

Symbol Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:		Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	Moduł NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE																	
			Przedmiot		Przedmiot		Przedmiot		Przedmiot											
			Pielęgniarstwo wielokulturowe I (NS-PW)		Zarządzanie w pielęgniarstwie I (NS-ZwP)		Psychologia zdrowia I (NS-PZ)		Prawo w praktyce pielęgniarstwie I (NS-PwPP)											
			Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Ćwiczenia MCSM	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Ćwiczenia praktyczne									
Wiedza																				
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie																			
A.W1.	modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;	K_A_W01															X	X		
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02															X	X		
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03															X	X		
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	K_A_W04															X	X		
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05															X	X		
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06																	X	X
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07																	X	X
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08																	X	X
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09																	X	X
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwie;	K_A_W10																	X	X
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11															X	X		
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12															X	X		
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13															X	X		
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14															X	X		
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15															X	X		
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwie i sposób ich finansowania;	K_A_W16															X	X		
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17															X	X		
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18															X	X		

B.U60.	przewodząc psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60													
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61													
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie														
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1													
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2													
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3													
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4													
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5													
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6													
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7													
Kompetencje społeczne															
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:														
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01	x		X		X		X		X		X		X
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgnięcia porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K_K03	x	X	X		X				X		X		X
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach zawodowych	K_K04	x												
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05													
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamowania jego produktów	K_D_K06	x	X	X		X				X		X		X

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60								
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61								
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie									
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1								
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2								
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3								
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4								
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5								
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6								
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7								
Kompetencje społeczne										
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:									
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01		X	X					
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X	X					
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03		X	X					
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04								
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05								
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06		X						

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37												
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38												
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39												
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40												
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41												
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42												
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)													
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44												
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45												
Kompetencje społeczne														
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarstkich.	K_K01								x		x	x	x

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21								
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22								
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23								
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24								
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25								
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26								
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27								
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28								
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29								
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30								
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31								
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32								
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33								
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34								
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35								
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36								
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37								
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38								
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyj	K_B_U39								
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40								
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41								
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42								
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43								
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44								
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45								
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46								
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47								
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48								
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49								
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50								
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51								
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52								
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53								
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54								
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55								
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56								
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57								
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58								
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59								

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60								
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61								
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie									
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1								
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2								
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3								
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4								
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5								
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6								
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7								
Kompetencje społeczne										
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:									
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01								
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02								
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03								
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04								
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05								
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06								

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ									
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni								
Wiedza									
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1							
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2							
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3							
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4							
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5							
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6							
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7							
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8							
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9							
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10							
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11							
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12							
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13							
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14							
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15							
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16							
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17							
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18							
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19							
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20							
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21							
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22							
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23							
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24							
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25							
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26							
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27							
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28							
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29							
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30							
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31							
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32							
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33	x						
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34	x						
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35		x		x			

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36		x		x			
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37		x		x			
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38					x	x	
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39							x
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40							x
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41							x
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42							
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43							
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44							
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45							
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46							
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47							
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48							
C	MODUL C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49							
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50							
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51							
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52							
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53							
Umiejętności									
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1							
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2							
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3							
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4							
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5							
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6							
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7							
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8							
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9							
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10							
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11							
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12							

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13								
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14								
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15								
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16								
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17								
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18								
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19								
K.U.20	proponować działania pielęgniarstwa w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20								
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21								
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22								
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23								
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24								
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25								
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26	x							
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27	x							
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28	x							
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29				x				
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30				x				
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31				x				
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32							x	
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33								
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34								
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35								
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36								

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37									
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38									
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39									
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40									
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41									
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42									
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)										
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44									
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45									
Kompetencje społeczne											
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarских.	K_K01	x	x		x	x	x	x		

Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	CZELNI					Farmakoproduktów
			Imiot	Przedmiot		Przedmiot		
			II (OS-Or)	Nowoczesne techniki w profilaktyce wad wrodzonych II (OS-NTwPPW)		Gerontologia i organizacja opieki geriatrycznej II (OS-GiOOG)		
			Ćwiczenia praktyczne	Wykłady	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład
Wiedza								
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, 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;	K_A_W01						
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02						
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03						
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	K_A_W04						
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05						
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06						
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07						
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08						
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09						
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwie;	K_A_W10						
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11						
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12						
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13						
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14						
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15						
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwie i sposób ich finansowania;	K_A_W16						
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17						
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18						

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19							
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20							
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21							
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22							
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23							
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24							
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25							
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26							
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27							
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28							
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01							X
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02							X
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu przeciwnowotworowym;	K_B_W03							X
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04							X
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05							
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06							
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07							
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08							
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09							
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10							
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11							
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12							
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	K_B_W13							
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14							
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15							
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16							
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17							
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18							
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19							
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20							

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21							
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22							
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23							
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24							
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25							
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26							
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27							
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarской nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28							
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29							
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30							
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31							
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32							
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33							
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34							
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35							
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36							
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37							
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38							
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39							
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40							
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41							
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42							
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43							
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44							
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45							
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46							
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47							
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48							
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49							
B.W50.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50							
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51							
B.W52.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarская oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie								
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01							

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02							
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03							
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04							
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05							
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06							
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07							
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08							
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09							
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10							
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11							
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12							
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13							
Umiejętności									
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01							
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02							
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03							
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04							
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05							
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06							
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07							
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08							
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09							
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10							
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11							

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12							
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13							
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14							
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15							
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16							
A.U17.	wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17							
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18							
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19							
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20							
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:								
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01							
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02							
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03							
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04							
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05							
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06							
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07							
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08							
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09							
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10							
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11							
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12							
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13							
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14							
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15							
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16							
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17							
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18							
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19							
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20							

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21							
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22							
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23							
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24							
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25							
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26							
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27							
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28							
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29							
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30							
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31							
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32							
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33							
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34							
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35							
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36							
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37							
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38							
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyj	K_B_U39							
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40							
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41							
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42							
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43							
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44							
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45							
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46							
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47							
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48							
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49							
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50							
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51							
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52							
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53							
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54							
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55							
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56							
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57							
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58							
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59							

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60							
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1							
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2							
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3							
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4							
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5							
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6							
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7							
Kompetencje społeczne									
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:								
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01							
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02							X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K_K03							
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04							
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05							
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06							

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ								
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni							
Wiedza								
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1						
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2						
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3						
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4						
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5						
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6						
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7						
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8						
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9						
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10						
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11						
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12						
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13						
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14						
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15						
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16						
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17						
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18						
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19						
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20						
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21						
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22						
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23						
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24						
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25						
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26						
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27						
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28						
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29						
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30						
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31						
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32						
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33						
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34						
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35						

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36							
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37							
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38							
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39	x						
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40	x						
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41	x						
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42		x	x				
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43		x	x				
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44		x	x				
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45					x	x	
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46					x	x	
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47					x	x	
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48					x	x	
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49							
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50							
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51							
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52							
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53							
Umiejętności									
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1							
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2							
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3							
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4							
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5							
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6							
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7							
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8							
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9							
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10							
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11							
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12							

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13							
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14							
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15							
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16							
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17							
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18							
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19							
K.U.20	proponować działania pielęgniarstwa w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20							
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21							
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22							
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23							
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24							
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25							
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26							
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27							
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28							
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29							
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30							
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31							
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32							
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33	x						
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34	x						
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35	x						
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36	x						

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37			x				
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38			x				
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39			x				
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40						x	
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41						x	
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42						x	
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44							
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45							
Kompetencje społeczne									
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarstkich.	K_K01	x	x	x	x	x	x	

Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku						
			Przedmiot		Przedmiot		Przedmiot	
			Psychologia i ordynowanie w leczniczych I (ZPP-FIOLP)		Pielęgniarstwo epidemiologiczne I (ZPP-PE)		Endoskopia I (ZPP-E)	
			Ćwiczenia MCSM	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Wykład
Wiedza								
A	MODUL A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwa, 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;	K_A_W01						
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02						
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03						
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	K_A_W04						
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05						
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06						
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07						
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08						
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09						
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwa;	K_A_W10						
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11						
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12						
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13						
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14						
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15						
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwa i sposób ich finansowania;	K_A_W16						
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17						
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18						

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19							
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20							
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21							
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22							
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23							
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24							
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25							
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26							
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27							
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28							
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01	X	X					
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02	X	X					
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu przeciwnowotworowym;	K_B_W03	X	X					
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04	X	X					
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05			X	X			
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06			X	X			
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07			X	X			
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08					X		
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09					X		
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10					X		
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11							X
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12							X
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	K_B_W13							X
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14							X
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15							X
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16							
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17							
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18							
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19							
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20							

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21							
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22							
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23							
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24							
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25							
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26							
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27							
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarской nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28							
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29							
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30							
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31							
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32							
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33							
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34							
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35							
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36							
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37							
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38							
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39							
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40							
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41							
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42							
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43							
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44							
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45							
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46							
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47							
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48							
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49							
B.W50.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50							
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51							
B.W52.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarская oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie								
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01							

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02							
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03							
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04							
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05							
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06							
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07							
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08							
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09							
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10							
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11							
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12							
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13							
Umiejętności									
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01							
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02							
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03							
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04							
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05							
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06							
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07							
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08							
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09							
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10							
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11							

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12							
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13							
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14							
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15							
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16							
A.U17.	wykorzystywać w pracy różnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17							
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18							
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19							
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20							
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:								
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01	X	X					
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02	X	X					
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03	X	X					
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04	X	X					
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05					X		
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06					X		
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07					X		
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08							
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09							
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10							
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11							
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12							
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13							
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14							
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15							
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstwach;	K_B_U16							
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17							
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18							
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19							
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20							

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21							
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22							
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23							
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24							
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25							
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26							
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27							
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28							
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29							
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30							
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31							
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32							
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33							
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34							
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35							
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36							
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37							
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38							
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39							
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40							
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41							
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42							
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43							
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44							
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45							
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46							
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47							
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48							
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49							
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50							
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51							
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52							
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53							
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54							
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55							
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56							
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57							
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58							
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59							

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60							
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1							
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2							
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3							
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4							
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5							
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6							
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7							
Kompetencje społeczne									
<p>MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</p>									
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01				X			
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X	X	X	X	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03	X	X		X			
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04							
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05	X	X		X			
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06							

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ								
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni							
Wiedza								
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1						
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2						
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3						
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4						
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5						
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6						
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7						
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8						
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9						
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10						
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11						
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12						
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13						
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14						
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15						
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16						
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17						
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18						
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19						
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20						
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21						
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22						
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23						
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24						
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25						
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26						
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27						
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28						
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29						
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30						
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31						
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32						
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33						
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34						
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35						

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36							
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37							
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38							
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39							
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40							
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41							
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42							
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43							
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44							
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45							
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46							
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47							
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49							
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procesów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także koncepcji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50							
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51							
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52							
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53							
Umiejętności									
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1							
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2							
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3							
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4							
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5							
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6							
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7							
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8							
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9							
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10							
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11							
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12							

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13							
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14							
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15							
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16							
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17							
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18							
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19							
K.U.20	proponować działania pielęgniarki w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20							
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21							
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22							
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23							
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24							
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25							
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26							
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27							
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28							
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29							
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30							
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31							
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32							
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33							
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34							
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35							
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36							

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37							
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38							
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39							
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40							
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41							
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42							
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44							
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45							
Kompetencje społeczne									
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarstkich.	K_K01							

RYCA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ							
Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	Przedmiot		Przedmiot		Pr
			Pielęgniarstwo w pielęgniarstwie I (ZPP-PwP)		Koordynowana opieka zdrowotna I (ZPP-KOZ)		Prom
			Ćwiczenia praktyczne	Ćwiczenia MSCM	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Ćwiczenia MSCM
Wiedza							
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, 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;	K_A_W01					
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02					
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03					
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	K_A_W04					
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05					
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06					
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07					
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08					
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09					
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwie;	K_A_W10					
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11					
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12					
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13					
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14					
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15					
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwie i sposób ich finansowania;	K_A_W16					
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17					
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18					

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19						
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20						
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21						
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22						
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23						
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24						
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25						
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26						
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27						
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28						
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29						
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01						
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02						
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu przeciwnowotworowym;	K_B_W03						
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04						
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05						
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06						
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07						
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08						
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09						
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10						
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11						
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12	X					
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	K_B_W13	X	X				
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14	X	X				
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15	X	X				
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16			X	X		
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17			X	X		
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18			X	X		
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19			X	X		
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20			X			

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21								X
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22								X
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23								X
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24								X
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25								
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26								
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27								
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarской nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28								
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29								
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30								
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31								
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32								
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33								
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34								
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35								
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36								
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37								
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38								
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39								
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40								
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41								
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42								
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43								
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44								
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45								
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46								
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47								
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48								
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49								
B.W50.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50								
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51								
B.W52.	zasady opieki pielęgniarской nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52								
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarская oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie									
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01								

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02							
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03							
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04							
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05							
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06							
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07							
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08							
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09							
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10							
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11							
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12							
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13							
Umiejętności									
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01							
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02							
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia do sprawiedliwości;	K_A_U03							
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04							
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05							
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06							
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07							
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08							
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09							
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10							
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11							

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12							
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13							
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14							
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15							
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16							
A.U17.	wykorzystywać w pracy różnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17							
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18							
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19							
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20							
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIEŁĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:								
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01							
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02							
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03							
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04							
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05							
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06							
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07							
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08							
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09							
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10							
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11	X	X					
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12	X	X					
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13	X	X					
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14	X	X					
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15	X	X					
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16	X	X					
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17	X	X					
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18		X					
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19					X	X	
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20					X	X	

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21					X	X	
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22							
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23							
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24							
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25							
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26							
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27							
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28							
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29							
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30							
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31							
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32							
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33							
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34							
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35							
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36							
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37							
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38							
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39							
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40							
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41							
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42							
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43							
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44							
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45							
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46							
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47							
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48							
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49							
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50							
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51							
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52							
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53							
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54							
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55							
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56							
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57							
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58							
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59							

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60							
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1							
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2							
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3							
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4							
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5							
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6							
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7							
Kompetencje społeczne									
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:								
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01	X	X		X	X		
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgnięcia porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02		X	X	X	X	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03	X	X		X	X		
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04							
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05	X	X		X	X		
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06							

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ								
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni							
Wiedza								
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1						
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2						
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3						
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4						
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5						
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6						
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7						
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8						
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9						
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10						
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11						
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12						
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13						
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14						
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15						
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16						
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17						
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18						
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19						
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20						
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21						
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22						
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23						
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24						
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25						
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26						
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27						
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28						
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29						
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30						
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31						
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32						
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33						
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34						
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35						

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36								
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37								
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38								
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39								
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40								
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41								
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42								
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43								
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44								
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45								
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46								
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47								
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48								
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)									
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49								
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50								
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51								
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52								
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53								
Umiejętności										
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1								
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2								
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3								
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4								
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5								
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6								
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7								
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8								
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9								
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10								
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11								
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12								

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13							
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14							
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15							
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16							
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17							
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18							
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19							
K.U.20	proponować działania pielęgniarki w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20							
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21							
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22							
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23							
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24							
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25							
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26							
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27							
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28							
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29							
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30							
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31							
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32							
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33							
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34							
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35							
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36							

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37							
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38							
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39							
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40							
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41							
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42							
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44							
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45							
Kompetencje społeczne									
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarских.	K_K01							

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19																			
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20																			
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21																			
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22																			
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23																			
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24																			
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25																			
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26																			
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27																			
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28																			
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29																			
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01																			
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02																			
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu przeciwnowotworowym;	K_B_W03																			
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04																			
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05																			
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06																			
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07																			
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08																			
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09																			
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10																			
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11																			
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12																			
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarstwie;	K_B_W13																			
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14																			
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15																			
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16																			
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17																			
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu opieki zdrowotnej;	K_B_W18																			
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19																			
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarstwie z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20															X				X

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19											
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20											
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21											
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22											
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23											
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24											
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25											
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26											
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27											
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28											
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29											
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01											
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02											
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu uzależniającym;	K_B_W03											
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04											
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05											
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06											
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07											
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08											
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09											
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10											
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11											
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12											
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarstwie;	K_B_W13											
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14											
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15											
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16											
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17											
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18											
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19											
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarstwowego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20			X				X				

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21										
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22	X		X			X				
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23										
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24	X		X			X				
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25										
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26										
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27										
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28										
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29										
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30										
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31										
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32										
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33	X									
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34										
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35										
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36										
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37										
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38										
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39	X		X			X				
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40										
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41										
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42										
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43										
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44										
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45										
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46										
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47										
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48										
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49										
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50										
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51										
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52	X									
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53	X									
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54	X									
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55	X									
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56	X									
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57						X				
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58						X				
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59						X				

				NAUKOWE W PIELĘGNIARSTWIE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA			
Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	Przedmiot	Przedmiot	Przedmiot	Przedmiot	
			Dydaktyka naukowa I (BNiPP-IN)	Praktyka pielęgniarstwa oparta na dowodach naukowych I (BNiPP-PPOnDN)	Pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej I (BNiPP-PwPM)		
			Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład	Ćwiczenia praktyczne	Wykład
Wiedza							
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwa, 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;	K_A_W01					
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02					
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03					
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	K_A_W04					
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05					
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06					
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07					
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08					
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09					
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwa;	K_A_W10					
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11					
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12					
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13					
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14					
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15					
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwa i sposób ich finansowania;	K_A_W16					
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17					
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18					

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19							
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20							
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21							
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22							
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23							
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24							
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25							
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26							
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27							
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28							
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01							
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02							
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu uzależniającym;	K_B_W03							
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04							
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05							
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06							
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07							
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08							
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09							
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10							
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11							
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12							
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	K_B_W13							
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14							
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15							
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16							
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17							
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18							
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19							
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20							

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21							
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22							
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23							
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24							
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25							
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26							
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27							
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28							
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29							
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30							
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31							
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32							
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33							
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34							
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35							
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36							
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37							
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38							
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39							
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40							
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41							
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42							
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43							
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44							
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45							
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46							
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47							
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48							
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49							
B.W50.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50							
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51							
B.W52.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarstwa oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie								
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01							

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02							
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03							
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04	X						
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05	X						
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06		X	X				
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07		X	X				
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08				X			
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09						X	
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10						X	X
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11						X	X
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12						X	X
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13						X	
Umiejętności									
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01							
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02							
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03							
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04							
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05							
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06							
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07							
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08							
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09							
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10							
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11							

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12							
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13							
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14							
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15							
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16							
A.U17.	wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17							
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18							
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19							
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20							
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21							
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:								
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01							
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02							
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03							
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04							
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05							
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06							
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07							
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08							
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09							
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10							
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11							
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12							
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13							
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14							
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15							
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16							
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17							
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18							
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19							
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20							

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21							
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22							
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23							
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24							
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25							
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26							
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27							
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28							
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29							
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30							
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31							
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32							
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33							
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34							
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35							
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36							
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37							
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38							
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyj	K_B_U39							
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40							
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41							
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42							
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43							
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44							
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45							
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46							
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47							
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48							
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49							
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50							
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51							
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52							
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53							
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54							
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55							
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56							
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57							
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58							
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59							

B.U60.	przewodzący psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60							
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie								
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1							
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2							
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3							
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4							
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5	X						
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6		X	X	X	X	X	X
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7				X			
Kompetencje społeczne									
MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:									
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01		X		X			X
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgnięcia porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X	X	X	X	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03	X	X	X	X			X
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach klinicznych	K_K04							
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05							
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamowania jego produktów	K_D_K06							

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ								
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni							
Wiedza								
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1						
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2						
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3						
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4						
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5						
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6						
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7						
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8						
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9						
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10						
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11						
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12						
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13						
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14						
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15						
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16						
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17						
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18						
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19						
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20						
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21						
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22						
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23						
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24						
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25						
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26						
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27						
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28						
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29						
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30						
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31						
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32						
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33						
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34						
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35						

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36							
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37							
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38							
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39							
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40							
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41							
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42							
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43							
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44							
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45							
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46							
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47							
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48							
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49							
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50							
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51							
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52							
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53							
Umiejętności									
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1							
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2							
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3							
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4							
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5							
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6							
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7							
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8							
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9							
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10							
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11							
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12							

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13							
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14							
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15							
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16							
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17							
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18							
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19							
K.U.20	proponować działania pielęgniarstwa w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20							
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21							
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22							
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23							
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24							
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25							
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26							
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27							
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28							
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29							
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30							
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31							
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32							
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33							
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34							
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35							
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36							

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37							
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38							
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39							
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40							
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41							
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42							
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)								
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44							
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45							
Kompetencje społeczne									
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarstkich.	K_K01							

Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	WYSTAWA	Nauki Społeczne i Humanistyczne -	
			Przedmiot	Przedmiot	Przedmiot
			Seminarium dyplomowe I (BNiPP-SD)	Zarządzanie w pielęgniarstwie I(PZ-ZWP)	Edukacja terapeutyczna w wybranych chorobach przewlekłych I (PZ-ETwWCHP)
			Seminarium / Konwersatorium	Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa
Wiedza					
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, 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;	K_A_W01			
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02			
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03			
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobami;	K_A_W04			
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05			
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06			
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07			
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08			
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09			
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwie;	K_A_W10			
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11		x	
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12		x	
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13		x	
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14		x	
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15		x	
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwie i sposób ich finansowania;	K_A_W16		x	
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17		x	
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18		x	

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19		x	
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20		x	
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21		x	
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22		x	
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23			
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24			
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25			
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26			
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27			
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28			
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29			
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01			
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02			
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o działaniu uzależniającym;	K_B_W03			
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04			
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05			
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06			
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07			
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08			
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09			
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10			
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11			
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12			
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	K_B_W13			
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14			
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15			
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16			
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17			
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18			
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19			
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20			

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21			
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22			
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23			
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24			
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25			X
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26			
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27			
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28			
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29			
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30			
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31			
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32			X
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33			X
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34			
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35			
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36			
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37			
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38			
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39			X
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40			
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41			
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42			
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43			
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44			
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45			
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46			
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47			
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48			X
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49			X
B.W50.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50			X
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51			X
B.W52.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52			
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarstwa oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie				
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01	X		

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02	X		
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03	X		
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04			
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05			
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06			
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07			
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08			
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09			
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10			
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11			
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12			
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13			
Umiejętności					
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie				
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01			
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02			
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03			
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04			
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05			
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06			
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07			
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08		X	
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09		X	
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10		X	
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11		X	

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12		X	
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13		X	
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14		X	
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15			
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16			
A.U17.	wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17			
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18			
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19			
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20		X	X
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21			
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:				
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01			
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02			
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03			
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04			
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05			X
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06			X
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07		X	
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08			
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09			
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10			
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11			
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12			
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13			
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14			
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15			x
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16			x
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17			
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18			
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19			
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20			

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21		X	
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22			X
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23			X
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24			X
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25			X
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26			X
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27			X
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28			X
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29			
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30			
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31			
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32			X
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33			
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34			X
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35			
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36			X
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37			
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38			
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39			X
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40			
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41			
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42			X
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43			
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44			X
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45			
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46			
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47			
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48			X
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49			X
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50			X
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51			
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52			
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53			
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54			
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55			
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56			
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57			X
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58			X
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59			X

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60			X
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61			
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie				
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1	X		
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2	X		
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3	X		
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4			
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5			
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6			
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7			
Kompetencje społeczne					
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01	X	X	X
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgnięcia porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K_K03	X	X	X
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04			X
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05			X
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06		X	X

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ					
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni				
Wiedza					
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1			
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2			
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3			
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4			
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5			
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6			
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7			
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8			
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9			
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10			
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11			
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12			
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13			
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14			
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15			
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16			
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17			
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18			
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19			
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20			
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21			
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22			
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23			
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24			
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25			
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26			
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27			
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28			
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29			
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30			
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31			
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32			
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33			
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34			
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35			

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36			
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37			
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38			
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39			
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40			
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41			
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42			
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43			
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44			
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45			
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46			
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47			
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48			
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)				
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49			
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50			
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51			
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52			
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53			
Umiejętności					
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1			
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2			
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3			
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4			
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5			
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6			
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7			
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8			
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9			
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10			
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11			
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12			

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13			
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14			
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15			
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16			
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17			
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18			
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19			
K.U.20	proponować działania pielęgniarki w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20			
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21			
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22			
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23			
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24			
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25			
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26			
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27			
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28			
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29			
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30			
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31			
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32			
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33			
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34			
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35			
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36			

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37			
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38			
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39			
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40			
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41			
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42			
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)				
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44			
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45			
Kompetencje społeczne					
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarских.	K_K01			

		Moduł PRAKTYKA ZAWODOWA ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘG		
Symbol	Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny. Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	Przedmiot	Przedmiot
			Opieka onkologiczna I (PZ-OO)	Wentylacja mechaniczna długoterminowa w opiece stacjonarnej i domowej (oddział intensywnej terapii, oddział chorób płuc i poradnia leczenia domowego tlenem) I (PZ-WMD)
			Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa
Wiedza				
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, 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;	K_A_W01		
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02		
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03		
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobami;	K_A_W04		
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05		
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06		
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07		
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08		
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09		
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwie;	K_A_W10		
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11		
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12		
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13		
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14		
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15		
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwie i sposób ich finansowania;	K_A_W16		
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17		
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18		

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19		
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20		
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21		
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22		
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23		
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24		
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25		
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26		
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27		
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28		
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29		
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01		
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02		
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o potencjalnie szkodliwym działaniu;	K_B_W03		
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04		
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05		
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06		
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07		
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08		
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09		
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10		
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11		
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12		
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarstwie;	K_B_W13		
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14		
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15		
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16		
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17		
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18		
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19		
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarstwie z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20		

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21		
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22		
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23		
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24		
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25		
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26		X
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27		X
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28		
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29		
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30		
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31		
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32		X
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33		X
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34	X	
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35	X	
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36	X	
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37	X	
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38	X	
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39	X	
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40	X	
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41	X	
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42	X	
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43	X	
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44	X	
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45	X	
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46		X
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47		X
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48		
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49		
B.W50.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50		
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51		
B.W52.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52		
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie			
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01		

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02		
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03		
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04		
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05		
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06		
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07		
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08		
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09		
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10		
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11		
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12		
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13		
Umiejętności				
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie			
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01		
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02		
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03		
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04		
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05		
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06		
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07		
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08		
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09		
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10		
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11		

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12		
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13		
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14		
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15		
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16		
A.U17.	wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17		
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18		
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19		
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20	X	X
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21		
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:			
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01		
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02		
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03		
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04		
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05		X
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06		X
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07		
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08		
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09		
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10		
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11		
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12		
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13		
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14		
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15		
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16		
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17	X	X
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18	X	X
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19	X	X
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20		

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21		
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22		
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23		
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24		
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25		
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26		
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27		
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28		
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29		
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30		X
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31		
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32		
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33		X
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34		
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35		
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36		
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37	X	
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38	X	
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39	X	X
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40	X	
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41	X	
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42	X	
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43	X	
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44	X	
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45	X	
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46	X	
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47	X	
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48	X	
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49	X	
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50	X	
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51	X	
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52		X
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53		X
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54		X
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55		X
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56		X
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57		
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58		
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59		

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60		
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61		X
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie			
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1		
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2		
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3		
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4		
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5		
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6		
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7		
Kompetencje społeczne				
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01	X	X
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03	X	X
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach klinicznych	K_K04	X	X
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05	X	X
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06	X	X

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni			
Wiedza				
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1		
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2		
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3		
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4		
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5		
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6		
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7		
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8		
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9		
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10		
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11		
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12		
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13		
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14		
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15		
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16		
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17		
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18		
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19		
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20		
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21		
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22		
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23		
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24		
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25		
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26		
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27		
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28		
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29		
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30		
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31		
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32		
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33		
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34		
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35		

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36		
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37		
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38		
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39		
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40		
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41		
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42		
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43		
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44		
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45		
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46		
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47		
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48		
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)			
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49		
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50		
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51		
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52		
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53		
Umiejętności				
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1		
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2		
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3		
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4		
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5		
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6		
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7		
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8		
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9		
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10		
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11		
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12		

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13		
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14		
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15		
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16		
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17		
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18		
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19		
K.U.20	proponować działania pielęgniarki w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20		
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21		
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22		
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23		
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24		
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25		
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26		
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27		
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28		
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29		
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30		
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31		
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32		
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33		
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34		
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35		
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36		

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37		
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38		
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39		
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40		
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41		
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42		
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)			
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44		
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45		
Kompetencje społeczne				
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarstkich.	K_K01		

Symbol	<p style="text-align: center;">Efekty uczenia się na kierunku pielęgniarstwo, studia drugiego stopnia, tryb stacjonarny i niestacjonarny, profil praktyczny.</p> <p style="text-align: center;">Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:</p>	Odniesienie efektów uczenia się do efektów dla kierunku	Pielęgniarstwo Pielęgniarska	
			Przedmiot	Przedmiot
			Pracownia endoskopowa I (PZ-PE)	Podstawowa opieka zdrowotna (gabinet pielęgniarki podstawowej opieki zdrowotnej i gabinet lekarza podstawowej opieki zdrowotnej) I (PZ-POZ)
			Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa
Wiedza				
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwie, 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;	K_A_W01		
A.W2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	K_A_W02		
A.W3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	K_A_W03		
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobami;	K_A_W04		
A.W5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	K_A_W05		
A.W6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;	K_A_W06		
A.W7.	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	K_A_W07		
A.W8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	K_A_W08		
A.W9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W09		
A.W10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwach;	K_A_W10		
A.W11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	K_A_W11		
A.W12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	K_A_W12		
A.W13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	K_A_W13		
A.W14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	K_A_W14		
A.W15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	K_A_W15		
A.W16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstwach i sposób ich finansowania;	K_A_W16		
A.W17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	K_A_W17		
A.W18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	K_A_W18		

A.W19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	K_A_W19		
A.W20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	K_A_W20		
A.W21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	K_A_W21		
A.W22.	modele i strategie zarządzania jakością;	K_A_W22		
A.W23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	K_A_W23		
A.W24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	K_A_W24		
A.W25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	K_A_W25		
A.W26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	K_A_W26		
A.W27.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_W27		
A.W28.	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	K_A_W28		
A.W29.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	K_A_W29		
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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;	K_B_W01		X
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_B_W02		X
B.W3.	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje czynne o potencjalnie szkodliwych skutkach ubocznych;	K_B_W03		X
B.W4.	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	K_B_W04		X
B.W5.	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	K_B_W05		
B.W6.	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników ryzyka;	K_B_W06		
B.W7.	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	K_B_W07		
B.W8.	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	K_B_W08	X	
B.W9.	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii;	K_B_W09	X	
B.W10.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	K_B_W10	X	
B.W11.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	K_B_W11		X
B.W12.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	K_B_W12		X
B.W13.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarstwie;	K_B_W13		X
B.W14.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	K_B_W14		X
B.W15.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_W15		X
B.W16.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	K_B_W16		X
B.W17.	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	K_B_W17		X
B.W18.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	K_B_W18		X
B.W19.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	K_B_W19		X
B.W20.	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarstwowego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych;	K_B_W20		X

B.W21.	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	K_B_W21		X
B.W22.	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_W22		X
B.W23.	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	K_B_W23		X
B.W24.	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	K_B_W24		X
B.W25.	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, p	K_B_W25		
B.W26.	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarские w przewlekłej niewydolności oddechowej;	K_B_W26		
B.W27.	technikę badania spirometrycznego;	K_B_W27		
B.W28.	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i t	K_B_W28		
B.W29.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dial	K_B_W29		
B.W30.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	K_B_W30		
B.W31.	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_W31		
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji	K_B_W32		
B.W33.	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z p	K_B_W33		
B.W34.	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	K_B_W34		
B.W35.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	K_B_W35		
B.W36.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	K_B_W36		
B.W37.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	K_B_W37		
B.W38.	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	K_B_W38		
B.W39.	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran p	K_B_W39		
B.W40.	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	K_B_W40		
B.W41.	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	K_B_W41		
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	K_B_W42		
B.W43.	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru s	K_B_W43		
B.W44.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;	K_B_W44		
B.W45.	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelit	K_B_W45		
B.W46.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	K_B_W46		
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	K_B_W47		
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	K_B_W48		
B.W49.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	K_B_W49		
B.W50.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem u	K_B_W50		
B.W51.	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekun	K_B_W51		
B.W52.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	K_B_W52		
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniariska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie			
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W01		

C.W2.	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	K_C_W02		
C.W3.	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_W03		
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	K_C_W04		
C.W5.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	K_C_W05		
C.W6.	źródła naukowej informacji medycznej;	K_C_W06		
C.W7.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	K_C_W07		
C.W8.	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (<i>evidence based medicine</i>) i w pielęgniarstwie (<i>evidence based nursing</i>);	K_C_W08		
C.W9.	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W09		
C.W10.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	K_C_W10		
C.W11.	systemy opieki pielęgniarstwiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarstwiej;	K_C_W11		
C.W12.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	K_C_W12		
C.W13.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	K_C_W13		
Umiejętności				
A	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie			
A.U1.	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	K_A_U01		
A.U2.	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	K_A_U02		
A.U3.	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarstwiej w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń;	K_A_U03		
A.U4.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	K_A_U04		
A.U5.	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	K_A_U05		
A.U6.	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	K_A_U06		
A.U7.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	K_A_U07		
A.U8.	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstwiej;	K_A_U08		
A.U9.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	K_A_U09		
A.U10.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	K_A_U10		
A.U11.	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstwiej;	K_A_U11		

A.U12.	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	K_A_U12		
A.W13.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	K_A_U13		
A.U14.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zew	K_A_U14		
A.U15.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	K_A_U15		
A.U16.	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	K_A_U16		
A.U17.	wykorzystywać w pracy różnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych,	K_A_U17		
A.U18.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	K_A_U18		
A.U19.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	K_A_U19		
A.U20.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	K_A_U20	X	X
A.U21.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	K_A_U21		
B	MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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 umiejętności absolwent zna i rozumie:			
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej	K_B_U01		X
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	K_B_U02		X
B.U3.	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zle	K_B_U03		X
B.U4.	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	K_B_U04		X
B.U5.	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowo	K_B_U05	X	
B.U6.	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	K_B_U06	X	
B.U7.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	K_B_U07		
B.U8.	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U08	X	
B.U9.	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	K_B_U09	X	
B.U10.	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	K_B_U10	X	
B.U11.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	K_B_U11		X
B.U12.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	K_B_U12		X
B.U13.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClen	K_B_U13		X
B.U14.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U14		
B.U15.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	K_B_U15		X
B.U16.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstkich;	K_B_U16		X
B.U17.	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U17		
B.U18.	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	K_B_U18		X
B.U19.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	K_B_U19		X
B.U20.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym	K_B_U20		X

B.U21.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	K_B_U21		X
B.U22.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	K_B_U22		X
B.U23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	K_B_U23		X
B.U24.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	K_B_U24		X
B.U25.	przewodzą działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	K_B_U25		X
B.U26.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	K_B_U26		X
B.U27.	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i	K_B_U27		
B.U28.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji prz	K_B_U28		
B.U29.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	K_B_U29		
B.U30.	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	K_B_U30		
B.U31.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych or	K_B_U31		
B.U32.	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji pod	K_B_U32		
B.U33.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	K_B_U33		
B.U34.	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich	K_B_U34		
B.U35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	K_B_U35		
B.U36.	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	K_B_U36		
B.U37.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	K_B_U37		
B.U38.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	K_B_U38		
B.U39.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacy	K_B_U39		X
B.U40.	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	K_B_U40		
B.U41.	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;	K_B_U41		
B.U42.	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	K_B_U42		
B.U43.	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	K_B_U43		
B.U44.	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	K_B_U44		
B.U45.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	K_B_U45		
B.U46.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności	K_B_U46		
B.U47.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	K_B_U47		
B.U48.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	K_B_U48		
B.U49.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	K_B_U49		
B.U50.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	K_B_U50		
B.U51.	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył c	K_B_U51		
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	K_B_U52		
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U53		
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	K_B_U54		
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	K_B_U55		
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	K_B_U56		
B.U57.	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnio	K_B_U57		
B.U58.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	K_B_U58		
B.U59.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	K_B_U59		

B.U60.	przewodzą psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych	K_B_U60		
B.U61.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi	K_B_U61		
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie umiejętności absolwent zna i rozumie			
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	K_C_U1		
C.U2.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	K_C_U2		
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	K_C_U3		
C.U4.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	K_C_U4		
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	K_C_U5		
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez systemy informacyjne;	K_C_U6		
C.U7.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.	K_C_U7		
Kompetencje społeczne				
	MODUŁ A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski) MODUŁ B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie 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) MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe) W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
1.3.1).	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K01	X	X
1.3.2).	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielną realizacją zadań	K_K02	X	X
1.3.3).	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;	K_K03	X	X
1.3.4).	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realiach pracy	K_K04	X	X
1.3.5).	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K_K05	X	
1.3.6).	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklam jego produktów	K_D_K06	X	X

PONADSTANDARDOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
	MODUL Nauki w zakresie podstaw opieki specjalistycznej - w ramach godzin do dyspozycji Uczelni			
Wiedza				
K.W.1	strukturę i zadania układu odpornościowego;	K_EK.W.1		
K.W.2	główne dane epidemiologiczne schorzeń immunologicznych;	K_EK.W.2		
K.W.3	patomechanizm, rozpoznanie i leczenie wybranych chorób, np. alergicznych;	K_EK.W.3		
K.W.4	zasady doraźnego i długotrwałego postępowania w chorobach wynikających z niedoboru odpornościowego;	K_EK.W.4		
K.W.5	działania w profilaktyce pierwotnej i wtórnej chorób immunologicznych;	K_EK.W.5		
K.W.6	rolę układu odpornościowego;	K_EK.W.6		
K.W.7	reakcje i mechanizmy immunologiczne organizmu;	K_EK.W.7		
K.W.8	podstawowe jednostki i zespoły chorobowe o podłożu immunologicznym;	K_EK.W.8		
K.W.9	immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów;	K_EK.W.9		
K.W.10	zaburzenia immunologiczne w przebiegu chorób nowotworowych;	K_EK.W.10		
K.W.11	wtórne niedobory odpornościowe w nawracających i przewlekłych infekcjach dróg oddechowych	K_EK.W.11		
K.W.12	uwarunkowania kwalifikacyjne kompetencji pielęgniarki w zakresie kontynuacji recept;	K_EK.W.12		
K.W.13	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	K_EK.W.13		
K.W.14	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	K_EK.W.14		
K.W.15	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.W.15		
K.W.16	grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	K_EK.W.16		
K.W.17	środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	K_EK.W.17		
K.W.18	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia;	K_EK.W.18		
K.W.19	istotę i przyczyny niepłodności;	K_EK.W.19		
K.W.20	czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i ze strony mężczyzny;	K_EK.W.20		
K.W.21	metody diagnostyczne niepłodności;	K_EK.W.21		
K.W.22	metody terapii niepłodności;	K_EK.W.22		
K.W.23	skutki psychologiczne i społeczne niepłodności;	K_EK.W.23		
K.W.24	uwarunkowania chorób w okresie pre- i postmenopauzalnym;	K_EK.W.24		
K.W.25	rodzaje i zakresy profilaktyki chorób w okresie pre i postmenopauzalnym;	K_EK.W.25		
K.W.26	skutki zdrowotne, psychologiczne i społeczne chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.W.26		
K.W.27	etiologię i epidemiologię chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.W.27		
K.W.28	metody oceny stopnia zaawansowania chorób nowotworowych;	K_EK.W.28		
K.W.29	metody diagnostyki i terapii chorób w chirurgii onkologicznej;	K_EK.W.29		
K.W.30	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów najczęstszych chorób układu moczowego oraz ich diagnostyka i leczenie oraz zasady ich pielęgnacji;	K_EK.W.30		
K.W.31	interwencje pielęgniarki w diagnostyce i terapii stanów nagłych w urologii i nefrologii;	K_EK.W.31		
K.W.32	zakres kompetencji pielęgniarki w identyfikowaniu objawów etiologii i obrazu klinicznego wybranych chorób nefrologicznych;	K_EK.W.32		
K.W.33	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg NANDA;	K_EK.W.33		
K.W.34	zasady budowania kompleksowych planów opieki wg ICNP;	K_EK.W.34		
K.W.35	najczęściej występujące choroby otolaryngologiczne;	K_EK.W.35		

K.W.36	czynniki ryzyka, metody diagnostyki, terapii i profilaktyki w otolaryngologii;	K_EK.W.36		
K.W.37	powikłania w otolaryngologii;	K_EK.W.37		
K.W.38	wskazania i zastosowanie nowoczesnych technik diagnostycznych;	K_EK.W.38		
K.W.39	etiologię i obraz kliniczny wybranych chorób leczonych w ortopedii;	K_EK.W.39		
K.W.40	wskazania i przeciwwskazania do leczenia ortopedycznego;	K_EK.W.40		
K.W.41	kryteria i proceduryn diagnostyczne, terapeutyczne, pielęgnacyjne i rehabilitacyjne stosowane w ortopedii;	K_EK.W.41		
K.W.42	uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.42		
K.W.43	rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych;	K_EK.W.43		
K.W.44	ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wybranych wad wrodzonych	K_EK.W.44		
K.W.45	istotę i zakres gerontologii;	K_EK.W.45		
K.W.46	teorie i skutki starzenia się organizmu;	K_EK.W.46		
K.W.47	kierunki rozwoju gerontologii w Polsce i na świecie;	K_EK.W.47		
K.W.48	role i zadania towarzystw i stowarzyszeń gerontologicznych;	K_EK.W.48		
C	MODUŁ C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (ponadstandardowe efekty uczenia się)			
K.W.49	właściwości i funkcje nukleotydów, budowa kwasów nukleinowych (struktura I i II rzędowa), rodzaje, cechy i funkcje chromatyny oraz właściwości aplikacyjne tych informacji w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.49		
K.W.50	możliwości wykorzystania wiedzy na temat genomu, transkryptomu i proteomu człowieka, procwsów replikacji, naprawy i rekombinacji DNA, transkrypcji i translacji oraz degradacji DNA, RNA i białek, a także kopncpeji regulacji ekspresji genów oraz rola inżynierii genetycznej w badaniach naukowych istotnych dla rozwoju nauk medycznych i nauk o zdrowiu;	K_EK.W.50		
K.W.51	anabolizm i katabolizm jako przeciwstawne procesy przemiany materii, definicja, porównanie i przykłady. Choroby metaboliczne oraz ich uwarunkowania genetyczne i środowiskowe, znaczenie i przyszłość genoterapii;	K_EK.W.51		
K.W.52	szlaki sygnalizacji komórkowej - transdukcja sygnału do komórki. Rola receptorów błonowych i jądrowych oraz udział mechanizmów niereceptorowych;	K_EK.W.52		
K.W.53	wzrost, różnicowanie i starzenie się komórki oraz naturalna śmierć komórki. Czynniki proapoptotyczne oraz mechanizmy apoptozy i nerkozy.	K_EK.W.53		
Umiejętności				
K.U.1	analizować mechanizmy niedoboru odpornościowego;	K_EK.U.1		
K.U.2	klasyfikować rodzaje niedoboru immunologicznego;	K_EK.U.2		
K.U.3	prezentować zestawienie metod diagnostycznych w chorobach ostrych i przewlekłych	K_EK.U.3		
K.U.4	analizować wykaz alergicznych chorób zawodowych;	K_EK.U.4		
K.U.5	analizować zasady i metody uodparniania organizmu;	K_EK.U.5		
K.U.6	analizować metody diagnostyczne w chorobach autoimmunologicznych;	K_EK.U.6		
K.U.7	charakteryzować obraz kliniczny wrodzonych i nabytych niedoborów odporności, przebiegu procesu zapalnego;	K_EK.U.7		
K.U.8	wyjaśniać przyczyny i mechanizm konfliktu serologicznego;	K_EK.U.8		
K.U.9	charakteryzować praktyczne wykorzystanie badań serologicznych;	K_EK.U.9		
K.U.10	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	K_EK.U.10		
K.U.11	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	K_EK.U.11		
K.U.12	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	K_EK.U.12		

K.U.13	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać recepty na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu;	K_EK.U.13		
K.U.14	rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i wystawiać skierowania na określone badania diagnostyczne;	K_EK.U.14		
K.U.15	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie;	K_EK.U.15		
K.U.16	analizować czynniki determinujące niepłodność ze strony kobiety i mężczyzny;	K_EK.U.16		
K.U.17	wskazywać metody diagnostyki i terapii niepłodności;	K_EK.U.17		
K.U.18	proponować, dotyczące niepłodności, zakresy świadczeń zdrowotnych w polskim systemie ochrony zdrowia;	K_EK.U.18		
K.U.19	wskazywać uwarunkowania chorób pre- i postmenopauzalnych;	K_EK.U.19		
K.U.20	proponować działania pielęgniarstwa w profilaktyce chorób pre- i postmenopauzalnych;;	K_EK.U.20		
K.U.21	rozpoznawać objawy wybranych chorób nowotworowych leczonych chirurgicznie;	K_EK.U.21		
K.U.22	dobierać świadczenia zdrowotne dla okresu przedoperacyjnego i pooperacyjnego u chorych onkologicznie;	K_EK.U.22		
K.U.23	proponować zadania zespołu terapeutycznego w opiece, terapii i profilaktyce powikłań w odniesieniu do chorego onkologicznie leczonego operacyjnie;	K_EK.U.23		
K.U.24	dobierać obowiązujące standardy i procedury medyczne adekwatnie do stanu pacjenta z chorobami układu moczowego i nerek w ramach	K_EK.U.24		
K.U.25	dobierać techniki skutecznego komunikowania się oraz efektywnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną;	K_EK.U.25		
K.U.26	tworzyć kompleksowe plany opieki z uwzględnieniem kryteriów wszystkich osi ICNP;	K_EK.U.26		
K.U.27	dobierać diagnozy pozytywne i/lub negatywne w ocenie wstępnej stanu pacjenta, monitorowaniu tego stanu i w ocenie końcowej;	K_EK.U.27		
K.U.28	posługiwać się klasyfikacją ICNP z katalogów częściowych oraz ICNP Browser;	K_EK.U.28		
K.U.29	rozpoznawać objawy wskazujące na zaburzenia otolaryngologiczne;	K_EK.U.29		
K.U.30	wybierać procedury otolaryngologiczne w zakresie świadczeń zdrowotnych;	K_EK.U.30		
K.U.31	dobierać działania profilaktyczne do wybranych chorób otolaryngologicznych;	K_EK.U.31		
K.U.32	proponować nowoczesne techniki diagnostyczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.32		
K.U.33	określać zadania zespołu terapeutycznego wynikające ze stanu pacjenta ortopedycznego;	K_EK.U.33		
K.U.34	proponować procedury ortopedyczne adekwatnie do stanu pacjenta	K_EK.U.34		
K.U.35	dobierać standardy i procedury obowiązujące w diagnostyce, terapii i rehabilitacji w wybranych cywilizacyjnych chorobach ortopedycznych	K_EK.U.35		
K.U.36	dobierać programy profilaktyczne redukujące czynniki ryzyka i rozwój wybranych chorób cywilizacyjnych	K_EK.U.36		

K.U.37	wskazywać uwarunkowania kliniczne wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.37		
K.U.38	dobierać dostępne rodzaje i zakresy profilaktyki wybranych wad wrodzonych	K_EK.U.38		
K.U.39	wskazywać dostępne ośrodki diagnostyczno-terapeutyczne i rejestru wad wybranych wrodzonych	K_EK.U.39		
K.U.40	identyfikować odrębności biologiczne, społeczne, kulturowe starzenia się organizmu	K_EK.U.40		
K.U.41	identyfikować skutki starzenia się organizmu	K_EK.U.41		
K.U.42	dobierać działania gerontologiczne adekwatnie do stanu pacjenta;	K_EK.U.42		
C	MODUŁ C. BADANIA biochemiczne i molekularne w rozwoju nauk medycznych i nauk i zdrowiu (ponadstandardowe efekty uczenia się)			
K.U.43	zapropnować badania z zakresu biologii molekularnej dla zobrazowania procesów patologicznych w organizmie człowieka;	K_EK.U.44		
K.U.44	identyfikować obszary istotnych zagrożeń środowiskowych oraz zaproponować badania z zakresu biologii molekularnej służące wyjaśnieniu wpływu niebezpiecznych czynników środowiska wewnętrznego i zewnętrznego organizmu człowieka, a także przedstawić skuteczne metody przeciwdziałania tym czynnikom.	K_EK.U.45		
Kompetencje społeczne				
K.K1	systematycznego poszerzania wiedzy i doskonalenia umiejętności dla zapewnienia wysokiej jakości świadczeń pielęgniarских.	K_K01		