

Uczelnia:	Politechnika Śląska
Wydział:	Budownictwa
Kierunek:	Budownictwo
Moduł (specjalność):	Inżynieria Procesów Budowlanych
Uwagi:	n/d

Załącznik E.2	
Plan studiów I stopnia - studia niestacjonarne (j. pol.)	
Kierunek:	Budownictwo
Moduł:	Inżynieria Procesów Budowlanych

Efekty kształcenia

Uczelnia:
Wydział:
Kierunek:

Politechnika Śląska
Budownictwa
Budownictwo

Moduł (specjalność):

Inżynieria Procesów Budowlanych

Przedmioty I+W	5	3	1	5	4	7	2	1	1	2	1	2	5	4	5	4	2	5	1	1	1	5	1	2	2	2	1	4	
Przedmioty S	1	3	0	3	3	1	2	1	3	5	3	1	0	1	1	1	2	2	4	5	0	4	3	1	7	0	3	1	5
Razem	6	6	1	8	7	8	4	2	4	7	4	3	5	5	6	5	4	7	6	6	1	5	8	2	9	2	5	2	9
	K1A_W01	K1A_W02	K1A_W03	K1A_W04	K1A_W05	K1A_W06	K1A_W07	K1A_W08	K1A_W09	K1A_W10	K1A_W11	K1A_U01	K1A_U02	K1A_U03	K1A_U04	K1A_U05	K1A_U06	K1A_U07	K1A_U08	K1A_U09	K1A_U10	K1A_U11	K1A_U12	K1A_U13	K1A_U14	K1A_U15	K1A_K01	K1A_K02	K1A_K03
Przedmioty ogólne																													
Matematyka	+															+													
Fizyka	+															+													
Chemia	+															+	+												
Język angielski																								+					+
Historia sztuki																										+			
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy																										+			+
Przedmioty wspólne																													
Podstawy technologii informacyjnej																									+				
Podstawy projektowania												+	+																
Podstawy urbanistyki i architektury		+																+											+
Geometria wykreslna i rysunek techniczny		+																+											
Mechanika teoretyczna				+											+								+						
Geodezja			+															+											
Wytrzymałość materiałów				+											+									+					
Budownictwo ogólne z fizyką budowli	+					+						+				+			+										
Geologia inżynierska i mechanika gruntów							+											+											
Materiały budowlane	+							+		+							+												
Mechanika budowli			+												+								+						
Konstrukcje betonowe					+	+								+		+													
Konstrukcje metalowe					+	+								+		+													
Konstrukcje murowe i drewniane					+	+								+		+													
Konstrukcje specjalne					+	+							+		+														
Fundamentowanie							+								+														
Technologia, ekonomika i organizacja									+	+									+	+		+					+		
Budownictwo komunikacyjne						+																	+						
Infrastruktura komunalna i instalacje budowlane																								+					+
Mosty				+		+								+									+						
Podstawy BIM		+		+														+											
Prawo w budownictwie											+										+						+	+	
Przedmioty specjalistyczne																													
Technologia betonu i prefabrykatów								+									+			+		+							
Technologia wykonywania konstrukcji geotechnicznych							+													+		+							
Realizacja przedsięwzięć budowlanych									+		+								+										
Podstawy eksploatacji obiektów budowlanych										+									+	+					+				
Zasilanie obiektów budowlanych										+									+										
Przedsiębiorstwo na rynku budowlanym									+		+											+					+		
Utrzymanie obiektów budowlanych					+															+			+						
Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie						+																			+				
Historia budownictwa i architektury										+																			+
Opcja W1 (dwa do wyboru) 8)																													
Bridges to Future										+													+						
Advanced Computer Science Tools in Civil Engineering				+																					+				
Review of Famous World's Structures										+		+																	
Selected Geotechnical Problems in Civil Engineering							+										+												
Vibraton of Building Structures				+													+												
Selected Steel and Steel-concrete Composite Structures					+										+														
Computer Simulations in Buildings Operation		+																	+										
Opcja W2 (dwa do wyboru) 8)																													
Bezpieczeństwo pożarowe budowli i modelowanie konstrukcji w				+																	+				+				
Hydrologia	+																								+				
Działalność gospodarcza									+		+																+		+
Nowoczesne technologie wzmacniania konstrukcji					+									+															+
Modelowanie 3D		+																	+										
Wizualizacja obiektów budowlanych		+																+											
Praktyka zawodowa 4)																					+		+		+		+	+	+
Projekt inżynierski 24)																				+			+	+	+				+