

## 2. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Po ukończeniu studiów II stopnia o profilu praktycznym na kierunku Pielęgniarstwo absolwent:			
Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
<b>A. WIEDZA</b>			
<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE</b>			
PL2P_W01A	modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W02A	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W03A	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W04A	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W05A	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W06A	skutki prawne zdarzeń medycznych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W07A	istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W08A	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W09A	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W10A	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstkich;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W11A	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W12A	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W13A	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W14A	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu; zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W15A	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W16A	zasady świadczenia usług pielęgniarstkich i sposób ich finansowania;	P7U_W	P7S_WG

PL2P_W17A	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W18A	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W19A	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W20A	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W21A	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W22A	modele i strategie zarządzania jakością;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W23A	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W24A	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W25A	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W26A	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W27A	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W28A	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W29A	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	P7U_W	P7S_WG
<b>A. UMIEJĘTNOŚCI</b>			
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI</b>			
PL2P_U01A	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U02A	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U03A	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazywać możliwości rozwiązania danego problemu;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U04A	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U05A	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U06A	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U07A	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U08A	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarstkich;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U09A	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U10A	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U11A	opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarstkiego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U12A	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	P7U_W	P7S_UW

PL2P_U13A	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U14A	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U15A	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U16A	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U17A	wykorzystywać w pracy różnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;	P7U_K	P7S_UW
PL2P_U18A	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U19A	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U20A	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U21A	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	P7U_W	P7S_UW
<b>B. WIEDZA</b>			
<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE</b>			
PL2P_W01B	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W02B	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	P7U_W	P7S_WK
PL2P_W03B	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W04B	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W05B	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W106B	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W07B	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W08B	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W09B	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych,	P7U_W	P7S_WG

	urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;		
PL2P_W10B	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W11B	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W12B	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W13B	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W14B	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W15B	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W16B	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W17B	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W18B	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W19B	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W20B	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);	P7U_W	P7S_WG
PLP_W21B	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W22B	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W23B	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W24B	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W25B	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowaniu pacjentów z chorobami układu krążenia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W26B	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W27B	technikę badania spirometrycznego;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W28B	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);	P7U_W	P7S_WG

PL2P_W29B	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja);	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W30B	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W31B	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W32B	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W33B	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W34B	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W35B	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W36B	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W37B	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W38B	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W39B	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń, zespołu stopy cukrzycowej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W40B	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W41B	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W42B	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W43B	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W44B	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz nefarmakologiczne metody jego leczenia;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W45B	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W46B	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W47B	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej	P7U_W	P7S_WG

	zastosowania;		
PL2P_W48B	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W49B	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W50B	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W51B	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W52B	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.	P7U_W	P7S_WG
<b>B. UMIEJĘTNOŚCI</b>			
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI</b>			
PL2P_U01B	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U02B	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U03B	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U04B	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U05B	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U06B	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U07B	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U08B	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U09B	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U10B	prorowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U11B	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U12B	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U13B	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente);	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U14B	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego	P7U_W	P7S_UW

	rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;		
PL2P_U15B	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U16B	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U17B	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U18B	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U19B	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U20B	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U21B	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U22B	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U23B	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U24B	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U25B	przewodzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U26B	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U27B	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i samopielęgnacji;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U28B	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy zaburzeniach rytmu serca;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U29B	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U30B	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U31B	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U32B	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U33B	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;	P7U_W	P7S_UW

PL2P_U34B	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U35B	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U36B	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U37B	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U38B	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U39B	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego;	P7U_W	P7S_UK
PL2P_U40B	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U41B	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany		
PL2P_U42B	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U43B	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U44B	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U45B	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U46B	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U47B	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U48B	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U49B	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U50B	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U51B	przewodzą żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U52B	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U53B	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U54B	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U55B	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U56B	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	P7U_W	P7S_UK
PL2P_U57B	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje	P7U_W	P7S_UW



	zdrowotne;		
PL2P_U58B	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U59B	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U60B	przewodzić psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego i jego rodziny (opiekuna), a także stosować treningi umiejętności społecznych jako formę rehabilitacji psychiatrycznej;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U61B	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi.	P7U_W	P7S_UW
<b>C. WIEDZA</b>			
<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE</b>			
PL2P_W01C	kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W02C	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W03C	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W04C	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W05C	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W06C	źródła naukowej informacji medycznej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W07C	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W08C	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W09C	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W10C	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W11C	systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarskiej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W12C	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	P7U_W	P7S_WG
PL2P_W13C	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.	P7U_W	P7S_WG
<b>C. UMIEJĘTNOŚCI</b>			

W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
PL2P_U01C	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U02C	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U03C	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U04C	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U05C	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U06C	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarские;	P7U_W	P7S_UW
PL2P_U07C	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarstwiej w oparciu o dowody naukowe.	P7U_W	P7S_UW
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH			
PL2P_K01	Jest gotów do dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7S_K	P7S_KO
PL2P_K02	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	P7S_K	P7S_KO
PL2P_K03	Jest gotów do okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwiej i solidarność zawodową	P7S_K	P7S_KR
PL2P_K04	Jest gotów do rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwiej i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań	P7S_K	P7S_KR
PL2P_K05	Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	P7S_K	P7S_KK
PL2P_K06	Jest gotów do wskazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktu	P7S_K	P7S_KO

#### Objaśnienie:

Kierunkowe efekty uczenia się uwzględniają:

- 1) uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w ustawie o *Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji* (Dz.U.2016.64);
- 2) **wszystkie** charakterystyki efektów uczenia się, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w rozporządzeniu MNiSW w sprawie *charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się (...)* (Dz.U.2018.2218);
- 3) **efekty uczenia się w zakresie znajomości języka obcego;**
- 4) dla kierunku studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera **pełny zakres efektów uczenia się prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich**, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7.

#### Objaśnienia symboli efektów uczenia się (w lewej kolumnie tabeli):

K – oznacza symbol kierunku (poniżej przedstawiono symbole dla wszystkich kierunków w ATH); Pz – poziom studiów określony cyfrą 1 lub 2; Pr – profil określony literą A (poziom ogólniakademicki) lub P (poziom praktyczny); znak \_ (podkreślnik) – oddziela symbole kierunku, poziomu i profilu od liter oznaczających kategorie efektów uczenia się: W – oznacza kategorię „wiedza”, U – oznacza kategorię „umiejętności”, K – oznacza kategorię „kompetencje społeczne”; liczby przy kategoriach efektów oznaczają numery efektów w obrębie danej kategorii (numery 1-9 są poprzedzone cyfrą 0).

#### Symbole kierunków studiów w ATH:

AR – automatyka i robotyka, BD – budownictwo, FFA – filologia angielska, FFH – filologia hiszpańska, FFS – filologia słowiańska, FP – filologia polska, IF – informatyka, IM – inżynieria materiałowa, IS – inżynieria

środowiska, MBM – mechanika i budowa maszyn, OS – ochrona środowiska, PD – pedagogika, PL – pielęgniarstwo, RM – ratownictwo medyczne, SC – socjologia, TR – transport, WL – włókiennictwo, ZIP – zarządzanie i inżynieria produkcji, ZR – zarządzanie ZP – zdrowie publiczne.

Przykład symbolu efektu uczenia się:

Symbol AR1A\_W01 oznacza: kierunek automatyka i robotyka (AR) studia pierwszego stopnia (1) na profilu ogólnoakademickim (A), efekt uczenia się w kategorii „wiedza” (W) numer pierwszy (01).