

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	Pielęgniarstwo
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	praktyczny
Kod efektu dla kierunku *kod efektu poza standardem	<p>Efekty uczenia się dla kierunku</p> <p>Po ukończeniu studiów absolwent:</p>
A. NAUKI PODSTAWOWE (anatomia, fizjologia, patologia, genetyka, biochemia i biofizyka, mikrobiologia i parazytologia, farmakologia, radiologia)	
WIEDZA	
PL1_A.W.01	budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna);
PL1_A.W.02	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;
PL1_A.W.03	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;
PL1_A.W.04	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;
PL1_A.W.05	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;
PL1_A.W.06	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;
PL1_A.W.07	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego;
PL1_A.W.08	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;
PL1_A.W.09	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;
PL1_A.W.10	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;
PL1_A.W.11	budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenyzy;
PL1_A.W.12	zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;
PL1_A.W.13	podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);
PL1_A.W.14	witamina, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;
PL1_A.W.15	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie;
PL1_A.W.16	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;
PL1_A.W.17	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;
PL1_A.W.18	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;
PL1_A.W.19	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne;
PL1_A.W.20	podstawowe zasady farmakoterapii;

PL1_A.W.21	poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;
PL1_A.W.22	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;
PL1_A.W.23	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedury zgłaszania działań niepożądanych leków;
PL1_A.W.24	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;
PL1_A.W.25	zasady leczenia krwi i rodkami krwiozastępczymi;
PL1_A.W.26	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.
UMIEJ TNO CI	
PL1_A.U.01	posługuje się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystuje znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;
PL1_A.U.02	interpretuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;
PL1_A.U.03	szacuje ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;
PL1_A.U.04	wykorzystuje uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;
PL1_A.U.05	współuczestniczy w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;
PL1_A.U.06	rozpoznaje najczęściej spotykane pasy ciała człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;
PL1_A.U.07	szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;
PL1_A.U.08	posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;
PL1_A.U.09	wystawia recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;
PL1_A.U.10	przygotowuje zapis form recepturowych substancji leczniczych i rodków specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;
PL1_A.U.11	stosuje zasady ochrony radiologicznej
B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia, socjologia, pedagogika, prawo medyczne, zdrowie publiczne, język angielski)	
WIEDZA	
PL1_B.W.01	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;
PL1_B.W.02	problematykę relacji człowiek - środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;
PL1_B.W.03	etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości;
PL1_B.W.04	pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowościowe;
PL1_B.W.05	istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;
PL1_B.W.06	techniki redukowania stresu, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;
PL1_B.W.07	pojęcie oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;
PL1_B.W.08	wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;
PL1_B.W.09	zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;
PL1_B.W.10	pojęcie dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcych;
PL1_B.W.11	zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć;
PL1_B.W.12	podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania);
PL1_B.W.13	problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej;
PL1_B.W.14	metody edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży i dorosłych;

PL1_B.W.15	podstawowe pojęcia z zakresu prawa i roli prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;
PL1_B.W.16	podstawowe regulacje prawne z zakresu ubezpieczeń zdrowotnych obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz wybrane trendy w polityce ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;
PL1_B.W.17	podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki, organizacji i zadania samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków;
PL1_B.W.18	zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczej i zawodowej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki;
PL1_B.W.19	prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;
PL1_B.W.20	zadania z zakresu zdrowia publicznego;
PL1_B.W.21	kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;
PL1_B.W.22	podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;
PL1_B.W.23	istoty profilaktyki i prewencji chorób;
PL1_B.W.24	zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;
PL1_B.W.25	swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;
PL1_B.W.26	międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF).
UMIĘTNOŚCI	
PL1_B.U.01	rozpoznawała zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;
PL1_B.U.02	ocenia wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka;
PL1_B.U.03	ocenia funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawia elementarne formy pomocy psychologicznej;
PL1_B.U.04	identyfikowała bariery w procesie komunikowania się;
PL1_B.U.05	wykorzystywała techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarskiej;
PL1_B.U.06	tworzy warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki;
PL1_B.U.07	wskazywała i stosowała odpowiednie techniki redukcji lęku i metody relaksacyjne;
PL1_B.U.08	stosowała mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;
PL1_B.U.09	proponowała działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi oraz dewiacjom i patologiom w rodzinie i młodzieży;
PL1_B.U.10	rozpoznawała potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich;
PL1_B.U.11	opracowywała programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców;
PL1_B.U.12	stosowała przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki;
PL1_B.U.13	oceniała światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;
PL1_B.U.14	analizowała i oceniała funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikowała źródła ich finansowania;
PL1_B.U.15	stosowała międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF);
PL1_B.U.16	analizowała piśmiennictwo medyczne w języku angielskim;
PL1_B.U.17	porozumiewa się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.
C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ (podstawy pielęgniarstwa, etyka zawodu pielęgniarki, promocja zdrowia, podstawowa opieka zdrowotna, dietetyka, organizacja pracy pielęgniarskiej, badanie fizykalne, zakażenia szpitalne, system informacji w ochronie zdrowia, zajęcia fakultatywne do wyboru: język migowy lub współpraca w zespołach opieki zdrowotnej)	
WIEDZA	
PL1_C.W.01	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarskiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;

PL1_C.W.02	poj cie piel gnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia;
PL1_C.W.03	funkcje i zadania zawodowe piel gniarki oraz rol pacjenta w procesie realizacji opieki piel gniarskiej;
PL1_C.W.04	proces piel gnowania (istota, etapy, zasady) i primary nursing (istota, odr bno ci) oraz wplyw piel gnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki piel gniarskiej;
PL1_C.W.05	klasyfikacje diagnoz i praktyk piel gniarskich;
PL1_C.W.06	istot opieki piel gniarskiej opartej o wybrane zało enia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);
PL1_C.W.07	istot , cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowi zuj ce zasady i technik wykonywania podstawowych czynno ci piel gniarskich, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;
PL1_C.W.08	zadania piel gniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagro onym chorob , chorym i o niepomy lnym rokowaniu;
PL1_C.W.09	zakres i charakter opieki piel gniarskiej w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej;
PL1_C.W.10	zakres opieki piel gniarskiej i interwencji piel gniarskich w wybranych diagnozach piel gniarskich;
PL1_C.W.11	udział piel gniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;
PL1_C.W.12	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;
PL1_C.W.13	istot podejmowania decyzji etycznych i rozwi zywania dylematów moralnych w pracy piel gniarki;
PL1_C.W.14	problematyk etyki normatywnej, w tym aksjologii warto ci, powinno ci i sprawno ci moralnych istotnych w pracy piel gniarki;
PL1_C.W.15	kodeks etyki zawodowej piel gniarki i poło nej;
PL1_C.W.16	zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;
PL1_C.W.17	zasady konstruowania programów promocji zdrowia;
PL1_C.W.18	strategie promocji zdrowia o zasi gu lokalnym, krajowym i wiatowym;
PL1_C.W.19	organizacj i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych pa stwach, z uwzgl dnieniem zada piel gniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia;
PL1_C.W.20	warunki realizacji i zasady finansowania wiadcze piel gniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej;
PL1_C.W.21	metody oceny rodowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzie y;
PL1_C.W.22	zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe;
PL1_C.W.23	zasady ywienia osób zdrowych i chorych w ró nym wieku oraz ywienia dojelitowego i pozajelitowego;
PL1_C.W.24	zasady leczenia dietetycznego i powikłania dietoterapii;
PL1_C.W.25	rodzaje i zastosowanie rodków spo ywczych specjalnego przeznaczenia ywieniowego;
PL1_C.W.26	poj cie stanowiska pracy, zakres obowi zków, uprawnien i odpowiedzialno ci;
PL1_C.W.27	przepisy prawa dotycz ce czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obci enia na stanowiskach piel gniarskich;
PL1_C.W.28	podstawowe metody organizacji opieki piel gniarskiej i ich znaczenie dla jako ci tej opieki;
PL1_C.W.29	etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;
PL1_C.W.30	mo liwo ci planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;
PL1_C.W.31	problematyk jako ci w opiece zdrowotnej;
PL1_C.W.32	poj cie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania;
PL1_C.W.33	metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego;
PL1_C.W.34	znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki piel gniarskiej;
PL1_C.W.35	sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów ł czno ci;

PL1_C.W.36	pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem wiadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem ról i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku poza szpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;
PL1_C.W.37	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;
PL1_C.W.38	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;
PL1_C.W.39	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzicznych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;
PL1_C.W.40	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;
PL1_C.W.41	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;
PL1_C.W.42	zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym;
PL1_C.W.43	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;
PL1_C.W.44	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy;
PL1_C.W.45	rola przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety;
PL1_C.W.46	proces podejmowania decyzji w zespole;
PL1_C.W.47	metody samooceny pracy zespołu;
PL1_C.W.48	czynniki zakłócające pracę zespołów i metody rozwiązywania konfliktów w zespole.
UMIEJŃNOŚCI	
PL1_C.U.01	stosować wybrane metody pielęgnowania w opiece nad pacjentem;
PL1_C.U.02	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarskiej;
PL1_C.U.03	ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną;
PL1_C.U.04	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;
PL1_C.U.05	dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarskich;
PL1_C.U.06	wykonywać testy diagnostyczne dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i w moczu oraz cholesterolu we krwi oraz inne testy paskowe;
PL1_C.U.07	prowadzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;
PL1_C.U.08	wykonywać pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ciśnień krwi tętno-rodowego i ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu, wskaźnika BMI, wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: WHR, WHtR, grubości fałdów skórno-tłuszczowych);
PL1_C.U.09	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;
PL1_C.U.10	stosować zabiegi przeciwzapalne;
PL1_C.U.11	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami;
PL1_C.U.12	podawać pacjentowi leki różnymi drogami, zgodnie z pisemnym zleceniem lekarza lub zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz obliczać dawki leków;
PL1_C.U.13	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW i tężcowi;
PL1_C.U.14	wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, otydka, pochwy, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany;
PL1_C.U.15	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykonywać kroplowe wlewy do żył oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego i portu naczyniowego;
PL1_C.U.16	wykorzystywać dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłąbnyk, przetoki odżywcze);
PL1_C.U.17	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik i metod;
PL1_C.U.18	wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż płucny, odciążanie dróg oddechowych i inhalację;
PL1_C.U.19	wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia czynne i bierne;

PL1_C.U.20	wykonywa zabiegi higieniczne;
PL1_C.U.21	piel gnowa skór i jej wytwory oraz błony luzowe z zastosowaniem rodków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosowa k piele lecznicze;
PL1_C.U.22	ocenia ryzyko rozwoju odle yn i stosowa działania profilaktyczne;
PL1_C.U.23	wykonywa zabiegi doodbytnicze;
PL1_C.U.24	zakłada cewnik do p cherza moczowego, monitorowa diurez i usuwa cewnik;
PL1_C.U.25	zakłada zgł bnik do oł dka oraz monitorowa i usuwa zgł bnik;
PL1_C.U.26	prowadzi dokumentacj medyczn oraz posługuwa si ni ;
PL1_C.U.27	rozwi zywa dylematy etyczne i moralne w praktyce piel gnianskiej;
PL1_C.U.28	ocenia potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem skal, siatek i pomiarów;
PL1_C.U.29	rozpoznawa uwarunkowania zachowa zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikaj cych ze stylu ycia;
PL1_C.U.30	dobiera metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtowa zachowania zdrowotne ró nych grup społecznych;
PL1_C.U.31	uczy pacjenta samokontroli stanu zdrowia;
PL1_C.U.32	opracowywa i wdra a indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych;
PL1_C.U.33	realizowa wiadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;
PL1_C.U.34	ocenia rodowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych;
PL1_C.U.35	ocenia stan od ywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzi poradnictwo w zakresie ywienia;
PL1_C.U.36	stosowa diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach;
PL1_C.U.37	dobiera rodki spo ywcze specjalnego przeznaczenia ywieniowego i wystawia na nie recepty w ramach realizacji zlece lekarskich oraz udziela informacji na temat ich stosowania;
PL1_C.U.38	podejmowa decyzje dotycz ce doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;
PL1_C.U.39	monitorowa zagro enia w pracy piel gnianki i czynniki sprzyjaj ce wyst powaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;
PL1_C.U.40	współuczestniczy w opracowaniu standardów i procedur praktyki piel gnianskiej oraz monitorowa jako opieki piel gnianskiej;
PL1_C.U.41	nadzorowa i ocenia prac podległego personelu;
PL1_C.U.42	planowa własny rozwój zawodowy i rozwija umiej tno ci aktywnego poszukiwania pracy;
PL1_C.U.43	przeprowadza badanie podmiotowe pacjenta, analizowa i interpretowa jego wyniki;
PL1_C.U.44	rozpoznawa i interpretowa podstawowe odr bno ci w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku;
PL1_C.U.45	wykorzystywa techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narz dów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu kr enia, układu mi niowo-szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentowa wyniki badania fizykalnego i wykorzystywa je do oceny stanu zdrowia pacjenta;
PL1_C.U.46	przeprowadza kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentowa wyniki badania oraz dokonywa ich analizy dla potrzeb opieki piel gnianskiej;
PL1_C.U.47	przeprowadza badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów ł czno ci;
PL1_C.U.48	wdra a standardy post powania zapobiegaj cego zaka eniom szpitalnym;
PL1_C.U.49	stosowa rodki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zaka eniami;
PL1_C.U.50	interpretowa i stosowa zało enia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu wiadcze zdrowotnych;
PL1_C.U.51	posługuwa si w praktyce dokumentacj medyczn oraz przestrzega zasad bezpiecze stwa i poufno ci informacji medycznej oraz prawa ochrony własno ci intelektualnej;

PL1_C.U.52	posługiwa si znakami j zyka migowego i innymi sposobami oraz rodkami komunikowania si w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem sluchu;
PL1_C.U.53	analizowa korzy ci wynikaj ce z pracy zespolowej;
PL1_C.U.54	korzysta z wybranych modeli organizowania pracy wlasnej i zespolu;
PL1_C.U.55	wskazywa sposoby rozwi zywania problemow czlonkow zespolu;
PL1_C.U.56	planowa prac zespolu i motywowa czlonkow zespolu do pracy;
PL1_C.U.57	identyfikowa czynniki zaklocaj ce prac zespolu i wskazywa sposoby zwi kszenia efektywno ci w pracy zespolowej.
D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ	
(choroby wewn trzne i piel gniarstwo internistyczne, pediatria i piel gniarstwo pediatryczne, chirurgia i piel gniarstwo chirurgiczne, poło nictwo, ginekologia i piel gniarstwo poło niczo-ginekologiczne, psychiatria i piel gniarstwo psychiatryczne, anestezjologia i piel gniarstwo w zagro eniu ycia, piel gniarstwo opieki dlugoterminowej, neurologia i piel gniarstwo neurologiczne, geriatria i piel gniarstwo geriatryczne, opieka paliatywna, podstawy rehabilitacji, podstawy ratownictwa medycznego, badania naukowe w piel gniarstwie, seminarium dyplomowe)	
WIEDZA	
PL1_D.W.01	czynniki ryzyka i zagro enia zdrowotne u pacjentow w ró nym wieku;
PL1_D.W.02	etiopatogenez , objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki piel gniarstwie nad pacjentami w wybranych chorobach;
PL1_D.W.03	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w piel gniarstwie internistycznym, chirurgicznym, poło niczo-ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece dlugoterminowej;
PL1_D.W.04	rodzaje bada diagnostycznych i zasady ich zlecenia;
PL1_D.W.05	zasady przygotowania pacjenta w ró nym wieku i stanie zdrowia do bada oraz zabiegow diagnostycznych, a tak e zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;
PL1_D.W.06	wła ciwo ci grup lekow i ich dzialanie na układy i narz dy pacjenta w ró nych chorobach w zale no ci od wieku i stanu zdrowia, z uwzgl dnieniem dziala niepo danych, interakcji z innymi lekami i drog podania;
PL1_D.W.07	standardy i procedury piel gniarstwie stosowane w opiece nad pacjentem w ró nym wieku i stanie zdrowia;
PL1_D.W.08	reakcje pacjenta na chorob , przyj cie do szpitala i hospitalizacji ;
PL1_D.W.09	proces starzenia si w aspekcie biologicznym, psychologicznym, spolecznym i ekonomicznym;
PL1_D.W.10	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, dlugoterminowej oraz na bloku operacyjnym);
PL1_D.W.11	etiopatogenez najcz stszych schorze wieku podeszlego;
PL1_D.W.12	narz dzia i skale oceny wsparcia osob starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji;
PL1_D.W.13	patofizjologi , objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorob wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu kr enia, układu nerwowego, drog moczowych, układu pokarmowego oraz chorob endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i krwi;
PL1_D.W.14	patofizjologi , objawy kliniczne chorob i stanow zagro enia ycia noworodka, w tym wczesniaka oraz podstawy opieki piel gniarstwie w tym zakresie;
PL1_D.W.15	cel i zasady opieki prokonceptyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobiet w ci y fizjologicznej;
PL1_D.W.16	okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobiet w okresie potogu;
PL1_D.W.17	etiopatogenez schorze ginekologicznych;
PL1_D.W.18	metody, techniki i narz dzia oceny stanu wiadomo ci i przytomno ci;
PL1_D.W.19	etiopatogenez i objawy kliniczne podstawowych zaburze psychicznych;
PL1_D.W.20	zasady obowijaj ce przy zastosowaniu przymusu bezpo redniego;
PL1_D.W.21	mo liwo ci stosowania psychoterapii u pacjentow z zaburzeniami psychicznymi;
PL1_D.W.22	zasady ywienia pacjentow, z uwzgl dnieniem leczenia dietetycznego, wskaza przed- i pooperacyjnych wedlug protokolu kompleksowej opieki okołoperacyjnej dla poprawy wynikow leczenia (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS);

PL1_D.W.23	czynniki zwi kszej ce ryzyko okołoperacyjne;
PL1_D.W.24	zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i pó nym powikłaniom;
PL1_D.W.25	zasady opieki nad pacjentem z przetok jelitow i moczow ;
PL1_D.W.26	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;
PL1_D.W.27	przebieg i sposoby post powania rehabilitacyjnego w ró nych chorobach;
PL1_D.W.28	standardy i procedury post powania w stanach nagłych i zabiegach ratuj cych ycie;
PL1_D.W.29	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmuj cej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;
PL1_D.W.30	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;
PL1_D.W.31	patofizjologi i objawy kliniczne chorób stanowi cych zagro enie dla ycia (niewydolno oddechowa, niewydolno kr enia, niewydolno układu nerwowego, wstrz s, sepsa);
PL1_D.W.32	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburze snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagro enia ycia;
PL1_D.W.33	metody i techniki komunikowania si z pacjentem niezdolnym do nawi zania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze wzgl du na stan zdrowia lub stosowane leczenie;
PL1_D.W.34	zasady profilaktyki powikła zwi zanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;
PL1_D.W.35	zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy post powania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania ycia (Advanced Life Support, ALS);
PL1_D.W.36	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Pa stwowe Ratownictwo Medyczne;
PL1_D.W.37	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych;
PL1_D.W.38	przedmiot, cel, obszar bada naukowych i paradygmaty piel gniarstwa;
PL1_D.W.39	metody i techniki prowadzenia bada naukowych;
PL1_D.W.40	zasady etyki w prowadzeniu bada naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własno ci intelektualnej.
UMIEJ TNO CI	
PL1_D.U.01	gromadzi informacje, formułowa diagnoz piel gnarsk , ustala cele i plan opieki piel gnarskiej, wdra a interwencje piel gnarskie oraz dokonywa ewaluacji opieki piel gnarskiej;
PL1_D.U.02	prowadzi poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w ró nym wieku i stanie zdrowia dotycz ce wad rozwojowych, chorób i uzale nie ;
PL1_D.U.03	prowadzi profilaktyk powikła wyst puj cych w przebiegu chorób;
PL1_D.U.04	organizowa izolacj pacjentów z chorob zaka n w miejscach publicznych i w warunkach domowych;
PL1_D.U.05	ocenia rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywa testy przesiewowe i wykrywa zaburzenia w rozwoju;
PL1_D.U.06	dobiera technik i sposoby piel gnowania rany, w tym zakładania opatrunków;
PL1_D.U.07	dobiera metody i rodki piel gnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;
PL1_D.U.08	rozpoznawa powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;
PL1_D.U.09	dora nie podawa pacjentowi tlen i monitorowa jego stan podczas tlenoterapii;
PL1_D.U.10	wykonywa badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawa zaburzenia zagra aj ce yciu;
PL1_D.U.11	modyfikowa dawk stał insuliny szybko- i krótko działaj cej;
PL1_D.U.12	przygotowywa pacjenta fizycznie i psychicznie do bada diagnostycznych;
PL1_D.U.13	wystawia skierowania na wykonanie okre lonych bada diagnostycznych;
PL1_D.U.14	przygotowywa zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;

PL1_D.U.15	dokumentowa sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;
PL1_D.U.16	uczy pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnowania i wyrobów medycznych;
PL1_D.U.17	prowadzi u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywcze) oraz żywienie pozajelitowe;
PL1_D.U.18	rozpoznawia powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgniowego;
PL1_D.U.19	pielęgnuje pacjenta z przetokami jelitowymi oraz rurkami intubacyjnymi i tracheotomijnymi;
PL1_D.U.20	prowadzi rozmowy terapeutyczne;
PL1_D.U.21	prowadzi rehabilitację przyłokową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;
PL1_D.U.22	przekazuje informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;
PL1_D.U.23	asystuje lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;
PL1_D.U.24	ocenia poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosuje farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe;
PL1_D.U.25	postępuje zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;
PL1_D.U.26	przygotowuje i podaje pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;
PL1_D.U.27	udziela pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;
PL1_D.U.28	doraźnie unieruchamia złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowuje pacjenta do transportu;
PL1_D.U.29	doraźnie tamuje krwawienia i krwotoki;
PL1_D.U.30	wykonywa podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosuje automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrośnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrośnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych;
PL1_D.U.31	krytycznie analizuje publikowane wyniki badań naukowych;
PL1_D.U.32	przeprowadza badanie jako ciotowe, posługując się narzędziami badawczymi.
K. KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
PL1_K.01	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną
PL1_K.02	przestrzegania praw pacjenta
PL1_K.03	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem
PL1_K.04	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe
PL1_K.05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
PL1_K.06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta
PL1_K.07	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
Z. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SI (szkolenie biblioteczne, szkolenie BHP)	
WIEDZA	
PL1_Z.W01*	ma wiedzę na temat zasad korzystania z biblioteki uczelnianej, zna jej regulamin i przepisy wewnętrzne;
PL1_Z.W02*	rozumie kontekst dylematów współczesnej cywilizacji w odniesieniu do korzystania z wiarygodnych źródeł informacji naukowej;
PL1_Z.W03*	kształtowania stanowisk pracy dydaktycznej; identyfikacji czynników uciążliwych, szkodliwych i niebezpiecznych;
PL1_Z.W04*	róznych dyscyplin stanowiących bazę dla sprawnego funkcjonowania w środowisku pracy;

PL1_Z.W05*	związane z bezpieczeństwem pracy; zna zasady podejmowania aktywności w celu kształtowania bezpiecznych warunków pracy;
UMIEJŃNOŚCI	
PL1_Z.U01*	dysponuje umiejętnościami korzystania z zasobów katalogu biblioteki i baz danych, właściwie dobiera źródła informacji;
PL1_Z.U02*	potrafi komunikować się i poszukiwać informacji naukowej używając specjalistycznej terminologii bibliotekarskiej;
PL1_Z.U03*	samodzielnie planuje i realizuje działania podnoszące poziom własnej wiedzy naukowej i ukierunkowuje także innych w tym zakresie;

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.