



## Uchwała nr 15/D/2018/2019

Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej  
z dnia 29.03.2019 r.

w sprawie zatwierdzenia programów kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych  
II stopnia na kierunku Budownictwo.

### §1

Rada Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, na podstawie art. 23 ust. 2 pkt 8 oraz art. 28 ust.1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, z późn. zm.) w związku z art. 268 ust. 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1669) oraz art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2153) podjęła uchwałę w sprawie zatwierdzenia programów kształcenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku Budownictwo:

1. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Konstrukcje Budowlane,
2. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych,
3. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Budownictwo Drogowe, Mostowe i Kolejowe,
4. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Konstrukcje Budowlane,
5. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych,
6. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Budownictwo Drogowe, Mostowe i Kolejowe.

### §2

Załącznikami do niniejszej uchwały są:

1. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Konstrukcje Budowlane,
2. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych,
3. Program studiów stacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Budownictwo Drogowe, Mostowe i Kolejowe,
4. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Konstrukcje Budowlane,
5. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych,
6. Program studiów niestacjonarnych II stopnia dla kierunku Budownictwo, specjalność: Budownictwo Drogowe, Mostowe i Kolejowe.



### §3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

#### Wyniki głosowania jawnego:

L.P.	Uprawnionych do głosowania	Obecnych	Głosowało	Głosy oddane		
				Tak	Nie	Wstrzymujące
§1 pkt.1	58	48	48	48	-	-
§1 pkt.2	58	48	48	48	-	-
§1 pkt.3	58	48	48	48	-	-
§1 pkt.4	58	49	49	49	-	-
§1 pkt.5	58	49	49	49	-	-
§1 pkt.6	58	49	49	49	-	-

DZIEKAN  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
*prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz*



L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie										Semestr I					Semestr II					Semestr III						
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E						
1	MATEMATYKA STOSOWANA		45	30	15	0	0	30	15			3																
2	PODSTAWY STATYSTYKI		30	15	0	15	0	15		15		2																
3	TEORIA SPRĘŻYSTOŚCI, PLASTYCZNOŚCI I REOLOGII		60	30	30	0	0	30	30			3																
4	ZAAWANSOWANA MECHANIKA BUDOWLI	1	45	15	15	0	15	15	15		15	3																
5	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIEM BUDOWLANYM		45	30	15	0	0	30	15			2																
6	POMIARY INŻYNIERSKIE		30	15	0	15	0	15		15		2																
7	METODY KOMPUTEROWE	1	60	30	0	30	0	30		30		4																
8	KONSTRUKCJE BETONOWE	1	60	30	0	0	30	30			30	4																
10	KONSTRUKCJE ZESPOŁONE		30	15	0	0	15	15			15	2																
9	KONSTRUKCJE METALOWE	1	105	45	0	0	60	30			30	4		15		30												
11	JĘZYK OBCY		30	0	30	0	0		15			1		15														
12	PRZEDMIOT OBIEKTYWNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		25	0	25	0	0						3															
13	BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE		45	15	30	0	0						3															
14	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW		60	15	30	15	0						3															
15	KONSTRUKCJE SPRĘŻONE	1	45	15	0	0	30						3		30													
16	DYNAMIKA KONSTRUKCJI	1	60	30	15	15	0						4		15													
17	KONSTRUKCJE CIENKOŚCIENNE		30	15	0	0	15						2		15													
18	BUDOWNICTWO DREWNIANE	1	45	30	0	0	15						3		15													
19	ANALIZA NUMERYCZNA		60	30	0	30	0						3		30													
20	FUNDAMENTY SPECJALNE		45	30	0	0	15						2		30		15											
21	PRZEDMIOT OBIEKTYWNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		15	15	0	0	0										15					2						
22	NOWE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE		45	30	0	15	0										30		15			4						
23	PRZEDMIOT OBIEKTYWNY I		30	15	0	0	15										15			15		2						
24	PRZEDMIOT OBIEKTYWNY II		30	15	0	0	15										15				15	2						
25	WYCHOWANIE FIZYCZNE		10	0	10	0	0												10			0						
26	SEMINARIUM DYPLOMOWE		30	0	30	0	0												30			4						
27	PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		10	0	10	0	0												10			16						
		7	egzamin										3					4					0					
		ETCS	GODZ	510	255	135	225	240	90	60	90	ETCS	195	115	60	105	ETCS	75	50	15	30	ETCS	75	50	15	30	ETCS	
RAZEM:		90	1125											480					475					170				

PRZEDMIOT OBIEKTYWNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I: 1. PRESENTATION SKILLS IN ENGLISH

2. ENGLISH IN BUSINESS

PRZEDMIOT OBIEKTYWNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II: 1. UMOWY I NEGOCJACJE

2. NEGOCJACJE I ARBITRAŻ

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 29 marca 2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

**DZIEKAN**  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska

prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz



L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie										Semestr I					Semestr II					Semestr III				
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E				
1	MATEMATYKA STOSOWANA		45	30	15	0	0	30	15			3														
2	PODSTAWY STATYSTYKI		30	15	0	15	0	15		15		2														
3	TEORIA SPRĘŻYSTOŚCI, PLASTYCZNOŚCI I REOLOGII		60	30	30	0	0	30	30			3														
4	ZAAWANSOWANA MECHANIKA BUDOWLI	1	45	15	15	0	15	15	15		15	3														
5	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIEM BUDOWLANYM		45	30	15	0	0	30	15			2														
6	POMIARY INŻYNIERSKIE		30	15	0	15	0	15		15		2														
7	METODY KOMPUTEROWE	1	60	30	0	30	0	30		30		4														
8	KONSTRUKCJE BETONOWE	1	60	30	0	0	30	30			30	3														
9	KONSTRUKCJE METALOWE		60	30	0	0	30	30			30	3														
10	TEORIA PODEJMOWANIA DECYZJI	1	45	15	15	0	15	15	15		15	3														
11	KIEROWANIE PROCESEM INWESTYCYJNYM		15	15	0	0	0	15				1														
12	JĘZYK OBCY		30	0	30	0	0		15			1		15												
13	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		25	0	25	0	0					3		25												
14	BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE		45	15	30	0	0					3		15	30											
15	KOMPUT. WSPOMAG. DECYZJI Z ELEM. STATYST.		60	15	30	15	0					4		15	30	15										
16	EKONOMIKA BUDOWNICTWA	1	75	15	30	0	30					5		15	30		30									
17	BUDOWNICTWO DREWNIANE	1	45	30	0	0	15					3		30		15										
18	ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W BUDOWNICTWIE		45	15	15	15	0					3		15	15											
19	FUNDAMENTY SPECJALNE		45	30	0	0	15					2		30		15										
20	PROJEKT. I ZARZĄDZ. PROCES. PRODUK.	1	75	15	30	0	30					5		15	30		30									
21	METODY PREFABRYKACJI		15	15	0	0	0					1		15												
22	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		15	15	0	0	0										15					2				
23	NOWE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE		45	30	0	15	0									15		30				4				
24	PRZEDMIOT OBIERALNY I		30	15	0	0	15										15					2				
25	PRZEDMIOT OBIERALNY II		30	15	0	0	15										15					2				
26	WYCHOWANIE FIZYCZNE		10	0	10	0	0										10					0				
27	SEMINARIUM DYPLOMOWE		30	0	30	0	0										30					4				
28	PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		0	0	10	0	0										10					16				
		7	egzamin										4	3					0							
		ETCS 90	GODZ 1125	480	330	105	210	255	105	60	90	ETCS 30	150	175	30	90	445	170	50	15	30	ETCS 30				
RAZEM:																										

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I: 1. PRESENTATION SKILLS IN ENGLISH

2. ENGLISH IN BUSINESS

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II: 1. UMOWY I NEGOCJACJE

2. NEGOCJACJE I ARBITRAŻ

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 29 marca 2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

**DZIEKAN**  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz





Politechnika Poznańska  
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

## Kierunek: BUDOWNICTWO

Plan studiów stacjonarnych II stopnia

### Specjalność: BUDOWNICTWO DROGOWE, MOSTOWE I KOLEJOWE (BuDMiK)

L.p.	Cz. sem.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I						Semestr II						Semestr III								
			E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E						
1		MATEMATYKA STOSOWANA		45	30	15	0	0	30	15			3																
2		PODSTAWY STATYSTYKI		30	15	0	15	0	15		15		2																
3		MECHANIKA KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH		30	15	0	0	15	15			2																	
4		KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI		75	45	0	30	0	45		30	4																	
5	1	PROJEKTOWANIE DRÓG, AUTOSTRAD		90	45	0	15	30	45		15	6																	
6	1	PROJEKTOWANIE MOSTÓW I TUNELI		90	45	15	0	30	45	15		6																	
7	1	PROJEKTOWANIE LINII KOLEJOWYCH		90	45	15	0	30	45	15		6																	
8		JĘZYK OBCY		30	0	30	0	0		15		1																	
9		PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I:		30	30	0	0	0																					
10	1poł.	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĆMI W INŻYNIERII LĄDOWEJ		40	25	15	0	0																					
11	1poł.	GEOTECHNIKA I FUNDAMENTOWANIE		60	30	0	15	15																					
12	1poł.	POMIARY W INŻYNIERII LĄDOWEJ		30	15	0	15	0																					
13	1poł.	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA BUDOWLI		45	15	0	30	0																					
14	1poł.	INŻYNIERIA RUCHU I WĘZŁY DROGOWE		60	30	0	0	30																					
15	2poł.	BUDOWA I EKSPLOATACJA DRÓG, AUTOSTRAD	1	60	30	0	15	15																					
16	2poł.	MOSTY BETONOWE	1	60	30	0	0	30																					
17	2poł.	BUDOWA I EKSPLOATACJA LINII KOLEJOWYCH	1	60	30	0	0	30																					
18	2poł.	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		15	0	15	0	0																					
19	1poł.	TECHNOLOGIA ROBÓT DROGOWYCH		45	15	0	0	30																					
20	1poł.	MOSTY STALOWE		45	15	15	0	15																					
21	1poł.	TECHNOLOGIA ROBÓT KOLEJOWYCH		45	15	15	0	15																					
22		WYCHOWANIE FIZYCZNE		10	0	10	0	0																					
23	2poł.	SEMINARIUM DYPLOMOWE		30	0	30	0	0																					
24		PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		10	0	10	0	0																					
			6			egzamin					3					3					0					0			
			ETCS	GODZ	520	185	135	285	240	60	60	105	ETCS	235	45	75	120	ETCS	45	70	0	60	ETCS	45	70	0	60	ETCS	
RAZEM:			90	1125					465					30	475				30	175				30	175				

PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I: KOMUNIKACJA SPOŁECZNA(J.OBCY)

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II: 1. OCHRONA ŚRODOWISKA  
2. HISTORIA TRANSPORTU

SEMINARIUM DYPLOMOWE:

1. BUDOWNICTWO DROGOWE  
2. BUDOWNICTWO MOSTOWE  
3. BUDOWNICTWO KOLEJOWE

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 29 marca 2019 r.  
Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

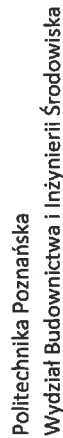
**DZIEKAN**  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz



Politechnika Poznańska  
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

**Kierunek: BUDOWNICTWO**  
**Plan studiów niestacjonarnych II stopnia**  
**Specjalność: KONSTRUKCJE BUDOWLANE**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólne										Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV																								
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E																			
1	MATEMATYKA STOSOWANA		28	18	10	0	0	18	10			3																																							
2	PODSTAWY STATYSTYKI		20	10	0	10	0	10		10		2																																							
3	TEORIA SPRĘŻYSTOŚCI, PLASTYCZNOŚCI I REOLOGII		36	18	18	0	0	18	18			3																																							
4	ZAAWANSOWANA MECHANIKA BUDOWLI	1	30	10	10	0	10	10	10		10	3																																							
5	POMIARY INŻYNIERSKIE		20	10	0	10	0	10		10		2																																							
6	KONSTRUKCJE BETONOWE	1	36	18	0	0	18	18			18	4																																							
7	KONSTRUKCJE METALOWE I		36	18	0	0	18	18			18	4																																							
8	JĘZYK OBCY	1	30	0	30	0	0	0	30			2																																							
9	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIEM BUDOWLANYM		28	18	10	0	0						18	10		2																																			
10	METODY KOMPUTEROWE	1	36	18	0	18	0						18			4																																			
11	PRZEDMIOT OBIEKALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		18	0	18	0	0						18			3																																			
12	BUDOWNICTWO ZRÓWNOWAŻONE		28	10	18	0	0						10	18		3																																			
13	WYTRZYMAŁOŚĆ MATERIAŁÓW		38	10	18	10	0						10	18	10	3																																			
14	KONSTRUKCJE SPRĘŻONE	1	28	10	0	0	18						10			3																																			
15	KONSTRUKCJE METALOWE II	1	28	10	0	0	18						10			18	3																																		
16	KONSTRUKCJE ZESPOŁONE		20	10	0	0	10						10			18	3																																		
17	DYNAMIKA KONSTRUKCJI	1	38	18	10	10	0											10	10																																
18	KONSTRUKCJE CIENKOŚCIENNE		20	10	0	0	10											10																																	
19	BUDOWNICTWO DREWNIANE	1	28	18	0	0	10											18																																	
20	ANALIZA NUMERYCZNA		36	18	0	18	0											18																																	
21	FUNDAMENTY SPECJALNE		28	18	0	0	10											18																																	
22	PRZEDMIOT OBIEKALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		12	12	0	0	0											12																																	
23	NOWE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE		28	18	0	10	0											18																																	
24	PRZEDMIOT OBIEKALNY I		20	10	0	0	10																																												
25	PRZEDMIOT OBIEKALNY II		20	10	0	0	10																																												
26	SEMINARIUM DYPLOMOWE		18	0	18	0	0																																												
27	PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		10	0	10	0	0																																												
8																																																			
ETCS		320		170		86		142		egzamin		102		68		20		46		ETCS		76		64		28		36		ETCS		122		10		38		40		ETCS		20		28		0		20		ETCS	
90		718										236								23				204						21				210				68				24				24					
RAZEM:																																																			



**Kierunek: BUDOWNICTWO**

## Plan studiów niestacjonarnych II stopnia

**Specjalność: INŻYNIERIA PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH**

[illegible]

PRZEDMIOT OBIEKALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I: 1. PRESENTATION SKILLS IN ENGLISH

## 2. ENGLISH IN BUSINESS

PRZEDMIOT OBIEKALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II: 1. UMOWY I NEGOCJACJE

## 2. NEGOCJACJE I ARBITRAŻ

Zatwierdzony uchwała RW z dnia 29 marca 2019 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

**DZIEKAN**  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz





Politechnika Poznańska  
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

**Kierunek: BUDOWNICTWO**  
Plan studiów niestacjonarnych II stopnia  
**Specjalność: BUDOWNICTWO DROGOWE, MOSTOWE I KOLEJOWE (BUDMIK)**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie										Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV								
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E								
1	PODSTAWY STATYSTYKI		20	10	0	10	0	10			2	10																							
2	ZARZĄDZANIE PRZEDSIĘWZIĘCIAMI W INŻYNIERII LĄDOWEJ		28	18	10	0	0	18	10		2	18	10																						
3	KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI		46	28	0	18	0	28		18	4	28																							
4	PROJEKTOWANIE DRÓG, AUTOSTRAD	1	54	26	0	10	18	26		10	6	26																							
5	PROJEKTOWANIE MOSTÓW I TUNELI	1	54	26	10	0	18	26	10		18	6	26	10																					
6	JĘZYK OBCY		30	0	30	0	0	30			2		30																						
7	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		18	18	0	0	0	18				18				3																			
8	PROJEKTOWANIE LINII KOLEJOWYCH	1	54	26	10	0	18	26	10		18	6	26	10																					
9	MATEMATYKA STOSOWANA		28	18	10	0	0	18	10			3	18	10																					
10	MECHANIKA KONSTRUKCJI INŻYNIERSKICH		20	10	0	0	10	20				10	2			1																			
11	POMIARY W INŻYNIERII LĄDOWEJ		20	10	0	10	0	20				10		10		1																			
12	INŻYNIERIA RUCHU I SKRZYŻOWANIA DROGOWE		36	18	0	0	18	36				18				3																			
13	MOSTY BETONOWE	1	36	18	0	0	18	36				18				4																			
14	GEOTECHNIKA I FUNDAMENTOWANIE		36	18	0	8	10	36					18		8	10	3																		
15	BUDOWA I EKSPLOATACJA DRÓG, AUTOSTRAD	1	36	18	0	8	10	36					18		8	10	4																		
16	BUDOWA I EKSPLOATACJA LINII KOLEJOWYCH	1	36	18	0	0	18	36					18				4																		
17	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA BUDOWLI		28	10	0	18	0	28					10		18		3																		
18	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		12	0	12	0	0	12									2																		
19	TECHNOLOGIA ROBÓT KOLEJOWYCH		28	10	8	0	10	28					10	8			3																		
20	MOSTY STALOWE		28	10	8	0	10	28					10	8			4																		
21	TECHNOLOGIA ROBÓT DROGOWYCH		28	10	0	0	18	28					10										10		18	3									
22	SEMINARIUM DYPLOMOWE		18	0	18	0	0	18															18			4									
23	PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		10	0	10	0	0	10															10			16									
		6	egzamin										2	2					2	2					0										
RAZEM:		ETCS	GODZ	320	126	82	176	108	50	38	36	22	118	20	10	64	ETCS	84	28	34	58	ETCS	10	28	0	18	ETCS								
		90	704											232					212					22	204					56	23				

PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I: KOMUNIKACJA SPOŁECZNA(J.OBCY)

SEMINARIUM DYPLOMOWE:

1. BUDOWNICTWO DROGOWE
2. BUDOWNICTWO MOSTOWE
3. BUDOWNICTWO KOLEJOWE

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 29 marca 2019 r.  
Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II: 1. OCHRONA ŚRODOWISKA  
2. HISTORIA TRANSPORTU

**DZIEKAN**  
Wydziału  
Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz