Załącznik nr 4
do Uchwały Nr 35/20 Senatu
PUZ we Włocławku z dnia 29 września 2020 r.

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PROGRAMU STUDIÓW STACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA DLA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO

Symbol	Efekty uczenia się dla kierunku pielęgniarstwo Po ukończeniu studiów na kierunku pielęgniarstwo o profilu praktycznym absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie do efektów uczenia się w charakterystyce uniwersalnej pierwszego stopnia		Odniesienie do efektów uczenia się w charakterystyce drugiego stopnia		Przyporządkowanie efektów uczenia się do dyscypliny naukowej - nauki o zdrowiu		Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku
		Symbol	Treść	Symbol	Treść	Dziedzina Nauki	Dyscyplina naukowa	
	Wiedza							
A	**MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski)** **W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie**							
A.W1.	modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Zna i rozumie: w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktycznie tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem głównie tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W01
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Zna i rozumie: w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktycznie tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem głównie tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W02
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Zna i rozumie: w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktycznie tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem głównie tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W03
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Zna i rozumie: w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktycznie tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem głównie tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W04
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	Zna i rozumie: w pogłębionym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktycznie tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem głównie tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W05
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W06
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W07
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W08
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W09
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarskich;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W10
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W11
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W12
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W13
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W14
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W15
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarskich i sposób ich finansowania;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W16

Moduł NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE

Symbol	Przedmiot: Pielęgniarstwo wielokulturowe		Przedmiot: Zarządzanie w pielęgniarstwie			Przedmiot: Psychologia zdrowia		Przedmiot: Prawo w praktyce pielęgniarskiej		Przedmiot: Dydaktyka medyczna		Przedmiot: Język angielski	
	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Praktyka zawodowa	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia		Ćwiczenia
A.W1.													
A.W2.													
A.W3.													
A.W4.													
A.W5.													
A.W6.													
A.W7.													
A.W8.													
A.W9.													
A.W10.			**X**	**X**	**X**								
A.W11.			**X**	**X**	**X**								
A.W12.			**X**	**X**	**X**								
A.W13.			**X**	**X**	**X**								
A.W14.			**X**	**X**	**X**								
A.W15.			**X**	**X**	**X**								
A.W16.			**X**	**X**	**X**								

Moduł NAUKI Z ZAKRESU OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ - PRZEDMIOTY POZOSTAJĄCE W DYSPOZYCJI UCZELNI

Symbol	Przedmiot: Podstawy alergologii		Przedmiot: Podstawy diabetologii		Przedmiot: Podstawy immunologii i serologii		Przedmiot: Podstawy gastroenterologii		Przedmiot: Nowe kompetencje w pielęgniarstwie			Przedmiot: Opieka pielęgniarska w neurochirurgii			Przedmiot: Podstawy chirurgii onkologicznej		Przedmiot: Podstawy otolaryngologii		Przedmiot: Nowoczesne techniki diagnostyczne		Przedmiot: Podstawy neurochirurgii		Przedmiot: Gerontologia i organizacja opieki geriatrycznej		Przedmiot: EBM i wytyczne postępowania w wybranych sytuacjach klinicznych	
	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Praktyka zawodowa	Wykład	Ćwiczenia	Praktyka zawodowa	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia	Wykład	Ćwiczenia
A.W1.																										
A.W2.																										
A.W3.																										
A.W4.																										
A.W5.																										
A.W6.																										
A.W7.																										
A.W8.																										
A.W9.																										
A.W10.																										
A.W11.																										
A.W12.																										
A.W13.																										
A.W14.																										
A.W15.																										
A.W16.																										

A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W17			**X**	**X**	**X**																																			
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W18			**X**	**X**	**X**																																			
A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W19			**X**	**X**	**X**																																			
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W20			**X**	**X**	**X**																																			
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	K_A_W21			**X**	**X**	**X**																																			
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W22			**X**	**X**	**X**																																			
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W23										**X**	**X**																													
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W24										**X**	**X**																													
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W25										**X**	**X**																													
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W26	**X**	**X**																																				
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W27	**X**	**X**																																				
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W28	**X**	**X**																																				
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodnie, złożone uwarunkowani i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności.	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_A_W29	**X**	**X**																																				
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i stosowanie produktów leczniczych; pielęgniarstwo epidemiologiczne; endoskopia; poradnictwo w pielęgniarstwie; koordynowana opieka zdrowotna; promocja zdrowia i świadczenia profilaktyczne; opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych, w tym: niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu, nadciśnienie tętnicze, niewydolność oddechowa, leczenie nerkozastępcze, cukrzyca, choroba nowotworowa, rany przewlekłe i przetoki, ból, leczenie żywieniowe, tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna, zaburzenia układu nerwowego, zaburzenia zdrowia psychicznego) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:																																											
B.W1.	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W01																																				

B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W02	
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W03	
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W04	
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W05	
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W06	
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W07	
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W08	
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W09	
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W10	
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W11	
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W12	
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W13	
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W14	
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W15	
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W16	
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W17	
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W18	
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W19	
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (*evidence based medicine*) i w pielęgniarstwie (*evidence based nursing practice*);	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W20	
B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W21	
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W22	
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W23	
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W24	
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W25	
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W26	
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W27	
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (*Continuous Renal Replacement Therapy*, CRRT);	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W28	
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja);	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W29	
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W30	
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W31	
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie: samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W32	
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W33	
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W34	
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W35	
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W36	
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W37	
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W38	
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmnożeń, zespołu stopy cukrzycowej;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W39	
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W40	
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W41	
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W42	
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacja;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W43	
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu	K_B_W44	
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W45	
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W46	
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	P7S_WK	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W47	
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi między bliskimi;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W48	
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	P7_UW	Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybra	Zakres i głębia - kompletno	Wiedza zna i rozumie: w pogłębionym stopniu -	Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu	Nauki Medyczne	K_B_W49	

| | | |

| | | |

D.K2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	**P7_UK**	**Jest gotów do tworzenia rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania ini**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_D_K02**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**		**X**	**X**	**X**																													
D.K3.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	**P7_UK**	**Jest gotów do tworzenia rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania ini**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_D_K03**					**X**																																	
D.K4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	**P7_UK**	**Jest gotów do tworzenia rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania ini**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_D_K04**		**X**			**X**			**X**																															
D.K5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	**P7_UK**	**Jest gotów do tworzenia rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania ini**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_D_K05**																																							
D.K6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	**P7_UK**	**Jest gotów do tworzenia rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania ini**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_D_K06**																																							
Wiedza - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - POZASTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																															
MODUŁ Nauki z zakresu opieki specjalistycznej																																															
EK.W.1	dokona klasyfikacji chorób alergicznych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.1**											**X**	**X**																										
EK.W.2	poda główne dane epidemiologiczne schorzeń alergicznych.	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WK**	**Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji -ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.2**											**X**	**X**																										
EK.W.3	omówi patomechanizm, rozpoznawanie i leczenie wybranych chorób alergicznych.	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.3**											**X**																											
EK.W.4	określi zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach alergicznych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.4**											**X**																											
EK.W.5	charakteryzuje działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób alergicznych.	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.5**											**X**	**X**																										
EK.W.6	omawia rolę układu odpornościowego	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.6**													**X**	**X**																						
EK.W.7	wyjaśnia reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.7**													**X**	**X**																						
EK.W.8	wymienia podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.8**													**X**	**X**																						
EK.W.9	określa immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.9**													**X**	**X**																						
EK.W.10	charakteryzuje zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.10**													**X**	**X**																						

EK.W.11	wymienia układy grupowe krwi oraz ich antygeny i przeciwciała	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.11**																																									
EK.W.12	omawia rodzaje i zasady wykonywania badań serologicznych	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.12**																																									
EK.W.13	charakteryzuje wybrane rodzaje chorób i urazów centralnego i obwodowego układu nerwowego	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.13**																																									
EK.W.14	omawia przyczyny, rozpoznawanie i leczenie chorób i urazów układu nerwowego	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.14**																																									
EK.W.15	określa zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach i urazach układu nerwowego	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.15**																																									
EK.W.16	wymienia główne problemy pielęgnacyjne u chorych leczonych w neurochirurgii	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.16**																																									
EK.W.17	opisuje etapy i fazy procesu pielęgnowania pacjenta w oddziale neurochirurgicznym.	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.17**																																									
EK.W.18	omawia założenia i sposoby opracowywania standardów, procedur i algorytmów postępowania pielęgniarskiego w opiece nad chorym w neurochirurgii	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.18**																																									
EK.W.19	wyjaśnia znaczenie edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia wobec chorych leczonych w neurochirurgii	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.19**																																									
EK.W.20	określa zadania pielęgniarki wobec chorych w różnych stanach klinicznych o podłożu neurochirurgicznym	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	P7S_WG	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.20**																																									

EK.W.21	zna wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.21**																						**X**	**X**	**X**																
EK.W.22	zna ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz zna procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.22**																						**X**	**X**	**X**																
EK.W.23	zna zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.23**																						**X**	**X**	**X**																
EK.W.24	zna grupy leków, substancję czynne zawarte w lekach oraz postacie i drogi podania leków	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.24**																						**X**	**X**																	
EK.W.25	zna środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.25**																						**X**	**X**	**X**																
EK.W.26	zna rodzaje badań diagnostycznych i posiada wiedzę w zakresie ich	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.26**																						**X**	**X**				**X**	**X**												
EK.W.27	omawia etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.27**																											**X**	**X**												
EK.W.28	wymienia metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.28**																											**X**	**X**												
EK.W.29	podaje metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.29**																								**X**	**X**														
EK.W.30	charakteryzuje epidemiologię, etiopatogenezę, obraz kliniczny i postacie cukrzycy	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.30**																								**X**	**X**														

EK.W.31	wymienia metody diagnostyki, terapii i prewencji w cukrzycy	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.31**																	**X**	**X**																			
EK.W.32	omawia ostre i przewlekłe powikłania w cukrzycy oraz ich profilaktykę	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.32**																	**X**	**X**																			
EK.W.33	omawia dane epidemiologiczne na temat cukrzycy w Polsce i na świecie	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WK**		**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.33**												**X**	**X**																			
EK.W.34	omawia rodzaje wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.34**																											**X**	**X**						
EK.W.35	Zna konsekwencje starości demograficznej w wymiarze medycznym i społecznym	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.35**																											**X**	**X**					
EK.W.36	Omawia przepisy prawne dotyczące osób w starszym wieku ze szczególnym uwzględnieniem znaczenia praw człowieka w życiu osób starszych	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.36**																											**X**	**X**					
EK.W.37	zna specyfikę i odrębności organizacji opieki geriatrycznej w Polsce i Europie	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.37**																											**X**	**X**					
EK.W.38	Charakteryzuje narzędzia oceny seniorów w ramach COG w praktyce interdyscyplinarnego zespołu sprawującego opiekę nad seniorem i jego rodziną	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.38**																											**X**	**X**					
EK.W.39	Charakteryzuje specyfikę marketingu usług zdrowotnych dla ludzi w wieku geriatrycznym	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.39**																											**X**	**X**					
EK.W.40	Zna specyfikę działań służących profilaktyce powikłań chorób i spowalniania procesów starzenia w populacji osób starszym wieku	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.W.40**																											**X**	**X**					
EK.W.41	przedstawia nowoczesne metody diagnostyczne przewodu pokarmowego;	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębiony stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.41**																											**X**	**X**					

| | | |

EK.W.51	implementacja wytycznych klinicznych;	**P7U_W**	**Zna i rozumie w pogłębionym sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i okiełpiający kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG, P7S_Wk**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, sporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji -ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.W.51**																																					**X**	**X**
Umiejętności - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - DODATKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																													
EK.U.1	analizuje mechanizmy procesów alergicznych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.1**																																					**X**	**X**
EK.U.2	klasyfikuje rodzaje alergenów pokarmowych, wziewnych, kontaktowych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.2**																																					**X**	**X**
EK.U.3	prezentuje zestawienie metod diagnostycznych w chorobach alergicznych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.3**																																					**X**	**X**
EK.U.4	analizuje wykaz alergicznych chorób zawodowych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.4**																																						**X**			
EK.U.5	analizuje zasady i metody uodparniania organizmu	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.5**																																					**X**	**X**		
EK.U.6	analizuje metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.6**																																					**X**	**X**		
EK.U.7	charakteryzuje obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.7**																																					**X**	**X**		

EK.U.8	wyjaśnia przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.8**																		**X**	**X**																				
EK.U.9	charakteryzuje praktyczne wykorzystanie badań serologicznych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.9**																		**X**	**X**																				
EK.U.10	analizuje metody w diagnozowaniu i terapii wybranych schorzeń i urazów układu nerwowego w przebiegu leczenia neurochirurgicznego	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.10**																														**X**	**X**				
EK.U.11	proponuje działania związane z profilaktyką powikłań i rehabilitacją w przebiegu chorób i urazów leczonych w neurochirurgii	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.11**																														**X**	**X**				
EK.U.12	rozpoznaje problemy pielęgnacyjne u pacjentów leczonych w neurochirurgii	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.12**																					**X**	**X**	**X**											
EK.U.13	planuje interwencje pielęgniarskie i środki realizacji w opiece nad pac jem w neurochirurgii	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.13**																					**X**	**X**	**X**											
EK.U.14	analizuje zadania terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne wobec chorych leczonych w neurochirurgii	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.14**																					**X**	**X**	**X**											
EK.U.15	planuje założenia do edukacji zdrowotnej pacjentów i członków ich rodzin w zakresie przygotowania do samoopieki i samopielęgnacji	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW,P7S_UK**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców. Potrafi poprowadzić debatę. Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.15**																					**X**	**X**	**X**											

EK.U.16	posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.16**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.17	posiada umiejętności umożliwiające wystawianie recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.17**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.18	posiada umiejętność przygotowania zapisu form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza.	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.18**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.19	posiada umiejętność doboru środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i umiejętności umożliwiające wystawianie recept na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu.”,	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.19**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.20	potrafi rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i posiada umiejętności umożliwiające wystawianie skierowań na określone badania diagnostyczne	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.20**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.21	potrafi przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie.”,	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.21**																							**X**	**X**	**X**															
EK.U.22	charakteryzuje objawy wybranych chorób nowotworowych leczony	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.22**																											**X**	**X**										
EK.U.23	wyjaśnia specyfikę okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u c	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.23**																											**X**	**X**										

EK.U.24	analizuje zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.24**																										**X**	**X**										
EK.U.25	analizuje współczesne metody terapii w cukrzycy oraz perspektywy ich rozwoju	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.25**																										**X**	**X**										
EK.U.26	określa prozdrowotny styl życia chorego z cukrzycą	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.26**																										**X**	**X**										
EK.U.27	planuje elementy edukacji terapeutycznej wobec chorego z cukrzycą	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.27**																										**X**	**X**										
EK.U.28	charakteryzuje nowoczesne techniki obrazowania	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki Medyczne**	**K_EK.U.28**																												**X**	**X**					
EK.U.29	Ocenia konsekwencje starości demograficznej w wymiarze medycznym i społecznym	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.29**																										**X**	**X**										
EK.U.30	Stosuje techniki klinimetryczne w COG	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.30**																										**X**										
EK.U.31	Stosuje EBM w postępowaniu klinicznym w odniesieniu seniorów w przebiegu Wielkich Problemów Geriatrycznych	**P7U_U**	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.31**																										**X**										

| | | |

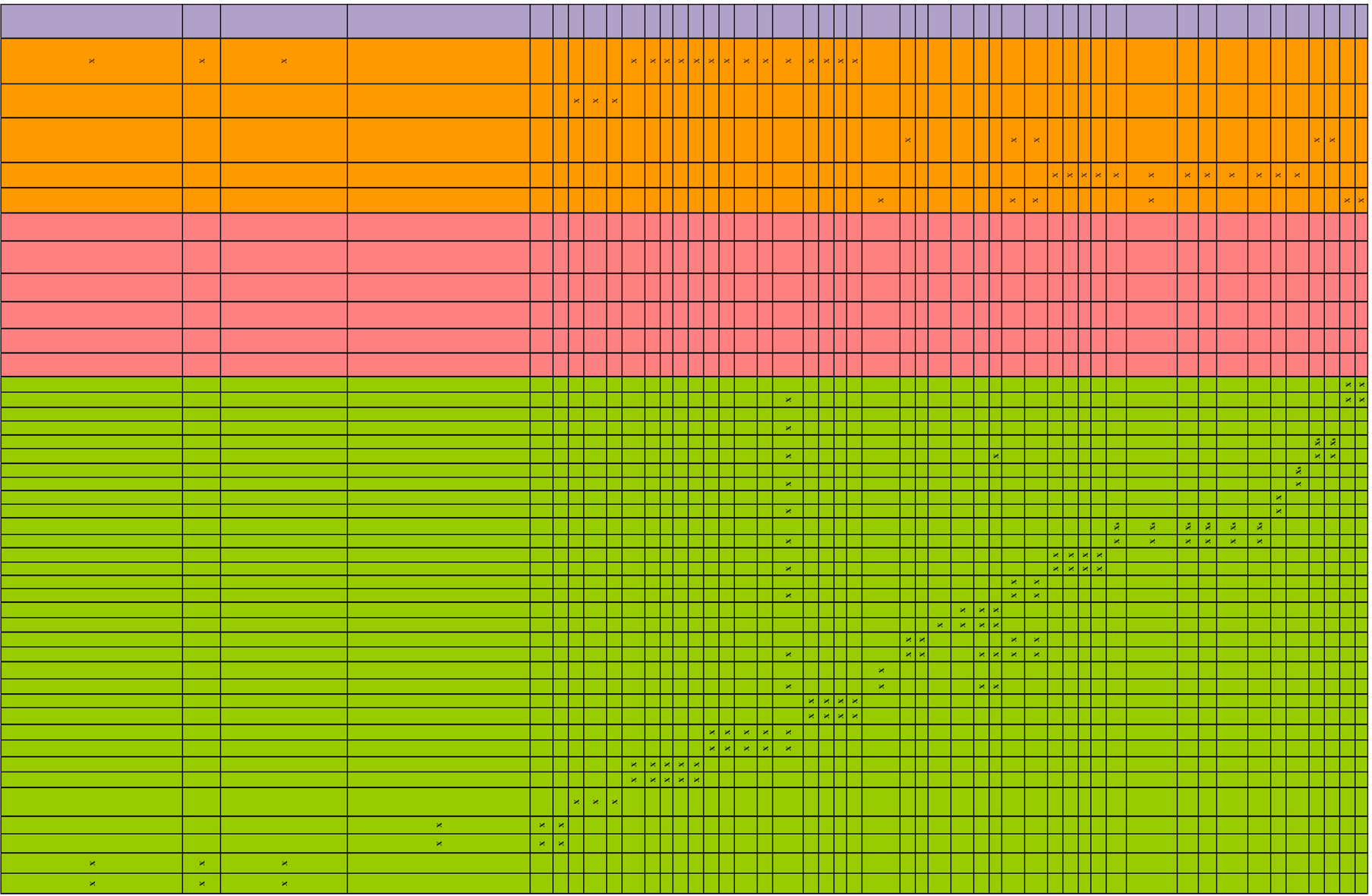
EK.U.40	przygotowuje pacjenta do podstawowych badań laryngologicznych w zakresie nosa, jamy ustnej gardła, krtani i uszu;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.40**																																									
EK.U.41	potrafi korzystać z naukowych baz danych w celu poszukiwania aktualnego piśmiennictwa naukowego;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.41**																																									**X**	**X**
EK.U.42	analizuje i wyciąga wnioski z badań naukowych, krytycznie interpretuje sytuacje kliniczne z piśmiennictwa;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.42**																																									**X**	**X**
EK.U.43	posiada umiejętności badawcze takie jak: formułowanie celu i problemów badawczych, dobór adekwatnych metod, technik i narzędzi badawczych;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.U.43**																																									**X**	**X**
Kompetencje społeczne - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - DODATKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																															
EK.K7	systematycznie poszerza wiedzę i doskonali umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarskich	P7U_K	**Jest gotów do tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy, przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią**	**P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR**	**Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu Jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego. Inicjowania działań na rzecz interesu publicznego. Myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym : - rozwijania dorobku zawodowego, - podtrzymywania etosu zawodowego, - przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_EK.K7**																																									**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

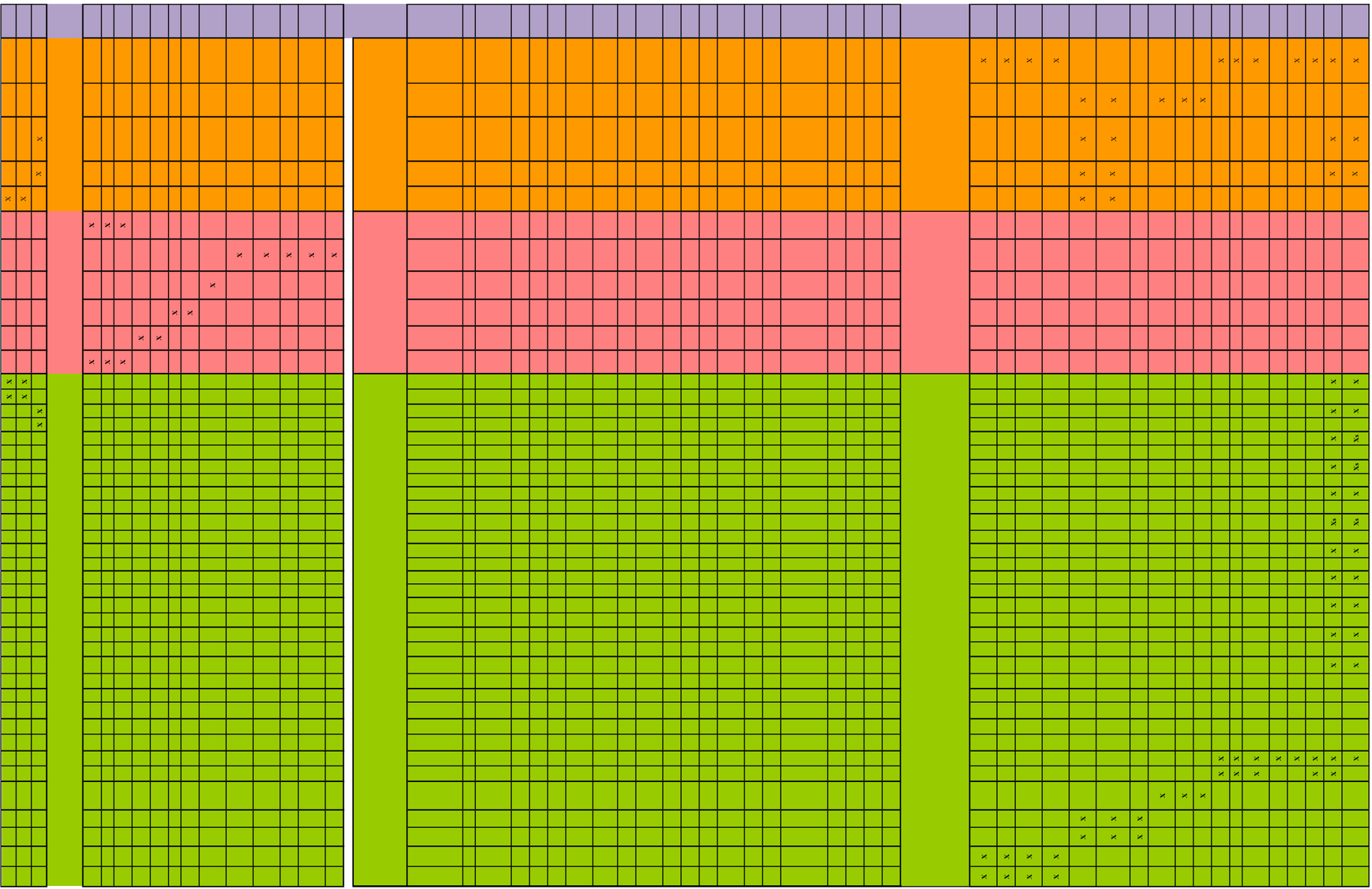
MODUŁ DODATKOWY

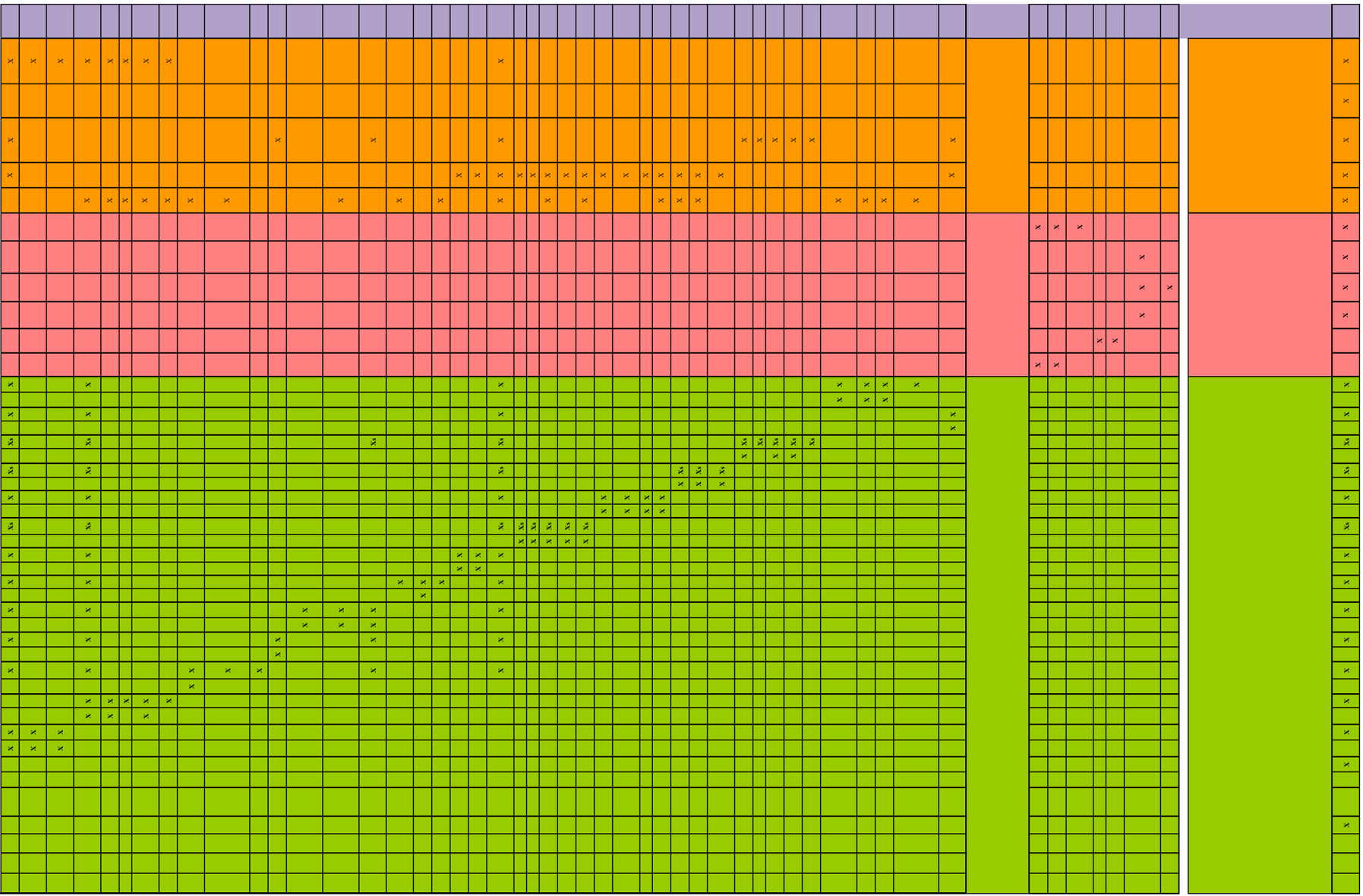
Wiedza - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - POZASTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																															
F.W1	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych w oparciu o nowoczesne technologie teleinformatyczne;	P7U_W	**Zna i rozumie w pogłębiony sposób wybrane efekty, teorie metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności**	**P7S_WG**	**Zna i rozumie w pogłębionym stopniu- wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej- właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem Główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunku studiów- w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_F.W.1**																																									
Umiejętności - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - DODATKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																															
F.U1.	obsługiwać sprzęt komputerowy i korzystać z różnych programów komputerowych w celu uzyskania dostępu do danych elektronicznych;	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_F.U.1**																																									
F.U2.	wyszukiwać potrzebne informacje korzystając z zasobów sieci Internet oraz elektronicznych baz danych	P7U_U	**Potrafi wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać inny w tym zakresie komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska**	**P7S_UW**	**Potrafi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez: - właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, - dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi wykorzystywać posiadaną wiedzę - formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznym formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi - w przypadku studiów o profilu praktycznym**	**Dziedzina Nauk Medycznych i Nauk o zdrowiu**	**Nauki o zdrowiu**	**K_F.U.2**																																									
Kompetencje społeczne - MATRYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ - DODATKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ																																															

| | | |

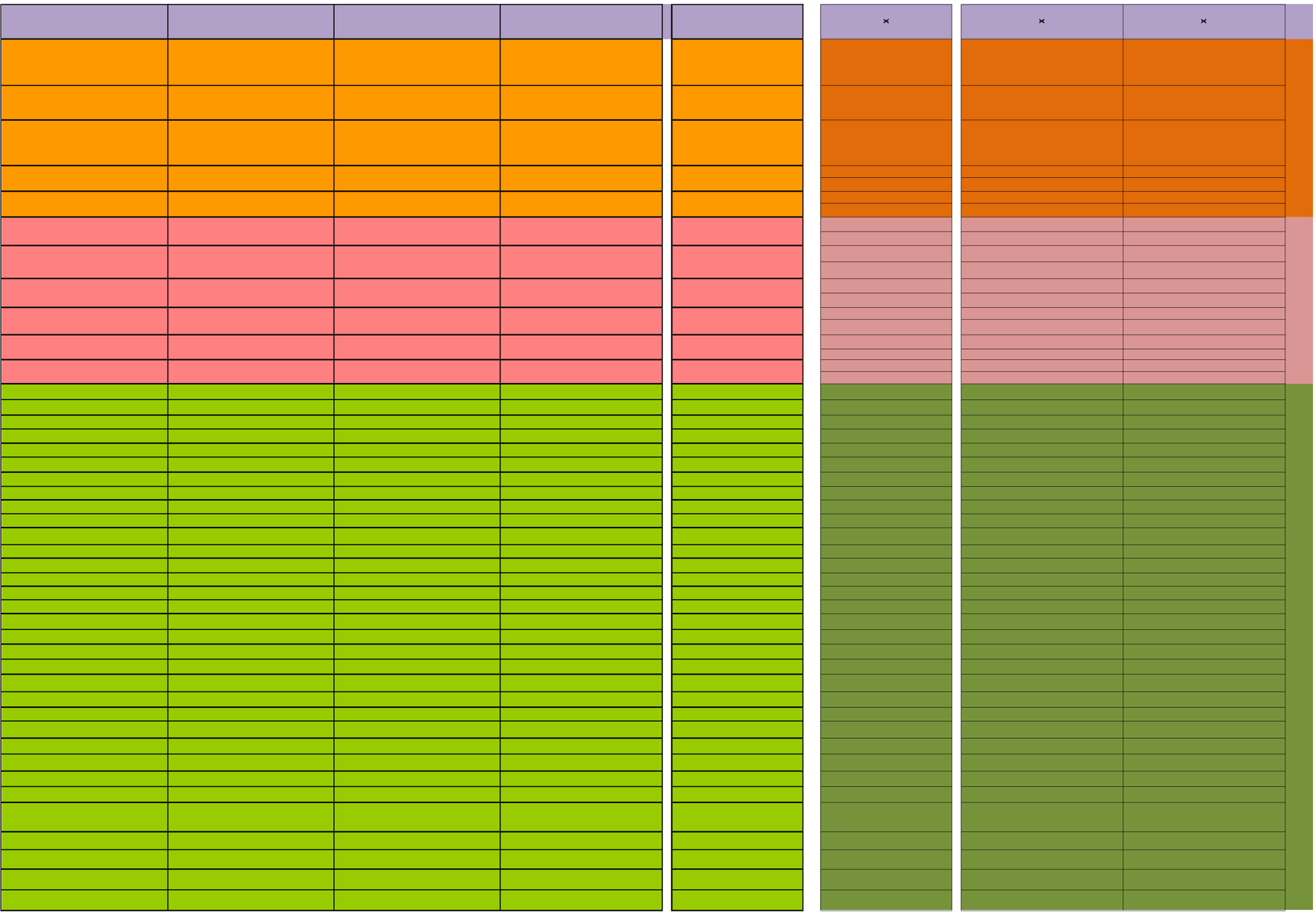
| Moduł ZAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA | | |

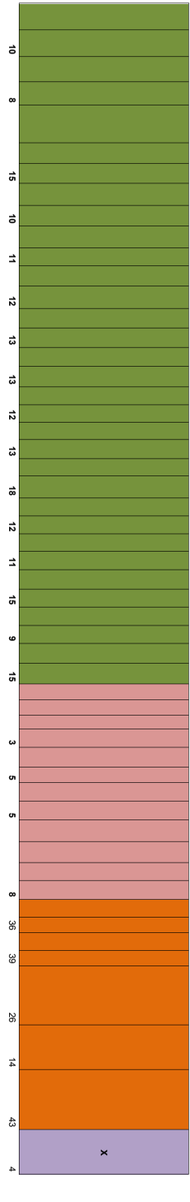






x	x	x		x											
x	x	x	x	x											
x	x	x	x	x											
x	x	x	x	x											
x	x	x	x	x											
x															
x															
x															
x




10
8
15
10
11
12
13
13
12
13
18
12
11
15
9
15
3
5
5
8
36
39
26
14
43
4
X