, 493/XLIX/2020, 475/XLIX/2020 i 386/XLIX/2019 Senatu PW) – uchwała publikowana corocznie na dany rok akademicki— Uchwała nr 283/XLIX/2018 Senatu PW z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie zasad przyjmowania na studia w Politechnice Warszawskiej w latach 2019 – 2022 laureatów oraz finalistów niektórych olimpiad stopnia centralnego oraz konkursów— Decyzja nr 75/2020 Rektora PW z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnych w Politechnice Warszawskiej Filia w Płocku na okres od 1 kwietnia 2020 r. do 31 marca 2021 r.— Decyzja nr 66/2020 Rektora PW z dnia 17 marca 2020 r. w sprawie powołania Komisji Rekrutacyjnych w Politechnice Warszawskiej na okres od 1 kwietnia 2020 r. do 31 marca 2021 r.
<p>6.2. REKRUTACJA NA STUDIA 6.2.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Studia III stopnia - doktoranckie / Rekrutacja / Strona główna - Politechnika Warszawska (pw.edu.pl)
<p>6.2. REKRUTACJA NA STUDIA 6.2.3. STUDIA PODYPLOMOWE</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Zarządzenie nr 36/2020 Rektora PW z dnia 17 czerwca 2020 r. w sprawie zasad tworzenia i organizacji studiów podyplomowych— Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych— Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

<p>6.3. REKRUTACJA NA STUDIA W WYNIKU POTWIERDZANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 387/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 18 września 2019 r. w sprawie dostosowania organizacji potwierdzania efektów uczenia się do wymagań określonych w art. 71 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwo wyższym i nauce— Zarządzenie nr 51/2019 Rektora PW z dnia 23 września 2019 r. w sprawie przyjęć na studia w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się— Decyzja nr 2/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 11 stycznia 2021 r. w sprawie powołania stałych członków wydziałowych komisji ds. potwierdzania efektów uczenia się na okres rekrutacji na studia prowadzone w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021 oraz roku akademickim 2021/2022— Decyzja nr 1/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 11 stycznia 2021 r. w sprawie powołania kierunkowych pełnomocników ds. potwierdzania efektów uczenia się na okres rekrutacji na studia prowadzone w semestrze letnim roku akademickiego 2020/2021 oraz roku akademickim 2021/2022
7. PROCES KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
<p>7.1. ORGANIZACJA PROCESU KSZTAŁCENIA I INFORMOWANIE O NIEJ ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)
<p>7.2. OBSŁUGA ODBIORCÓW PROCESU KSZTAŁCENIA</p>	<p>-</p>
<p>7.3. RODZAJE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH</p>	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 95/2019 Rektora PW z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia Regulaminu pracy Politechniki Warszawskiej (zmiany: zarządzenia nr 9/2020, 49/2020, 83/2020, 125/2020, 166/2020, 168/2020, 10/2021 Rektora PW)
<p>7.4. ZALICZENIA PRZEDMIOTÓW I ROZLICZENIA MIĘDZYSEMESTRALNE 7.4.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)— Zarządzenie nr 3/2020 Dziekana WBMiP PW z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie określenia Zasad rejestracji studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych zaocznych pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii (obowiązujące od rejestracji na semestr letni roku akademickiego 2021/2022)— Uchwała nr 84/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach rejestracji studentów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych zaocznych pierwszego i drugiego stopnia na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii” (obowiązujące od rejestracji na semestr zimowy roku akademickiego 2018/2019)



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

7.4. ZALICZENIA PRZEDMIOTÓW I ROZLICZENIA MIĘDZYSEMESTRALNE 7.4.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)— Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”— Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”
7.4. ZALICZENIA PRZEDMIOTÓW I ROZLICZENIA MIĘDZYSEMESTRALNE 7.4.3. STUDIA PODYPLOMOWE	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych— Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe
7.5. PRAKTYKA ZAWODOWA 7.5.1. STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)— Zarządzenie nr 24/2017 Rektora PW z dnia 27 kwietnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacji i finansowania obowiązkowych praktyk studenckich objętych programem studiów I i II stopnia, stacjonarnych i niestacjonarnych— Zarządzenie nr 1/2021 Prorektora PW ds. Filii w Płocku z dnia 29 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Zasad organizacji, przebiegu, zaliczania i finansowania praktyk studenckich objętych programem studiów stacjonarnych i niestacjonarnych zaocznych w Politechnice Warszawskiej Filii w Płocku— Decyzja nr 20/2020 Prorektora PW ds. Filii w Płocku z dnia 21 września 2020 r. w sprawie powołania pełnomocnika ds. praktyk studenckich prorektora Politechniki Warszawskiej ds. Filii w Płocku
7.5. PRAKTYKA ZAWODOWA 7.5.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)— Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”— Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

7.6. PROCES DYPLOMOWANIA 7.6.1. STUDIA PIERWSZEGO I DRUGIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)— Zarządzenie nr 3/2021 Dziekana WBMiP PW z dnia 27 stycznia 2021 r. w sprawie określenia Zasad prowadzenia prac dyplomowych i przeprowadzania egzaminów dyplomowych na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
7.6. PROCES DYPLOMOWANIA 7.6.2. STUDIA TRZECIEGO STOPNIA	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 56/L/2020 Senatu PW z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie sposobu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora
7.6. PROCES DYPLOMOWANIA 7.6.3. STUDIA PODYPLOMOWE	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych— Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.1. OPIS PROCEDUR OKREŚLANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ ORAZ MONITOROWANIA ICH REALIZACJI	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 58/L/2020 Senatu PW z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie ustalania programów studiów w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 315/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 marca 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr 446/XLVII/2012 Senatu PW w sprawie uchwalenia efektów kształcenia dla programów kształcenia prowadzonych na Wydziale Budownictwa Mechaniki i Petrochemii w Płocku— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)— Uchwała nr 182/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 27 listopada 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Technologia BIM w Projektowaniu i Realizacji Inwestycji Budowlanych— Uchwała nr 106/2016-2020 Rady WBMiP PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie zmian w „Zasadach prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”— Uchwała nr 256/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 22 września 2015 r. w sprawie zaopiniowania projektu organizacyjnego studiów podyplomowych Ropa Naftowa i Produkty Naftowe— Uchwała nr 37/2012-2016 Rady WBMiP PW z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Zasad prowadzenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii”



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.2. OPIS PROCEDUR SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA KAŻDYM ETAPIE KSZTAŁCENIA 7.7.2.1. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ W ODNIESIENIU DO PRAC ZALICZENIOWYCH, PROJEKTOWYCH I EGZAMINACYJNYCH	-
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.2. OPIS PROCEDUR SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA KAŻDYM ETAPIE KSZTAŁCENIA 7.7.2.2. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ UZYSKANYCH W WYNIKU ODBYCIA PRAKTYK	-
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.2. OPIS PROCEDUR SPRAWDZANIA WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ NA KAŻDYM ETAPIE KSZTAŁCENIA 7.7.2.3. SYSTEM SPRAWDZANIA WERYFIKACJI KOŃCOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ (PROCES DYPLOMOWANIA)	-
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.3. UDZIAŁ INTERESARIUSZY WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH W PROCESIE OKREŚLANIA I EWALUACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	-
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.4. DOSKONALENIE PROGRAMU STUDIÓW I JEGO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	-
7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.5. DOSTĘPNOŚĆ OPISU EFEKTÓW UCZENIA SIĘ, SYSTEMU ICH OCENY I WERYFIKACJI	— Zarządzenie nr 137/2020 Rektora PW z dnia 5 listopada 2020 r. w sprawie „Katalogu przedmiotów ECTS” — Zarządzenie nr 42/2019 Rektora PW z dnia 8 sierpnia 2019 roku w sprawie udostępniania przez Politechnikę Warszawską programu studiów



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

<p>7.7. WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ 7.7.6. ZAPOBIEGANIE ZJAWISKOM PATOLOGICZNYM ZWIĄZANYM Z PROCESEM KSZTAŁCENIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 52/L/2020 Senatu PW z dnia 14 października 2020 r. w sprawie wyboru członków Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów na kadencję 2020–2024— Uchwała nr 51/L/2020 Senatu PW z dnia 14 października 2020 r. w sprawie wyboru członków Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów na kadencję 2020–2024— Decyzja nr 19/2021 Rektora PW z dnia 22 stycznia 2021 r. w sprawie powołania rzeczników dyscyplinarnych ds. studentów i doktorantów na kadencję 2020-2024— Uchwała nr 428/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 20 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej— Uchwała nr 363/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 388/XLIX/2019, 57/L/2020 Senatu PW)— Uchwała nr 362/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 473/XLIX/2020, 484/XLIX/2020 Senatu PW)— Uchwała nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej (zmiany: uchwała nr 249/XLVIII/2015 Senatu PW)— Zarządzenie nr 176/2020 Rektora PW z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania mobbingowi i dyskryminacji w Politechnice Warszawskiej— Decyzja nr 3/2020 Rektora PW z dnia 9 stycznia 2020 r. w sprawie stwierdzenia zgodności Regulaminu Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej z ustawą - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem Politechniki Warszawskiej – Regulamin Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej
<p>7.8. MONITOROWANIE KARIER ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW</p>	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 51 /2017 Rektora PW z dnia 24 października 2017 r. w sprawie monitorowania karier zawodowych absolwentów Politechniki Warszawskiej
<p>8. BAZA DYDAKTYCZNA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII</p>	
<p>8.1. NADZÓR I UTRZYMANIE INFRASTRUKTURY WYKORZYSTYWANEJ W PROCESIE KSZTAŁCENIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 92/2019 Rektora PW z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie nadania Regulaminu organizacyjnego Politechniki Warszawskiej (zmiany: zarządzenia nr 5/2020, 6/2020, 25/2020, 107/2020, 128/2020 Rektora PW)
<p>8.2. OBSŁUGA BIBLIOTECZNA PROCESU KSZTAŁCENIA</p>	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 3 /2014 Rektora PW z dnia 29 stycznia 2014 r. w sprawie centralnego systemu ewidencji i archiwizacji dorobku piśmienniczego, wydawniczego i dydaktycznego, pracowników, doktorantów, studentów i jednostek Uczelni oraz Repozytorium Politechniki Warszawskiej (zmiana: zarządzenie nr 26/2015 Rektora PW)— Decyzja nr 8/2020 Dziekana WBMiP PW z dnia 14 października 2020 r. w sprawie powołania redaktorów instytutowych i redaktora wydziałowego Repozytorium PW do archiwizacji utworów pracowników, doktorantów i studentów WBMiP w Bazie Wiedzy PW



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

9. KADRA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII

9.1. MONITOROWANIE ZASOBÓW KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	<p>— Uchwała nr 362/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 473/XLIX/2020, 484/XLIX/2020 Senatu PW)</p> <p>— Stanowisko nr 3/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 23 października 2019 r. w sprawie ustalenia kryteriów opiniowania przez Senat PW kandydatów do zatrudnienia na stanowisku profesora uczelni w Politechnice Warszawskiej</p> <p>— Zarządzenie nr 145/2020 Rektora PW z dnia 20 listopada 2020 r. w sprawie trybu postępowania przy ogłaszaniu konkursów oraz zatrudnianiu nauczycieli akademickich na stanowisku: adiunkta, asystenta, lektora, instruktora, trenera specjalisty, starszego kustosa dyplomowanego lub kustosa dyplomowanego</p>
9.2. DOSKONALENIE I ROZWÓJ KADRY NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	<p>— Zarządzenie nr 41/2007 Rektora PW z dnia 27 września 2007 r. w sprawie prowadzenia kształcenia pedagogicznego doktorantów i asystentów w ramach Seminarium Pedagogicznego w Politechnice Warszawskiej</p>
9.3. OKRESOWA OCENA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH	<p>— Zarządzenie nr 35/2020 Rektora PW z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie oceny okresowej nauczycieli akademickich w Politechnice Warszawskiej</p>
9.4. OBSADA KADROWA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	<p>— Zarządzenie nr 95/2019 Rektora PW z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia Regulaminu pracy Politechniki Warszawskiej (zmiany: zarządzenia nr 9/2020, 49/2020, 83/2020, 125/2020, 166/2020, 168/2020, 10/2021 Rektora PW)</p>
9.5. OCENA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	<p>— Zarządzenie nr 10 /2011 Rektora PW z dnia 14 marca 2011 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania ankietyzacji procesu dydaktycznego (zmiany: zarządzenia nr 39/2014, 17/2015, 40/2017 Rektora PW)</p>
9.5.1. ANKIETYZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	
9.5. OCENA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	<p>— Informacja Dziekana WBMiP PW z dnia 11 grudnia 2008 r. dla kierowników zakładów/zespołów w sprawie przeprowadzania hospitacji zajęć dydaktycznych</p>
9.5.2. HOSPITACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH	
10. STUDENCI I DOKTORANCI WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII	
10.1. SAMORZĄD STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	<p>— Regulamin Wydziałowej Rady Samorządu uchwalony przez Parlament Studentów PW w dniu 4 grudnia 2010 r.</p>
10.1.1. SAMORZĄD STUDENTÓW	<p>— Regulamin Komisji Regulaminowej uchwalony przez Parlament Studentów PW w dniu 23 listopada 2010 r. ze zmianami z dnia 3 stycznia 2017 r.</p>
10.1. SAMORZĄD STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	
10.1.2. SAMORZĄD DOKTORANTÓW	<p>— Regulamin Samorządu Doktorantów Politechniki Warszawskiej</p>



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMIp PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 1

10.2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA, ZASOBY DO NAUKI ORAZ WSPARCIE MERYTORYCZNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW 10.2.1. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW W KONTEKŚCIE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII ORAZ JEJ MONITOROWANIE	<ul style="list-style-type: none">— Uchwała nr 362/XLIX/2019 Senatu PW z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Warszawskiej (zmiany: uchwały nr 473/XLIX/2020, 484/XLIX/2020 Senatu PW)— Zarządzenie nr 10/2015 Rektora PW z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie rejestracji uczelnianych organizacji studenckich i doktoranckich (zmiany: zarządzenie nr 19/2018 Rektora PW)— Regulamin Rady Kół Naukowych Politechniki Warszawskiej z dnia 27 listopada 2020 r.— Regulamin Puli na Projekty Naukowe z dnia 18 grudnia 2018 r.
10.2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA, ZASOBY DO NAUKI ORAZ WSPARCIE MERYTORYCZNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW 10.2.2. ZASOBY DO NAUKI I WSPARCIE MERYTORYCZNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW	-
10.3. DZIAŁALNOŚĆ STUDENTÓW I DOKTORANTÓW W OBSZARZE KULTURY, SZTUKI, SPORTU I TURYSTYKI	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 10/2015 Rektora PW z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie rejestracji uczelnianych organizacji studenckich i doktoranckich (zmiany: zarządzenie nr 19/2018 Rektora PW)— Regulamin Rady Mieszkańców Domu Studenckiego uchwalony przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej w dniu 4 grudnia 2010 r. ze zmianami z dnia 3 stycznia 2017 r.
10.4. WSPARCIE MATERIALNE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW ORAZ DODATKOWE WSPARCIE OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ	<ul style="list-style-type: none">— Zarządzenie nr 78/2020 Rektora PW z dnia 23 września 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu świadczeń dla studentów Politechniki Warszawskiej na rok akademicki 2020/2021 (zmiana: zarządzenie nr 109/2020 Rektora PW) – zarządzenie wydawane corocznie na dany rok akademicki— Zarządzenie nr 11/2014 Rektora PW z dnia 5 marca 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Kwaterowania określającego zasady rozdziału i przyznawania miejsc w domach studenckich Politechniki Warszawskiej oraz funkcjonowania Banku Miejsc (zmiany: zarządzenia nr 23/2016, 26/2017 Rektora PW)— Zarządzenie nr 10/2014 Rektora PW z dnia 25 lutego 2014 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Domu Studenckiego Politechniki Warszawskiej— Regulamin Rady Mieszkańców Domu Studenckiego uchwalony przez Parlament Studentów Politechniki Warszawskiej w dniu 4 grudnia 2010 r. ze zmianami z dnia 3 stycznia 2017 r.



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 2

PROCEDURY EWALUACJI
WYDZIAŁOWEGO SYSTEMU ZAPEWNIANIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Lp.	Nr zadania	Nazwa procedury
Działanie 1		
Poddziałanie 1.1		
1	1.1.2.1.b	Procedura ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od pracodawców
2	1.1.2.1.c	Procedura ankietyzacji i analizy opinii pozyskiwanych od interesariuszy zewnętrznych na temat oferty edukacyjnej i efektów uczenia się
3	1.1.2.1.d	Procedura ankietyzacji otoczenia gospodarczo-społecznego i konsultacji z otoczeniem gospodarczo-społecznym
4	1.1.2.2.b	Procedura ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od absolwentów bezpośrednio po ukończeniu studiów pierwszego i drugiego stopnia
5	1.1.2.2.c'	Procedura analizy i oceny informacji uzyskiwanych od doktorantów
6	1.1.2.2.c''	Procedura analizy i oceny informacji uzyskiwanych od uczestników studiów podyplomowych
7	1.1.2.2.d	Procedura przeglądu, analizy i oceny osiągnięcia efektów uczenia się
8	1.1.2.2.e	Procedura analizy i oceny programu studiów zmodyfikowanego wskutek jego doskonalenia
9	1.1.3	Procedura przeglądu, analizy i oceny programu studiów pod względem formalno-prawnym
Poddziałanie 1.2		
10	1.2.1	Procedura okresowej oceny nauczycieli akademickich
11	1.2.2	Procedura monitorowania zasobów kadry nauczycieli akademickich



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 2

Poddziałanie 1.3

12	1.3.1	Procedura analizy i oceny infrastruktury wykorzystywanej w procesie kształcenia
13	1.3.2	Procedura ankietyzacji i oceny funkcjonowania biblioteki
14	1.3.3	Procedura ankietyzacji i oceny warunków zamieszkiwania w domu studenckim

Poddziałanie 1.4

15	1.4.1	Procedura ankietyzacji i oceny organizacji procesu kształcenia i dostępności informacji na temat organizacji procesu kształcenia
16	1.4.2	Procedura ankietyzacji i oceny obsługi studentów

Poddziałanie 1.5

17	1.5.1	Procedura ankietyzacji i analizy informacji pozyskiwanych od kandydatów na studia pierwszego i drugiego stopnia
18	1.5.2.a	Procedura analizy i oceny wyników rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia
19	1.5.2.b	Procedura analizy i oceny wyników rekrutacji na studia podyplomowe

Działanie 2

Poddziałanie 2.1

20	2.1.1	Procedura ankietyzacji zajęć dydaktycznych
21	2.1.2	Procedura hospitacji zajęć dydaktycznych

Poddziałanie 2.2

22	2.2.1	Procedura przeglądu, analizy i oceny aktywności naukowej studentów i doktorantów
23	2.2.2	Procedura przeglądu, analizy i oceny aktywności studentów i doktorantów w obszarze kultury, sztuki, sportu i turystyki



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, MECHANIKI I PETROCHEMII



WYDZIAŁOWA KSIĘGA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

Wydziałowy System Zapewniania Jakości Kształcenia zgodny z wymaganiami Polskiej Ramy Kwalifikacji

Wydanie 2

Załącznik do Uchwały nr 50/2020-2024 RW BMiP PW z dnia 09.02.2021 r.

Załącznik nr 2

Poddziałanie 2.3		
24	2.3.1.a	Procedura przeglądu, analizy i oceny mobilności studentów
25	2.3.1.b	Procedura przeglądu, analizy i oceny mobilności doktorantów
26	2.3.1.c	Procedura przeglądu, analizy i oceny mobilności nauczycieli akademickich
Poddziałanie 2.4		
27	2.4.1	Procedura przeglądu podręczników i skryptów wydawanych przez nauczycieli akademickich
28	2.4.2	Procedura przeglądu nagród i wyróżnień nauczycieli akademickich za działalność dydaktyczną
Poddziałanie 2.5		
29	2.5.1.a	Procedura analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia
30	2.5.1.b	Procedura analizy i oceny wyników rejestracji i terminowości kończenia studiów trzeciego stopnia
31	2.5.1.c	Procedura analizy i oceny terminowości kończenia studiów podyplomowych
Poddziałanie 2.6		
32	2.6.1	Procedura monitorowania karier zawodowych absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia
Dodatkowe działanie (poza wykazanymi w Tablicy 6 WKJK)		
Działanie 3		
Poddziałanie 3.1		
33	3.1.a	Procedura przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac zaliczeniowych, projektowych i egzaminacyjnych
34	3.1.b	Procedura przeglądu, analizy i oceny weryfikacji efektów uczenia się w odniesieniu do prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych
Poddziałanie 3.2		
35	3.2	Procedura przeglądu, analizy i oceny tematów prac dyplomowych pod kątem możliwości osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się