

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
Profil kształcenia	praktyczny
Kod efektu dla kierunku *kod efektu poza standardem	Efekty uczenia się dla kierunku Po ukończeniu studiów absolwent:
A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarskiej, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski)	
WIEDZA	
PL2_A.W.01	modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;
PL2_A.W.02	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;
PL2_A.W.03	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;
PL2_A.W.04	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobami;
PL2_A.W.05	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłymi chorobami i uwarunkowania tych procesów;
PL2_A.W.06	skutki prawne zdarzeń medycznych;
PL2_A.W.07	istotne błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgniarskich;
PL2_A.W.08	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;
PL2_A.W.09	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;
PL2_A.W.10	poziomy uprawnienie do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarskich;
PL2_A.W.11	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;
PL2_A.W.12	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;
PL2_A.W.13	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;
PL2_A.W.14	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;
PL2_A.W.15	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;
PL2_A.W.16	zasady świadczenia usług pielęgniarskich i sposób ich finansowania;
PL2_A.W.17	specyfiki funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;
PL2_A.W.18	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcji i teorii zarządzania zmianami oraz zasady zarządzania strategicznego;
PL2_A.W.19	problematyk zarządzania zasobami ludzkimi;
PL2_A.W.20	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;
PL2_A.W.21	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;

PL2_A.W.22	modele i strategie zarz dzania jako ci ;
PL2_A.W.23	podstawowe poj cia z zakresu dydaktyki medycznej;
PL2_A.W.24	zasady przygotowania do dzialalno ci dydaktycznej;
PL2_A.W.25	metody nauczania i rodki dydaktyczne stosowane w ksztalceniu przeddyplomowym i podyplomowym;
PL2_A.W.26	Europejsk Konwencj o Ochronie Praw Czlowieka i Podstawowych Wolno ci;
PL2_A.W.27	teori piel gniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;
PL2_A.W.28	kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzgl dnieniem zachowa zdrowotnych i podej cia do leczenia;
PL2_A.W.29	ro nice kulturowe i religijne w postrzeganiu czlowieka i w komunikacji mi dzykulturowej.
UMIEJ TNO CI	
PL2_A.U.01	wskazywa rol wsparcia spolecznego i psychologicznego w opiece nad osob zdrow i chor ;
PL2_A.U.02	wskazywa metody radzenia sobie ze stresem;
PL2_A.U.03	ocenia zdarzenia w praktyce zawodowej piel gnarki w kontek cie zgodnie ci z przepisami prawa oraz mo liwo ci i sposobow dochodzenia roszcze , a tak e wskazywa mo liwo ci rozwizania danego problemu;
PL2_A.U.04	kwalifikowa dan sytuacj zawodow w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;
PL2_A.U.05	analizowa przyczyny bl dow medycznych i proponowa dzialania zapobiegawcze;
PL2_A.U.06	analizowa struktur zada zawodowych piel gnarek w kontek cie posiadanych kwalifikacji;
PL2_A.U.07	stosowa metody analizy strategicznej niezbdne dla funkcjonowania podmiotow wykonuj cych dzialalno lecznicz ;
PL2_A.U.08	organizowa i nadzorowa prace zespolow piel gnarskich;
PL2_A.U.09	stosowa ro ne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarz dczych;
PL2_A.U.10	planowa zasoby ludzkie, wykorzystuj c ro ne metody, organizowa rekrutacj pracownikow i realizowa proces adaptacji zawodowej;
PL2_A.U.11	opracowywa plan rozwoju zawodowego wlasnego i podleglego personelu piel gnarskiego;
PL2_A.U.12	przygotowywa opisy stanowisk pracy dla piel gnarek oraz zakresy obowizkow, uprawnie i odpowiedzialno ci;
PL2_A.U.13	opracowywa harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocen zapotrzebowania na opiek piel gnarsk ;
PL2_A.U.14	nadzorowa jako opieki piel gnarskiej w podmiotach wykonuj cych dzialalno lecznicz , w tym przygotowaw ten podmiot do zewn trznej oceny jako ci;
PL2_A.U.15	dobiera odpowiednie rodki i metody nauczania w dzialalno ci dydaktycznej;
PL2_A.U.16	dokonywa weryfikacji osi gnitych efektow uczenia si i organizacji procesu ksztalcenia zawodowego;
PL2_A.U.17	wykorzystywa w pracy zro nicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikaj ce z uwarunkowa kulturowych, etnicznych, religijnych i spolecznych;
PL2_A.U.18	stosowa w praktyce zalo enia teorii piel gniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;
PL2_A.U.19	rozpoznawa kulturowe uwarunkowania ywieniowe i transfuzjologiczne;
PL2_A.U.20	uwzgl dnia uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentow w opiece zdrowotnej;
PL2_A.U.21	porozumiewa si w j zyku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Ksztalcenia J zykowego.
A.* MODUL DODATKOWY (interwencja kryzysowa, komunikacja interpersonalna)	
WIEDZA	
PL2_A.W.01*	omawia specyfik sytuacji kryzysowej;
PL2_A.W.02*	zna 6-etapowy model interwencji, prawne podstawy funkcjonowania slub i instytucji pomocowych;

PL2_A.W.03*	potrafi zdefiniować problemy społeczne (przemoc, zachowania autoagresywne i suicydalne, uzależnienia itp.) i wyróżnić mechanizmy psychologiczne im towarzyszące;
PL2_A.W.04*	rozumie reakcje emocjonalne człowieka towarzyszące sytuacji kryzysowej;
PL2_A.W.05*	zna cechy skutecznej komunikacji i jej znaczenie w relacjach interpersonalnych, także z pacjentem (dorosły);
PL2_A.W.06*	zna różne narzędzia i metody analizy komunikacji interpersonalnej;
PL2_A.W.07*	zna cechy skutecznej komunikacji i jej znaczenie w relacjach interpersonalnych, także z małym pacjentem (dziecko);
UMIĘTNOŚCI	
PL2_A.U.01*	potrafi nawiązać pierwszy kontakt z osobą doświadczającą sytuacji kryzysowej;
PL2_A.U.02*	dokonyuje wstępnej diagnozy, szacuje ryzyko suicydalne, buduje plan pomocy osobie/rodzinie, inicjuje dalsze interdyscyplinarne działania interwencyjne;
PL2_A.U.03*	potrafi dokonać analizy własnej i cudzej komunikacji oraz zidentyfikować błędy przyczyniające się do nieporozumień;
PL2_A.U.04*	umie w wiadomy sposób dokonać autoprezentacji;
PL2_A.U.05*	potrafi komunikować się zgodnie z własnymi potrzebami, zarówno wobec autorytetu jak i wobec podopiecznego;
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 cięgiła i wentylacja mechaniczna, zaburzenia układu nerwowego, zaburzenia zdrowia psychicznego)	
WIEDZA	
PL2_B.W.01	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;
PL2_B.W.02	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;
PL2_B.W.03	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;
PL2_B.W.04	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;
PL2_B.W.05	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;
PL2_B.W.06	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;
PL2_B.W.07	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;
PL2_B.W.08	organizacji i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;
PL2_B.W.09	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;
PL2_B.W.10	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;
PL2_B.W.11	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);
PL2_B.W.12	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;
PL2_B.W.13	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;
PL2_B.W.14	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;
PL2_B.W.15	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;
PL2_B.W.16	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;
PL2_B.W.17	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;
PL2_B.W.18	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;
PL2_B.W.19	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;

PL2_B.W.20	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);
PL2_B.W.21	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;
PL2_B.W.22	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;
PL2_B.W.23	procedury i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;
PL2_B.W.24	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;
PL2_B.W.25	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;
PL2_B.W.26	patomechanizm, objawy, diagnostyka i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;
PL2_B.W.27	techniki badania spirometrycznego;
PL2_B.W.28	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkoznacznego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);
PL2_B.W.29	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkoznacznego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja);
PL2_B.W.30	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządów;
PL2_B.W.31	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;
PL2_B.W.32	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;
PL2_B.W.33	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;
PL2_B.W.34	etiopatogeneza nowotworzenia, epidemiologia i profilaktyka chorób nowotworowych;
PL2_B.W.35	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobami nowotworowymi, w tym terapii spersonalizowanej;
PL2_B.W.36	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;
PL2_B.W.37	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na choroby i leczenie onkologiczne;
PL2_B.W.38	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikacja;
PL2_B.W.39	nowoczesne metody terapii i roli hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń, zespołu stopy cukrzycowej
PL2_B.W.40	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;
PL2_B.W.41	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;
PL2_B.W.42	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;
PL2_B.W.43	zasady przygotowania pacjenta z przetokami jelitowymi i moczowymi oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji;
PL2_B.W.44	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz nefarmakologiczne metody jego leczenia;
PL2_B.W.45	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;
PL2_B.W.46	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksycznością tlenu;
PL2_B.W.47	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwości powikłań jej zastosowania;
PL2_B.W.48	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie wartości międzyludzkich;
PL2_B.W.49	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;
PL2_B.W.50	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym;
PL2_B.W.51	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom;

PL2_B.W.52	zasady opieki pielgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.
UMIEJ TNO CI	
PL2_B.U.01	dobiera i przygotowuje zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;
PL2_B.U.02	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;
PL2_B.U.03	ordynuje leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawia na nie recepty lub zlecenia;
PL2_B.U.04	dobiera i zleca środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;
PL2_B.U.05	stosuje zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;
PL2_B.U.06	planuje i przeprowadza edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;
PL2_B.U.07	wykorzystuje wskaźniki jako narzędzia opieki pielgniarskiej w nadzorze epidemiologicznym;
PL2_B.U.08	uczy pacjenta i jego rodzin postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
PL2_B.U.09	współuczestniczy w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
PL2_B.U.10	prowadzi dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;
PL2_B.U.11	diagnozuje zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorob przewlekłą ;
PL2_B.U.12	ocenia adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;
PL2_B.U.13	udziela porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente);
PL2_B.U.14	przygotowuje materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;
PL2_B.U.15	wykorzystuje zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;
PL2_B.U.16	dobiera i stosuje metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielgniarskich;
PL2_B.U.17	dokonywa wyboru i zleca badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;
PL2_B.U.18	wdraża działania terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;
PL2_B.U.19	koordynuje realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;
PL2_B.U.20	opracowuje diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i mi dzynstytucjonalnym;
PL2_B.U.21	planuje i koordynuje proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;
PL2_B.U.22	dostosowuje do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;
PL2_B.U.23	wdraża programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;
PL2_B.U.24	stosuje wybrane metody edukacji zdrowotnej;
PL2_B.U.25	prowadzi działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;
PL2_B.U.26	reaguje na swoje zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;
PL2_B.U.27	przygotowuje pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i samopielęgnacji;
PL2_B.U.28	planuje i przeprowadza edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy zaburzeniach rytmu serca;
PL2_B.U.29	wykorzystuje nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;
PL2_B.U.30	wykonywa badania spirometryczne i interpretuje ich wyniki;
PL2_B.U.31	sprawuje specjalistyczną opiekę pielgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkoznostkowego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);

PL2_B.U.32	planowa i przeprowadza edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy;
PL2_B.U.33	planowa i sprawowa opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością nerek, przed i po przeszczepieniu nerek;
PL2_B.U.34	wykorzystywała aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów;
PL2_B.U.35	planowa i koordynowała opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;
PL2_B.U.36	motywowała pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;
PL2_B.U.37	planowała opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;
PL2_B.U.38	stosowała metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;
PL2_B.U.39	rozpoznawała sytuację psychiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielała mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego;
PL2_B.U.40	oceniała i klasyfikowała rany przewlekłe;
PL2_B.U.41	dobierała opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;
PL2_B.U.42	przygotowywała pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;
PL2_B.U.43	stosowała nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;
PL2_B.U.44	przygotowywała pacjenta ze stomii do samoopieki i zapewniała doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;
PL2_B.U.45	oceniała natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;
PL2_B.U.46	dobierała i stosowała metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosowała metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;
PL2_B.U.47	monitorowała skuteczność leczenia przeciwbólowego;
PL2_B.U.48	prowadziła edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;
PL2_B.U.49	wykorzystywała standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;
PL2_B.U.50	monitorowała stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;
PL2_B.U.51	prowadziła żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą centralnych i obwodowych;
PL2_B.U.52	przygotowywała sprzęt i urządzenia do wdęcia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywała test aparatu;
PL2_B.U.53	obsługiwała respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;
PL2_B.U.54	przygotowywała i stosowała sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;
PL2_B.U.55	zapewniała pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;
PL2_B.U.56	komunikowała się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;
PL2_B.U.57	oceniała potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresję i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planowała interwencje zdrowotne;
PL2_B.U.58	analizowała i dostosowywała do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;
PL2_B.U.59	rozpoznawała sytuację życia pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;
PL2_B.U.60	prowadziła psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresję i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego i jego rodziny (opiekuna), a także stosowała treningi umiejętności społecznych jako formę rehabilitacji psychiatrycznej;
PL2_B.U.61	sprawowała zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi.
B*. MODUŁ DODATKOWY	
(diabetologia, choroby metaboliczne, podstawy endokrynologii, podstawy otolaryngologii, historia medycyny, podstawy okulistyki)	
UMIEJ TNO CI	
PL2_B.U.01*	uczy pacjentów z cukrzycą i ich rodziny preferowanego stylu życia, dobiera indywidualne metody edukacji;
PL2_B.U.02*	identyfikuje i analizuje objawy występujące w zespole metabolicznym, w cukrzycy i innych zaburzeniach w glukozy;

PL2_B.U.03*	charakteryzuje działania piel gnacyjno-terapeutyczne wobec młodocianych pacjentów z cukrzycą;
PL2_B.U.04*	podejmuje współpracę z zespołem interdyscyplinarnym w zakresie diagnostyki, terapii i edukacji pacjentów z cukrzycą, z zespołem metabolicznym;
PL2_B.U.05*	oddziałuje wychowawczo na młodego pacjenta i jego rodzinę celem przygotowania ich do radzenia sobie w zmienionej sytuacji zdrowotnej;
PL2_B.U.06*	identyfikuje i analizuje objawy występujące w chorobach endokrynologicznych;
PL2_B.U.07*	rozpoznaje problemy pielęgnacyjne osób z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i endokrynologicznymi;
PL2_B.U.08*	stosuje interwencje w opiece nad chorymi z zaburzeniami endokrynologicznymi;
PL2_B.U.09*	uczy pacjentów z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i endokrynologicznymi i ich rodziny preferowanego stylu życia, dobiera indywidualne metody edukacji;
PL2_B.U.10*	charakteryzuje działania pielęgnacyjno-terapeutyczne wobec osób z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i endokrynologicznymi;
PL2_B.U.11*	oddziałuje wychowawczo na młodego pacjenta i jego rodzinę celem przygotowania ich do radzenia sobie w zmienionej sytuacji zdrowotnej;
PL2_B.U.12*	przygotowuje chorego do badań specjalistycznych, rozpoznaje powikłania i zapewnia opiekę po ich wykonaniu; realizuje proces pielęgnowania pacjenta z chorobami otolaryngologicznymi; realizuje proces pielęgnowania pacjenta po laryngektomii;
PL2_B.U.13*	przestrzega wzorców etycznych w działaniach zawodowych;
PL2_B.U.14*	krytycznie analizuje piśmiennictwo oraz wyciąga wnioski w oparciu o dostępną literaturę;
PL2_B.U.15*	rozpozna trudności występujące u pacjenta z chorobą narządu wzroku i zaproponuje postępowanie pielęgnacyjne adekwatne do zdiagnozowanej sytuacji;
PL2_B.U.16*	przeprowadzi analizę poprawności postępowania, udzielonego pacjentowi z urazem mechanicznym, termicznym, chemicznym narządu wzroku, w ramach pierwszej pomocy w oparciu o dane z wywiadu;
PL2_B.U.17*	wykona poprawnie technicznie: płukanie worka spojówkowego, odwijanie powieki, aplikowanie leków ocznych, zakładanie opatrunków;
B*. MODUŁ DODATKOWY (diabetologia, choroby metaboliczne, podstawy endokrynologii, podstawy otolaryngologii, historia medycyny, podstawy okulistyki, zarys immunologii klinicznej i toksykologii)	
WIEDZA	
PL2_B.W.01*	przedstawi genetyczne i immunologiczne aspekty cukrzycy dorosłych, dzieci i młodzieży;
PL2_B.W.02*	zna etiopatogenezę, obraz kliniczny i nowoczesne metody leczenia cukrzycy i zespołu metabolicznego u dorosłych i dzieci;
PL2_B.W.03*	scharakteryzuje powikłania metaboliczne, hormonalne, naczyniowo-sercowe, nerkowe cukrzycy dorosłych, dzieci i młodzieży w okresie rozwojowym;
PL2_B.W.04*	zna metody zapobiegania rozwojowi cukrzycy;
PL2_B.W.05*	charakteryzuje kierunki profilaktyki zespołu metabolicznego;
PL2_B.W.06*	scharakteryzuje psychospołeczne problemy dorosłych, dzieci i młodzieży chorych na cukrzycę;
PL2_B.W.07*	proponuje działania związane z profilaktyką, metodami leczenia i pielęgnowaniem chorych na cukrzycę, z uwzględnieniem wieku pacjentów;
PL2_B.W.08*	zna sytuację epidemiologiczną otyłości, zaburzeń metabolicznych i wybranych schorzeń endokrynologicznych w Polsce i na świecie;
PL2_B.W.09*	przedstawi genetyczne aspekty otyłości, zaburzeń metabolicznych i wybranych schorzeń endokrynologicznych;
PL2_B.W.10*	zna etiopatogenezę, obraz kliniczny, nowoczesne metody diagnostyki i leczenia otyłości, zaburzeń metabolicznych i wybranych schorzeń endokrynologicznych;
PL2_B.W.11*	charakteryzuje profesjonalną opiekę pielęgnacyjną nad chorym z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i schorzeniami endokrynologicznymi;
PL2_B.W.12*	zna metody zapobiegania otyłości, zaburzeń metabolicznych i chorób endokrynologicznych;
PL2_B.W.13*	charakteryzuje psychospołeczne problemy osób chorych z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i schorzeniami endokrynologicznymi;
PL2_B.W.14*	proponuje działania związane z profilaktyką, metodami leczenia i pielęgnowania osób z otyłością, zaburzeniami metabolicznymi i schorzeniami endokrynologicznymi;
PL2_B.W.15*	zna zasady postępowania w przypadku krwawienia z nosa;

PL2_B.W.16*	charakteryzuje specjalistyczn opiek nad chorym z urazami w obr bie głowy i szyi;
PL2_B.W.17*	charakteryzuje specjalistyczn opiek nad chorym z chorobami otolaryngologicznymi;
PL2_B.W.18*	rozumie kulturowe, etniczne i narodowe uwarunkowania zachowa ludzkich;
PL2_B.W.19*	zna histori pocz tków medycyny, medycyn ludów pierwotnych oraz najdawniejszych cywilizacji a tak e cechy medycyny redniowiecznej;
PL2_B.W.20*	zna cechy medycyny nowo ytniej i jej najwa niejsze odkrycia;
PL2_B.W.21*	okre li istot , przyczyny i objawy wybranych chorób narz du wzroku i stanów nagłych wymagaj cych interwencji okulistycznej;
PL2_B.W.22*	przedstawi zasady diagnostyki, leczenia i piel gnacji pacjentów w zale no ci od ich wieku, stanu ogólnego i rodzaju problemu okulistycznego;
PL2_B.W.23*	zna podstawowe mechanizmy i poj cia immunopatologii, jak: immunosupresja, stan zapalny, autoimmunizacja, niezgodno antygenów tkankowych, GVH, alergja;
PL2_B.W.24*	zna poj cia trwałych zanieczyszcze organicznych TZO, metali ci kich, bioakumulacji i biodegradacji toksyn, genetycznego polimorfizmu enzymów odtruwania;
C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIEL GNIARSTWA (badania naukowe w piel gniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka piel gnarska oparta na dowodach naukowych, piel gniarstwo w perspektywie mi dzynarodowej, seminarium dyplomowe)	
WIEDZA	
PL2_C.W.01	kierunki, zakres i rodzaj bada naukowych w piel gniarstwie;
PL2_C.W.02	reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;
PL2_C.W.03	metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w piel gniarstwie;
PL2_C.W.04	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;
PL2_C.W.05	narz dzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników bada naukowych;
PL2_C.W.06	ródła naukowej informacji medycznej;
PL2_C.W.07	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;
PL2_C.W.08	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w piel gniarstwie (evidence based nursing practice);
PL2_C.W.09	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego piel gnarek w wybranych pa stwach członkowskich Unii Europejskiej;
PL2_C.W.10	procedur uznawania kwalifikacji zawodowych piel gnarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych pa stwach członkowskich Unii Europejskiej;
PL2_C.W.11	systemy opieki piel gnarskiej i współczesne kierunki rozwoju opieki piel gnarskiej;
PL2_C.W.12	zasady dost pu obywateli pa stw członkowskich Unii Europejskiej do wiadcze zdrowotnych w wietle prawa Unii Europejskiej;
PL2_C.W.13	rol i priorytety polityki zdrowotnej wiatowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.
UMIEJ TNO CI	
PL2_C.U.01	wskazywa kierunki i zakres bada naukowych w piel gniarstwie;
PL2_C.U.02	zaplanowa badanie naukowe i omówi jego cel oraz spodziewane wyniki;
PL2_C.U.03	przeprowadzi badanie naukowe, zaprezentowa i zinterpretowa jego wyniki oraz odnie je do aktualnego stanu wiedzy;
PL2_C.U.04	przygotowywa bazy danych do oblicze statystycznych;
PL2_C.U.05	stosowa testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zale nych i niezale nych;
PL2_C.U.06	korzysta ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez mi dzynarodowe organizacje i stowarzyszenia piel gnarskie;
PL2_C.U.07	przygotowywa rekomendacje w zakresie opieki piel gnarskiej w oparciu o dowody naukowe.
K. KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	

PL2_K.01	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic wiatopoglądowych i kulturowych
PL2_K.02	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgnięcia porad ekspertów w przypadku trudnościami z samodzielnym rozwiązaniem problemu
PL2_K.03	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodowej
PL2_K.04	rozwiązywanie złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań
PL2_K.05	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne
PL2_K.06	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów
Z*. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SI (Szkolenie BHP, Wychowanie fizyczne)	
WIEDZA	
PL2_Z.W.01*	ma elementarną wiedzę na temat zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej; bezpiecznego kształtowania stanowisk pracy dydaktycznej; identyfikacji czynników uciążliwych, szkodliwych i niebezpiecznych;
PL2_Z.W.02*	ma podstawową wiedzę, zna terminologię i teorie różnych dyscyplin stanowiących bazę dla sprawnego funkcjonowania w środowisku pracy;
PL2_Z.W.03*	ma wiedzę na temat roli i znaczenia bezpieczeństwa w życiu człowieka; rozumie podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem pracy; zna zasady podejmowania aktywności w celu kształtowania bezpiecznych warunków pracy;
PL2_Z.W.04*	ma wiedzę na temat prowadzenia zdrowego trybu życia, zna ogólną teorię różnych dyscyplin sportowych i odnośne przepisy, rozumie podstawowe pojęcia związane z turystyką i rekreacją, na zasady podejmowania aktywności fizycznej w celu zwiększenia wydolności organizmu i podnoszenie jakości życia;
PL2_Z.W.05*	rozumie kontekst dylematów współczesnej cywilizacji w odniesieniu do chorób cywilizacyjnych i ich zapobiegania;
UMIĘTNOŚCI	
PL2_Z.U.01*	dysponuje umiejętnościami motorycznymi z zakresu wybranych dyscyplin sportowych, stosuje różne formy aktywności prozdrowotnej, rekreacyjnej i turystycznej;
PL2_Z.U.02*	potrafi komunikować się i współdziałać z innymi w zespole w zakresie aktywności sportowej, turystycznej, rekreacyjnej i prozdrowotnej;
PL2_Z.U.03*	samodzielnie planuje i realizuje działania podnoszące poziom własnej sprawności i realizujące zdrowy tryb życia, ukierunkowuje także innych w tym zakresie;
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
PL2_Z.K.01*	jest gotów krytycznie ocenić swoją wiedzę, umiejętności i kompetencje w aspekcie aktywności fizycznej i zdrowego trybu życia oraz zasięgnąć opinii specjalisty;
PL2_Z.K.02*	kultywuje i upowszechnia wzory właściwego postępowania prozdrowotnego w środowisku społecznym, przestrzega zasad fair play, dba o bezpieczeństwo w trakcie aktywności ruchowej;

Kod efektu dla kierunku - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r., poz. 1573 w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, załącznik nr 4.

* Kod efektu poza standardem.