

## Zakres danych do systemu ePW-asystent WKU

Objaśnienia:

- kod języka – należy uwzględnić konieczność przewidzenia pól na różne rodzaje języka: PL – polski, EN – angielski, ORG – język oryginalny;
- krotność atrybutu – ile razy atrybut może występować przy danym polu,
- struktura danych (pola z Typ danych)
- PS – plan studiów
- OP – podstawowy opis programu
- EK – efekty kształcenia
- U – informacje o Uczelni
- S – ogólne informacje dla studentów

W przypadku tabel podrzędnych zakładane jest, iż istnieje możliwość zdefiniowania wielu rekordów w tabeli podrzędnej (oznaczenie w kolumnie *Krotność atrybutu* na *wiele rekordów*).

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	III/SD/SP	Uwagi
	<b>A. OGÓLNY OPIS PROGRAMU</b>						
OP1	Wydział/wydział wiodący	Słownik	PL, EN, ORG	Lista Wydziałów	1	III/ SD/SP	wydział wiodący jeśli studia prowadzone wspólnie
OP2	Wydział współpracujący (niewiodący)	Słownik	PL, EN, ORG	Lista Wydziałów	wiele	III/ SD/SP	Pole wypełniane jeśli studia prowadzone wspólnie, i podano wydział wiodący
OP3	Instytucje zewnętrzne współprowadząca kształcenie	Tabela podrzędna	PL, EN, ORG	-	wiele	III/ SD/SP	
OP3.1	nazwa uczelni / instytucji	tekst			1		
OP3.2	nazwa wydziału danej uczelni	tekst			wiele		
OP3.4	Rola uczelni / instytucji w realizacji projektu studiów wspólnych	Tekst			wiele		
OP4	Osoba odpowiedzialna za realizację programów studiów i pełniona przez nią funkcja	Słownik			wiele		Prodzikan/Kierownik SP, SD
OP5	Kod programu	Tekst		Kod programu	1	III/ SD/SP	
OP6	Opis programu	Tekst	PL, EN, ORG		1	III/ SD/SP	w tym również nazwa studiów podyplomowych oraz doktoranckich do 200 znaków
OP7	Czy archiwalny	Słownik	Tak/Nie		1		
OP8	Cykl pierwszej rekrutacji	Słownik			1		
OP9	Cykl ostatniej rekrutacji	Słownik			1		
OP10	Numer semestru, od którego obowiązuje podział na specjalności	Liczba			1		
OP11	Nazwa kierunku, Nazwa studiów doktoranckich, Nazwa studiów podyplomowych	Słownik	PL, EN, ORG	Lista kierunków	wiele	I,II,SD SP	
OP12	Słowa kluczowe	Słownik	PL, EN, ORG		wiele	III/ SD/SP	
OP13	Obszar kształcenia	Słownik	PL, EN, ORG	Lista	wiele	III/ SD/SP	
OP14	Dziedzina nauki i dyscyplin naukowych studiów doktoranckich	Tabela podrzędna	PL, EN, ORG	Lista		SD	
OP14.1	dziedzina nauki	Słownik			1		
OP14.2	dyscypliny naukowe	Słownik			Wiele		

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
OP15	przyporządkowanie kierunków studiów, studiów podyplomowych, studiów doktoranckich do kwalifikacji ISCED-F	Tabela podrzędna			1		
OP15.1	Rezerwa dla klasyfikacji po wprowadzeniu nowego prawa o szkolnictwie wyższym						
OP15.2							
OP15.3							
OP15.4							
OP15.5							
OP16	Numer w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji dla studiów podyplomowych włączonych do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji	Tekst		-	1	SP	Myślnik jeśli studia podyplomowe nie są włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji
OP17	Okres na jaki utworzono studia podyplomowe	Tabela podrzędna	PL, EN, ORG			SP	
OP17.1	<b>Tabela podrzędna - Okres na jaki utworzono studia podyplomowe</b>		PL, EN, ORG			SP	
OP17.2	Od	Tekst	PL, EN, ORG	data	1	SP	Wymagane: wpisanie tekstu w formacie daty
OP17.3	Do	Tekst	PL, EN, ORG	Data lub „bezterminowo”	1	SP	Wymagane: wpisanie tekstu w formacie daty lub tekstu „bezterminowo”
OP18	Stopień	Słownik	PL, EN, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studia pierwszego stopnia</li> <li>• Studia drugiego stopnia</li> <li>• Studia podyplomowe</li> <li>• Studia doktoranckie</li> </ul>	1	I/II/ SD/SP	
OP19	Forma studiów	Słownik	PL, EN, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studia stacjonarne</li> <li>• Studia niestacjonarne zaoczne</li> <li>• Studia niestacjonarne wieczorowe</li> <li>• Studia niestacjonarne „na odległość”</li> </ul>	1	I, II	
OP20	Forma studiów	Słownik	PL, EN, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studia stacjonarne</li> <li>• Studia niestacjonarne</li> </ul>	1	SD	
OP21	Forma studiów	Słownik	PL, EN, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studia stacjonarne</li> <li>• Studia niestacjonarne</li> <li>• Studia niestacjonarne „na odległość”</li> </ul>	1	SP	
OP22	Profil kształcenia	Słownik	PL, EN, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil ogólnoakademicki</li> <li>• Profil praktyczny</li> </ul>	1	I, II	
OP23	Specjalność	Słownik	PL, EN, ORG	Lista specjalności	wiele	I, II	
OP24	Liczba semestrów	Liczba			1	I/II/ SD/SP	nominalny czas trwania studiów
OP25	Liczba punktów ECTS	Liczba			1	I/II/ SD/SP	liczba pkt. ECTS przypisana do programu studiów
OP26	Informacja o praktykach	Tabela podrzędna				I/II/ SD/SP	
OP27	<b>Tabela podrzędna Informacja o praktykach</b>	Tabela podrzędna			Wiele rekordów		
OP27.1	Work placement(s)	Tekst	PL, EN, ORG		1		dla SD
OP27.2	Work-based learning	Tekst	PL, EN, ORG		1		

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
OP27.3	Liczba pkt. ECTS za praktyki poza semestrem	Liczba			1		dla SP
OP28	Liczba godzin dydaktycznych	Liczba			1	I/II/ SD/SP	
OP29	Wygaszenie/zniesienie	Tekst	PL, EN, ORG	Data i pole tekstowe	1	I/II/ SD/SP	Wymagane data i tekst, powód
OP30	przyznana kwalifikacja qualification awarded	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inżynier</li> <li>Inżynier architekt</li> <li>Licencjat</li> <li>Magister inżynier</li> <li>Magister inżynier architekt</li> <li>Magister</li> </ul>	1	I, II	tytuły zawodowe
OP31	Inne przyznane kwalifikacje	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>stopień naukowy doktora</li> <li>świadczenie ukończenia studiów podyplomowych</li> </ul>	wiele	SP, SD	
OP32	poziom kwalifikacji KRK level of qualification	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kwalifikacja pełna na poziomie szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji</li> <li>Kwalifikacja pełna na poziomie siódmym Polskiej Ramy Kwalifikacji</li> <li>Kwalifikacja pełna na poziomie ósmym Polskiej Ramy Kwalifikacji</li> <li>Kwalifikacja cząstkowa na poziomie szóstym Polskiej Ramy Kwalifikacji</li> <li>Kwalifikacja cząstkowa na poziomie siódmym Polskiej Ramy Kwalifikacji</li> </ul>	1	I/II/ SD/SP	Poziom z PRK
OP33	<b>Tabela podrzędna Poziom kwalifikacji EQF (European Qualifications Framework) - Europejską Ramą Kwalifikacji</b>	Tabela podrzędna					
OP33.1	odpowiednik poziomu IV	Tekst			1		
OP33.2	odpowiednik poziomu V	Tekst			1		
OP33.3	odpowiednik poziomu VI	Tekst			1		
OP33.4	odpowiednik poziomu VII	Tekst			1		
OP33.5	odpowiednik poziomu VIII	Tekst			1		
OP34	<b>Tabela podrzędna Informacje o dyplomie lub suplemencie do dyplomu w przypadku studiów wspólnych</b>	Tabela podrzędna					
OP34.1	Rodzaj dyplomu ukończenia studiów 1/2	Słownik			1		wspólny, podwójny, wielokrotny
OP34.2	świadczenie ukończenia studiów podyplomowych wspólnych	Słownik			1		
OP34.3	dyplom nadania stopnia doktora	Słownik			1		
OP34.4	Suplement do dyplomu – instytucja wydająca / wystawiająca	Tekst			wiele		Instytucja wydająca Suplement do dyplomu; Instytucja wystawiająca Suplement do dyplomu
OP35	Rok akademicki				1	I/II/ SD/SP	

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
OP36	Cele  (sylwetka absolwenta  occupational profiles of graduates with examples)	Słownik	PL, EN, ORG		1	I,II	Sylwetka absolwenta z suplementu
OP37	Studia podyplomowe – nadane uprawnienia zawodowe	Adres witryny			1	SP	
OP38	szczegółowe warunki rekrutacji  specific admission requirements	Adres witryny			1	I/II/ SD/SP	oddzielne linki dla I, II, SP, SD
OP39	szczególne procedury dotyczące uznawania wcześniejszego kształcenia (formalnego, pozaformalnego i nieformalnego)  specific arrangements for recognition of prior learning (formal, non-formal and informal)	Adres witryny			1	I,II	linki: Regulamin studiów i uchwała Senatu
OP40	wymagania kwalifikacyjne i zasady studiowania  qualification requirements and regulations	Adres witryny			1	I/II/ SD/SP	oddzielne linki dla I, II, SP, SD
OP41	dalsze możliwości kształcenia  access to further studies	Słownik			wiele	I,II	Słownik z suplementu (5.1)
OP42	skala ocen  examination regulations, assessment and grading scale	Adres witryny			1	I/II/ SD/SP	oddzielne linki dla I, II, SP, SD (Regulaminy)
OP43	wymagania do ukończenia studiów / wymagania dotyczące nadania kwalifikacji  graduation requirements / qualification requirements and regulations	Tekst	PL, EN, ORG		1		
OP44	nr uchwały Senatu PW w sprawie uchwalenia efektów kształcenia dla programów kształcenia prowadzonych na Wydziale (...)	Tekst		nr uchwały Senatu PW	1	I, II	
OP45	nr uchwały Rady Wydziału przyjmującej/zmieniającej Program Studiów	Tekst			wiele		
OP46	nr uchwały Rady Wydziału przyjmującej/zmieniającej Program Kształcenia	Tekst			wiele		
OP47	nr uchwały Rady Wydziału przyjmującej/zmieniającej Plan Studiów	Tekst			wiele		
PS1	Modelowy plan studiów	Tabela podrzędna				I/II/ SD/SP	
PS1.1	<b>Tabela podrzędna Modelowy plan studiów</b>				wiele rekordów	I/II/ SD/SP	
PS1.2	Kod przedmiotu	Słownik			1	I/II/ SD/SP	

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	III/SD/SP	Uwagi
PS1.3	Kod etapu	Słownik			1	III/ SD/SP	
PS1.4	Cykl realizacji	Słownik			1	III/ SD/SP	
PS2	<b>Indywidualny Plan Studiów (IPS)</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			wiele	III/ SD/SP	
PS3	<b>Ścieżki mobilności w ramach programów studiów</b>	<i>Tabela podrzędna</i>					
EK1	<b>Efekty kształcenia kierunkowe</b>	<i>Tabela podrzędna</i>				I,II	Efekty kierunkowe określone w uchwale Senatu PW i powiązane z efektami obszarowymi/ charakterystykami drugiego stopnia PRK
EK1.1	<b>Profil ogólnoakademicki/praktyczny- wiedza</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			wiele rekordów	I,II	
EK1.2	Efekt:	Słownik			1	I,II	
EK1.3	Kod:	Słownik			1	I,II	
EK1.4	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; efekty obszarowe zgodne z Rozporządzeniem MNiSW KRK
EK1.5	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; charakterystyki zgodne z Rozporządzeniem MNiSW PRK
EK1.6	<b>Profil ogólnoakademicki/praktyczny- umiejętności</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			wiele rekordów	I,II	
EK1.7	Efekt:	Słownik			1	I,II	
EK1.8	Kod:	Słownik			1	I,II	
EK1.9	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; efekty obszarowe zgodne z Rozporządzeniem MNiSW KRK
EK1.10	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; charakterystyki zgodne z Rozporządzeniem MNiSW PRK
EK1.11	<b>Profil ogólnoakademicki/praktyczny- kompetencje społeczne</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			wiele rekordów	I,II	
EK1.12	Efekt:	Słownik			1	I,II	
EK1.13	Kod:	Słownik			1	I,II	
EK1.14	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; efekty obszarowe zgodne z Rozporządzeniem MNiSW KRK
EK1.15	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	I,II	uchwała Senatu PW; charakterystyki zgodne z Rozporządzeniem MNiSW PRK
EK2	<b>Efekty kształcenia dla programu studiów podyplomowych</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			Wiele rekordów	SP	
EK2.1	<b>Wiedza</b>				wiele rekordów	SP	
EK2.2	Efekt:	Słownik			1	SP	
EK2.3	Kod:	Słownik			1	SP	
EK2.4	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SP	
EK2.5	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 - poziomy 6-8 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594)
EK2.6	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji charakterze zawodowym	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MEN z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1-8 (Dz.U. 2016 poz. 537)

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
EK2.7	Powiązane charakterystyki efektów uczenia się dla poziomów Sektorowych Ram Kwalifikacji	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniami
EK2.8	<b>Umiejętności</b>				wiele rekordów	SP	
EK2.9	Efekt:	Słownik			1	SP	
EK2.10	Kod:	Słownik			1	SP	
EK2.11	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SP	
EK2.12	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 - poziomy 6-8 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594)
EK2.13	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji charakterze zawodowym	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MEN z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1–8 (Dz.U. 2016 poz. 537)
EK2.14	Powiązane charakterystyki efektów uczenia się dla poziomów Sektorowych Ram Kwalifikacji	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniami, których jeszcze nie wydano
EK2.15	<b>Kompetencje społeczne</b>				wiele rekordów	SP	
EK2.16	Efekt:	Słownik			1	SP	
EK2.17	Kod:	Słownik			1	SP	
EK2.18	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SP	
EK2.19	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 - poziomy 6-8 (Dz. U. z 2016 r. poz. 1594)
EK2.20	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowe dla kwalifikacji charakterze zawodowym	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniem MEN z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji o charakterze zawodowym – poziomy 1–8 (Dz.U. 2016 poz. 537)
EK2.21	Powiązane charakterystyki efektów uczenia się dla poziomów Sektorowych Ram Kwalifikacji	Słownik			1	SP	Zgodnie z rozporządzeniami, których jeszcze nie wydano
EK3	<b>Efekty kształcenia dla programu studiów doktoranckich</b>	<i>Tabela podrzędna</i>			wiele rekordów	SD	Ef. Kształcenia określone w zał. 2 do Uchwały nr 415/XLVII/2012 Senatu PW z dnia 22 lutego 2012 r. w sprawie Regulamin Studiów Doktoranckich w PW
EK3.1	<b>Wiedza</b>				wiele rekordów	SD	
EK3.2	Efekt:	Słownik			1	SD	
EK3.4	Kod:	Słownik			1	SD	
EK3.5	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SD	
EK3.6	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	SD	
EK3.7	<b>Umiejętności</b>				wiele rekordów	SD	
EK3.8	Efekt:	Słownik			1	SD	
EK3.9	Kod:	Słownik			1	SD	
EK3.10	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SD	

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
EK3.11	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	SD	
EK3.12	<b>Kompetencje społeczne</b>				wiele rekordów	SD	
EK3.13	Efekt:	Słownik			1	SD	
EK3.14	Kod:	Słownik			1	SD	
EK3.15	Powiązane efekty obszarowe	Słownik			1	SD	
EK3.16	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik			1	SD	
EK4	Przedmioty w poszczególnych semestrach	<b>Tabela podrzędna</b>			<b>Wiele rekordów</b>		
EK4.1	BLOK	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.2	GRUPA	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.3	PRZEDMIOT/MODUŁ	Nazwa przedmiotu			1	I/II/ SD/SP	
EK4.4	KOD PRZEDMIOTU	Tekst			1	I/II/ SD/SP	
EK4.5	ECTS	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.6	WYK.	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.7	ĆW.	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.8	LAB.	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.9	PROJ.	Słownik			1	I/II/ SD/SP	
EK4.10	PRAKTYKI	Słownik??			1	I/II/ SD/SP	
EK4.11	INNE	Słownik ??			1	SD, SP	
<b>B. OPIS PRZEDMIOTU</b>							
P1	<b>A. Informacja podstawowa o przedmiocie + usytuowanie przedmiotu w systemie studiów w kontekście cyklu dydaktycznego</b>						
P2	Kod przedmiotu	Tekst	-	Kod przedmiotu	1		
P3	Nazwa przedmiotu PL Nazwa przedmiotu EN Nazwa przedmiotu ORG	Tekst	EN, PL, ORG	Nazwa przedmiotu w języku polskim Nazwa przedmiotu w języku angielskim Nazwa przedmiotu w języku oryginalnym	3		Jeśli przedmiot w jęz. polskim to wypełniane PL i EN, jeśli w jęz. angielskim to PL i EN, jeśli w innym niż PL i EN to wypełniane PL, EN, ORG
P4	Czy archiwalny	Słownik	Tak/Nie		1		
P5	Język prowadzenia przedmiotu	Słownik		Lista języków	1		Język w jakim będzie prowadzony przedmiot.
P6	Cykle realizacji przedmiotu	Tabela podrzędna	-	-	wiele		
P7	<b>Tabela podrzędna Cykle realizacji przedmiotu P6</b>						
P7.1	Cykl realizacji	Słownik	-	Lista cykli	wiele		
P10	Kod programu (Kierunek studiów)	Słownik		Lista kierunków studiów (umożliwiająca wybór wielu pozycji); słownik zawiera również pozycję „Nowy kierunek studiów”	wiele		Rozumiany jako program studiów
P11	Czy przedmiot z modelowego planu studiów	Lista wyświetlana		Lista programów i ich edycji	wiele		
P12	Profil kształcenia	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>Profil ogólnoakademicki</li> <li>Profil praktyczny (można wybrać oba)</li> </ul>	wiele		
P13	Specjalność	Słownik		Lista specjalności (umożliwiająca wybór wielu pozycji); słownik zawiera również pozycję „Nowa specjalność”	wiele		

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P14	(#) Wydział/Kolegium prowadzący studia w ramach Wydziału/Kolegium prowadzącego kierunek studiów	Słownik		Lista jednostek	1		
P15	(#)Wydział/Kolegium/Jednostka pozawydziałowa realizujący zlecenie dla Wydziału/Kolegium prowadzącego kierunek studiów	Słownik		Lista jednostek	1		
P16	Wykładowca(cy)	słownik			wiele		<i>Jeśli wykład (domyślnie koordynator)</i>
P17	Koordynator przedmiotu	Słownik		Lista nauczycieli akademickich upoważnionych do koordynowania przedmiotów (może być różna dla różnych grup przedmiotów – np. na studiach I i II stopnia)	wiele		<i>Tytuł i/lub stopień naukowy / imię i nazwisko / zajmowane stanowisko w PW nauczyciela akademickiego, który koordynuje realizację przedmiotu</i>
P18	Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin) w całym semestrze, w innym przypadku	Tabela podrzędna		Tabela o 1 wierszu i 5 6 kolumnach (W, C, L, P, praktyki, inne)	wiele		<i>1) podać rodzaj prowadzonych zajęć dla danego przedmiotu do wyboru z listy: wykłady (W); ćwiczenia (Ć); laboratorium (L); projekt (P) 2) podać liczbę godzin w semestrze np. W - 30; Ć - 30; L - 45; P - 0</i>
P19	Sposób realizacji zajęć	Słownik		distance learning - kontakt na odległość, blended – kontakt bezpośredni i na odległość, face-to-face – kontakt bezpośredni,	1		
P20	<b>Tabela podrzędna Forma zajęć P18</b>						
P20.1	Rodzaj zajęć	Słownik		Lista rodzajów zajęć	wiele		
P20.3	Sposób realizacji zajęć (mode of delivery)	Słownik		kontakt bezpośredni/ na odległość/	1		
P20.4	Rodzaj zajęć wg Uchwały w sprawie pensum	Słownik		Lista rodzajów zajęć: Wykład, <b>Ćwiczenia</b> , Ćwiczenia – zajęcia komputerowe, <b>Ćwiczenia – seminarium</b> , Laboratorium, <b>Laboratorium – zajęcia komputerowe</b> , Projekt, <b>Projekt – zajęcia komputerowe</b> , Egzamin, <b>Konsultacje</b> Praktyki <b>Lektoraty</b>	wiele		
P20.5	Liczba godzin semestralnie	Słownik		Lista godzin semestr	1		
P20.6	Od kiedy zajęcia	Słownik		Lista cykli	1		
P20.7	Od kiedy zajęcia	Słownik		Lista cykli	1		
P221	<b>B. Ogólna charakterystyka przedmiotu</b>						



symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P22	(#) Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Słownik	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedmioty wspólne dla wydziału odpowiadające obszarowi studiów (np. przedmioty techniczne)</li> <li>• Przedmioty wspólne dla kierunku</li> <li>• Przedmioty specjalnościowe</li> <li>• Przedmioty spoza obszaru studiów (np. HES dla studiów technicznych)</li> <li>• Zajęcia z języków obcych</li> <li>• Matematyka</li> <li>• Fizyka</li> <li>• Inne</li> </ul>	wiele		<i>Proszę wybrać zgodnie z przyjętym programem kształcenia.</i>
P23	Poziom przedmiotu	Słownik	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom podstawowy</li> <li>• Poziom średniozaawansowany</li> <li>• Poziom zaawansowany</li> </ul>	1		<i>Proszę opcjonalnie wybrać spośród: podstawowy/średniozaawansowany / zaawansowany.</i>
P24	Dziedzina nauki/dyscyplina naukowa dla przedmiotu o poziomie zaawansowanym	Słownik					<i>Słownik z Rozporządzenia</i>
P25	(#) Status przedmiotu	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedmiot obowiązkowy</li> <li>• Przedmiot obieralny</li> <li>• Przedmiot obieralny ograniczonego wyboru (obieralny w grupie)</li> <li>• inny (np. status zróżnicowany – obowiązkowy dla jednego kierunku, obieralny dla innego)</li> </ul>	1		<i>Proszę wybrać spośród: obowiązkowy / fakultatywny ograniczonego wyboru / fakultatywny dowolnego wyboru.</i>
P26	Usytuowanie przedmiotu w modelowym planie studiów - semestr nominalny	Słownik		lista kodów etapów w obrębie programów	wiele		<i>Proszę podać nominalny semestr (rok) studiów zgodnie z przyjętym nominalnym planem studiów</i>
P27	(#) Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semestr zimowy</li> <li>• Semestr letni (można wybrać oba)</li> </ul>	wiele		<i>Proszę podać nominalny semestr (rok) studiów zgodnie z przyjętym nominalnym planem studiów.</i>
P28	Wymagania wstępne i dodatkowe – formalne	Tabela podrzędna	-	-	-		/Poprzedniki
P29	<b>Tabela podrzędna Wymagania wstępne – formalne/Poprzedniki P28</b>				Wiele rekordów		
P29.1	Kod poprzednika	Słownik	-	Lista przedmiotów	1		
P29.2	Kod programu	Słownik		Lista programów	1		
P29.3	Opis słowny wymagań wstępnych	Tekst			1		
P29.4	Od kiedy	Słownik		Lista cykli	1		
P29.5	Do kiedy	Słownik		Lista cykli	1		
P30	Limity liczby studentów	Liczba		minimalna liczba studentów maksymalna liczba studentów	wiele		-

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P31	zalecane opcjonalne elementy programu studiów  recommended optional programme components	Tekst / Słownik			wiele		Podać przedmioty (elementy studiów) zalecane dla studentów poza obowiązkowym programem nauczania, pozwalające im uzupełnić program studiów.
P32	<b>C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć</b>						
P33	Cel przedmiotu	Tekst	EN, PL, ORG	Cel przedmiotu w języku polskim Cel przedmiotu w języku angielskim Cel przedmiotu w ORG języku	3		<i>Opis zakładanych kompetencji i umiejętności, jakie student nabywa w wyniku zaliczenia przedmiotu.</i> <i>Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 3 linie standardowej strony A4.</i>
P34	Efekty kształcenia (z podziałem na W, U, KS) wraz z odniesieniem do efektów kształcenia dla obszaru (obszarów) i kierunku	<i>Tabela podrzędna P44</i>		Tabela o 3 grupach wierszy (W, U, KS) i 4 kolumnach: <ul style="list-style-type: none"> <li>nr efektu (np. W_01, U_03, KS_02)</li> <li>opis efektu (w jęz. polskim i angielskim)</li> <li>odniesienie do efektów kształcenia w obszarze/obszarach kształcenia</li> <li>odniesienie do efektów kształcenia w programie</li> </ul>	wiele		W tabeli należy zamieścić opis zakładanych efektów uczenia się: wiedzy (W), umiejętności (U) i kompetencji społecznych (KS), które student nabywa poprzez realizację danego przedmiotu. Informacje zawarte w tych polach pozostają w ścisłym związku z informacjami wpisanymi w pola „Punkty ECTS” oraz „Metody i kryteria oceniania”. „Efekty kształcenia w obszarze (ach) kształcenia „ stanowią efekty kształcenia określone rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. „Efekty kształcenia w programie” stanowią efekty kształcenia określone uchwałą Senatu dla danego programu kształcenia.
P35	Efekty kształcenia (z podziałem na W, U, KS) wraz z odniesieniem do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji	<i>Tabela podrzędna P44</i>			wiele		
P36	Metody oceny	<i>Tabela podrzędna</i>					
P37	Kryteria oceny	Tekst			wiele		
P38	Metody sprawdzania efektów kształcenia (dla każdej pozycji na liście efektów kształcenia – sposób sprawdzania, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych itp.)	Tabela podrzędna		Tabela o 3 grupach wierszy (W, U, KS) i 2 kolumnach: <ul style="list-style-type: none"> <li>nr efektu (pozycje w poszczególnych wierszach automatycznie powielone z tabeli efektów kształcenia)</li> <li>sposób sprawdzania</li> </ul>			-

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P39	Treści kształcenia - oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych wymienionych w planie studiów (dla projektów, laboratoriów - charakterystyka zadań)	Tekst (EN)	EN, PL, ORG	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treści kształcenia w zakresie wykładu</li> <li>Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń</li> <li>Charakterystyka zadań/ćwiczeń laboratoryjnych</li> <li>Charakterystyka zadań projektowych</li> <li>Charakterystyka zadań w ramach Innych typów zajęć dydaktycznych</li> </ul>	wiele		<i>Treści merytoryczne przedmiotu dla każdej składowej przedmiotu, tj. dla W; Ć; L; P. Uwaga: maksymalna objętość tekstu to 1 standardowa strona A4.</i>
P40	Słowa kluczowe	Słownik			wiele		
P41	Egzamin	Słownik		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tak</li> <li>Nie</li> </ul>	1		-
P42	Literatura (podręcznik(i) + literatura uzupełniająca)	Tekst		Lista podręczników i literatury uzupełniającej	1		<i>Wykaz lektur i Innych materiałów zalecanych studentom podejmującym naukę przedmiotu.</i>
P43	Witryna www przedmiotu	Tekst		Adres witryny	1		-
P44	<b>Tabela podrzędna Efekty kształcenia dla przedmiotu P34 i P35</b>				Wiele rekordów		
P44.1	Efekt (opis)	Tekst			1		
P44.2	Kod efektu przedmiotowego	Słownik		Lista W, U, KS	1		-
P44.3	Kod programu	Słownik		Lista kierunków	1		
P44.4	Powiązane efekty kierunkowe	Słownik		Lista efektów kierunkowych	wiele		Efekty kierunkowe określone w uchwale Senatu PW i powiązane z efektami obszarowymi/ charakterystykami drugiego stopnia PRK
P44.5	Powiązane efekty obszarowe	Słownik		Lista efektów obszarowych	wiele		Efekty kierunkowe określone w uchwale Senatu PW i powiązane z efektami obszarowymi
P44.6	Powiązane charakterystyki drugiego stopnia PRK	Słownik		Lista	wiele		Efekty kierunkowe określone w uchwale Senatu PW i powiązane z charakterystykami drugiego stopnia PRK
P44.7	Weryfikacja						
P44.8	Od kiedy efekt	Słownik		Lista cykli	1		
P44.9	Od kiedy efekt	Słownik		Lista cykli	1		
P45	<b>Tabela podrzędna Metody oceny P36</b>				Wiele rekordów		
P45.1	Kod efektu	Słownik		Lista efektów dla przedmiotu	1		
P45.2	Metoda oceny	Tekst			1		
P45.3	Od kiedy met. oceny	Słownik		Lista cykli	1		
P45.4	Od kiedy met. oceny	Słownik		Lista cykli	1		
P45.5	<b>Tabela podrzędna Metody sprawdzania efektów kształcenia P38</b>				Wiele rekordów		
P45.6	Kod efektu	Słownik		Lista W, U, KS	1		
P45.7	Metoda sprawdzenia	Tekst			1		
P45.8	Od kiedy met. sprawdz.	Słownik		Lista cykli	1		
P45.9	Od kiedy met. sprawdzenia	Słownik		Lista cykli	1		
P46	<b>D. Nakład pracy studenta</b>						

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P47	Liczba punktów ECTS	Słownik		0, 1, 2, 3, 4, ...	1		1 punkt ECTS odpowiada 25-30 godzinom pracy studenta potrzebnej do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się z uwzględnieniem czasu pracy własnej studenta (średnio)
P48	<b>Tabela podrzędna Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia</b>	Tabela podrzędna		w podziale na rodzaj zajęć liczba godzin oraz uzasadnienie (nakład pracy związany z różnymi formami zajęć dydaktycznych na uczelni oraz pracą własną), częściowo wypełniana z 26z (ta część nie do edycji)	Wiele rekordów		
P48.1	Rodzaj zajęć	Słownik		Lista rodzajów zajęć: Wykład, <b>Ćwiczenia</b> , Ćwiczenia – zajęcia komputerowe, <b>Ćwiczenia – seminarium</b> , Laboratorium, <b>Laboratorium – zajęcia komputerowe</b> , Projekt, <b>Projekt – zajęcia komputerowe</b> , Egzamin, <b>Konsultacje</b> Praktyki <b>Lektoraty</b>	wiele		
P48.2	[1] Liczba godzin kontaktowych (NA-student) dla każdego rodzaju zajęć	Liczba			1		
P48.3	[2] = $\sum [1]$ Suma godzin kontaktowych (NA-student) dla wszystkich rodzajów zajęć danego przedmiotu	Liczba			1		
P48.4	[3] Liczba godzin nakładu pracy własnej studenta dla każdego rodzaju zajęć	Liczba			1		
P48.5	[4] = $\sum [3]$ Suma godzin nakładu pracy własnej studenta dla wszystkich rodzajów zajęć danego przedmiotu	Liczba			1		
P48.6	[5] = [2] + [4] Suma godzin kontaktowych (NA-student) oraz nakładu pracy własnej studenta	Liczba			1		Sumaryczna liczba godzin musi zawierać się w przedziale (34z[5]*25;34z[5]*30) jeżeli nie to powinna być informacja o konieczności poprawy
P48.7	[6] = [5] – W „praktyczne godziny”  Suma godzin kontaktowych (NA-student) oraz nakładu pracy własnej studenta - dla wszystkich rodzajów zajęć danego przedmiotu pomniejszona o wszystkie wykłady	Liczba			1		

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
P49	Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Słownik		N*0,5	1		Zatwierdza Koordynator Programu. Podpowiedzią jest przedział (35z[2]/30;35z[2]/25) 35z[2]=suma godzin w kontakcie bezpośrednim (bez pracy samodzielnej studenta) na podstawie tabeli 35z wiersza [2]
P50	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Słownik		N*0,5	1		Zatwierdza Koordynator Programu. Podpowiedzią jest przedział (35z[6]/30;35z[6]/25) (godziny kontaktowe oraz praca własna bez wykładów)
P51	Od kiedy zajęcia	Słownik		Lista cykli	1		
P52	Do kiedy zajęcia	Słownik		Lista cykli	1		
P53	<b>E. Informacje dodatkowe</b>						
P54	Uwagi	Tekst		Lista uwag	wiele		np. termin rejestracji na zajęcia; inne istotne dla studenta informacje
P55	Data ostatniej aktualizacji	Data		rrrr.mm.dd	1		-
<b>C. Informacje o Uczelni</b>							
U1	nazwa i adres uczelni	Tekst	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U2	władze uczelni – kadencja 20XX-20YY	Tekst	PL, EN		wiele	I/II/ SD/SP	
U3	ogólne informacje o uczelni (w tym typ i status)	Tekst i adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U4	Ogólne informacje o wydziale/jednostce prowadzącej studia	Tabela podrzędna	PL, EN		Wiele rekordów	I/II/ SD/SP	
U4.1	nazwa wydziału / jednostki	Tekst			1		
U4.2	opis wydziału / jednostki	Tekst			1		
U4.3	tekst i adres witryny	Tekst			1		
U5	wykaz prowadzonych programów kształcenia	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U6	kalendarz roku akademickiego	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U7	ogólne zasady przyjęć na studia	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U8	ogólne zasady rejestracji	Adres witryny	PL, EN		1		
U9	najważniejsze przepisy uczelniane	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U10	ogólne ustalenia dotyczące uznawania wcześniejszego kształcenia (formalnego, nieformalnego i pozaformalnego)	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U11	punkty ECTS w oparciu o nakład pracy studenta potrzebne do osiągnięcia oczekiwanych efektów uczenia się	tekst lub adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
U12	ustalenia dotyczące opieki naukowej	tekst lub adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	Opis wszelkich zasad dotyczących opieki naukowej wdrożonych przez instytucję dla studentów
<b>D. Ogólne informacje dla studentów</b>							
S1	koszty utrzymania	tekst lub adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S2	zakwaterowanie	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S3	posiłki	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	

symbol	Typ danych	Opis pola	Kod jęz.	Elementy tekstu /elementy słownika	Krotność atrybutu	I/II/SD/SP	Uwagi
S4	opieka medyczna/służba zdrowia	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S5	udogodnienia dla niepełnosprawnych studentów/ dla studentów ze specjalnymi potrzebami	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S6	ubezpieczenie	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S7	pomoc finansowa dla studentów	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S8	Biuro Spraw Studenckich	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S9	warunki lokalowe	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S10	programy międzynarodowe	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S11	informacje praktyczne	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S12	kursy językowe	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S13	staże	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S14	obiekty sportowe i rozrywkowe	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	
S15	zrzeszenia/ stowarzyszenia studenckie	Adres witryny	PL, EN		1	I/II/ SD/SP	