

**Uchwała Nr 108 /2019**  
**Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie**  
**z dnia 30 września 2019 roku**

**w sprawie przyjęcia efektów uczenia się dla kierunku Pielęgniarstwo,  
studia stacjonarne pierwszego stopnia (licencjackie), profil praktyczny  
– od roku akademickiego 2019/2020.**

Na podstawie § 25 pkt 7 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie (tj. przyjęty Uchwałą Nr 11/2015 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie z dnia 20 marca 2015 r. z późn. zm.) oraz w związku z art. 67 ust. 1 pkt 1 i art. 68 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018. r., poz. 1668 z późn. zm.) uchwała się co następuje:

§ 1.

Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie zatwierdza efekty uczenia się dla kierunku Pielęgniarstwo, studia stacjonarne pierwszego stopnia (licencjackie), profil praktyczny stanowiące Załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie od roku akademickiego 2019/2020.

**Efekty uczenia się dla kierunku Pielęgniarstwo, studia stacjonarne pierwszego stopnia zgodne 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 dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, załącznik nr 4.**

<b>Nazwa kierunku studiów: Pielęgniarstwo</b> <b>Poziom studiów: studia pierwszego stopnia</b> <b>Profil kształcenia: praktyczny</b>		
<b>Kod efektu dla kierunku</b>	<b>Szczegółowe efekty uczenie się dla kierunku</b> <b>Po zakończeniu studiów absolwent:</b>	<b>Dyscyplina</b> <b>1 - nauki o zdrowiu</b> <b>2 - nauki medyczne</b>
	<b>A. NAUKI PODSTAWOWE</b> (anatomia, fizjologia, patologia, genetyka, biochemia i biofizyka, mikrobiologia i parazytologia, farmakologia, radiologia)	
	<b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>	
PL1_A.W1	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);	2
PL1_A.W2	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie;	2
PL1_A.W3	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy;	2
PL1_A.W4	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu;	2
PL1_A.W5	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego;	2
PL1_A.W6	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu;	2
PL1_A.W7	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo- płciowego i układu nerwowego;	2
PL1_A.W8	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne;	2
PL1_A.W9	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	2
PL1_A.W10	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;	2
PL1_A.W11	budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenyzy;	2
PL1_A.W12	zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech	2

	ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;	
PL1_A.W13	podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);	2
PL1_A.W14	witaminy, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;	2
PL1_A.W15	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie;	2
PL1_A.W16	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	2
PL1_A.W17	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;	2
PL1_A.W18	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;	2
PL1_A.W19	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne;	2
PL1_A.W20	podstawowe zasady farmakoterapii;	2
PL1_A.W21	poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;	2
PL1_A.W22	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	2
PL1_A.W23	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	2
PL1_A.W24	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	2
PL1_A.W25	zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi;	2
PL1_A.W26	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.	2
	<b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>	
PL1_A.U1	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;	2
PL1_A.U2	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	2
PL1_A.U3	szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;	2
PL1_A.U4	wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;	2
PL1_A.U5	współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;	2

PL1_A.U6	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych;	2
PL1_A.U7	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;	2
PL1_A.U8	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	2
PL1_A.U9	wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;	2
PL1_A.U10	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;	2
PL1_A.U11.	stosować zasady ochrony radiologicznej	2
	<b>B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b> (psychologia, socjologia, pedagogika, prawo medyczne, zdrowie publiczne, język angielski)	
	<b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>	
PL1_B.W1	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;	1
PL1_B.W2	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	1
PL1_B.W3	etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości;	1
PL1_B.W4	pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowościowe;	1
PL1_B.W5	istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;	1
PL1_B.W6.	techniki redukcji napięcia, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;	1
PL1_B.W7	pojęcia oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;	1
PL1_B.W8	wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;	1
PL1_B.W9	zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;	1
PL1_B.W10	pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej;	1
PL1_B.W11	zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć;	1
PL1_B.W12	podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania);	1
PL1_B.W13.	problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej;	1
PL1_B.W14	metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży i dorosłych;	1
PL1_B.W15	podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;	1

PL1_B.W16	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;	1
PL1_B.W17	podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarstwa, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarstwa i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków;	1
PL1_B.W18	zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczej i zawodowej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa;	1
PL1_B.W19	prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;	1
PL1_B.W20	zadania z zakresu zdrowia publicznego;	1
PL1_B.W21	kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;	1
PL1_B.W22	podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;	1
PL1_B.W23	istotę profilaktyki i prewencji chorób;	1
PL1_B.W24	zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	1
PL1_B.W25	swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;	1
PL1_B.W26	międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF).	1
	<b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>	
PL1_B.U1	rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;	1
PL1_B.U2	oceniać wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka;	1
PL1_B.U3	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawiać elementarne formy pomocy psychologicznej;	1
PL1_B.U4	identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się;	1
PL1_B.U5	wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarstwa;	1
PL1_B.U6	tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki;	1
PL1_B.U7	wskazywać i stosować właściwe techniki redukcji lęku i metody relaksacyjne;	1
PL1_B.U8	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego;	1
PL1_B.U9.	proponować działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi oraz dewiacjom i patologiom wśród dzieci i młodzieży;	1
PL1_B.U10	rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarstwa;	1
PL1_B.U11	opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań	1

	prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców;	
PL1_B.U12	stosować przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki;	1
PL1_B.U13	oceniać światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;	1
PL1_B.U14	analizować i oceniać funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikować źródła ich finansowania;	1
PL1_B.U15	stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF);	1
PL1_B.U16	analizować piśmiennictwo medyczne w języku angielskim;	1
PL1_B.U17	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	1
	<b>C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ</b> (podstawy pielęgniarstwa, etyka zawodu pielęgniarki, promocja zdrowia, podstawowa opieka zdrowotna, dietetyka, organizacja pracy pielęgniarstwa, badanie fizykalne, zakażenia szpitalne, system informacji w ochronie zdrowia, zajęcia fakultatywne do wyboru: język migowy lub współpraca w zespołach opieki zdrowotnej)	
	<b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>	
PL1_C.W1	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarstwa i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa;	1
PL1_C.W2	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia;	1
PL1_C.W3	funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarstwa;	1
PL1_C.W4	proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i primary nursing (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarstwa;	1
PL1_C.W5	klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarstwa;	1
PL1_C.W6	istotę opieki pielęgniarstwa opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);	1
PL1_C.W7	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarstwa, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;	1
PL1_C.W8	zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomysłnym rokowaniu;	1
PL1_C.W9	zakres i charakter opieki pielęgniarstwa w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej;	1
PL1_C.W10	zakres opieki pielęgniarstwa i interwencji pielęgniarstwa w wybranych diagnozach pielęgniarstwa;	1
PL1_C.W11	udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie	1

	promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;	
PL1_C.W12	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;	1
PL1_C.W13	istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki;	1
PL1_C.W14	problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki;	1
PL1_C.W15	kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej;	1
PL1_C.W16	zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;	1
PL1_C.W17	zasady konstruowania programów promocji zdrowia;	1
PL1_C.W18	strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym;	1
PL1_C.W19	organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań pielęgniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia;	1
PL1_C.W20	warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej;	1
PL1_C.W21	metody oceny środowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzieży;	1
PL1_C.W22	zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe;	1
PL1_C.W23	zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku oraz żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	1
PL1_C.W24	zasady leczenia dietetycznego i powikłania dietoterapii;	1
PL1_C.W25	rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	1
PL1_C.W26	pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;	1
PL1_C.W27.	przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na stanowiskach pielęgniarskich;	1
PL1_C.W28	podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarskiej i ich znaczenie dla jakości tej opieki;	1
PL1_C.W29	etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;	1
PL1_C.W30	możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;	1
PL1_C.W31	problematykę jakości w opiece zdrowotnej;	1
PL1_C.W32	pojęcie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania;	2
PL1_C.W33	metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego;	2
PL1_C.W34	znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;	2
PL1_C.W35.	sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;	2
PL1_C.W36	pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem	1

	źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku poza szpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;	
PL1_C.W37	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych;	1
PL1_C.W38	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego;	1
PL1_C.W39	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;	1
PL1_C.W40	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych;	1
PL1_C.W41	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;	1
PL1_C.W42	zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym;	1
PL1_C.W43	priorityty pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;	1
PL1_C.W.44	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy;	1
PL1_C.W45	rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety;	1
PL1_C.W46	proces podejmowania decyzji w zespole;	1
PL1_C.W47	metody samooceny pracy zespołu;	1
PL1_C.W48	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole.	1
	<b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>	
PL1_C.U1	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;	1
PL1_C.U2	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarstwa;	1
PL1_C.U3	ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną;	1
PL1_C.U4	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;	1
PL1_C.U5	dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarstwa;	1
PL1_C.U6	wykonywać testy diagnostyczne dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i w moczu oraz cholesterolu we krwi oraz inne testy paskowe;	1
PL1_C.U7	prowadzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;	1
PL1_C.U8	wykonywać pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu, wskaźnika BMI, wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: WHR,	1



	WhtR, grubości fałdów skórno-tłuszczowych);	
PL1_C.U9	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;	1
PL1_C.U10	stosować zabiegi przeciwzapalne;	1
PL1_C.U11	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami;	1
PL1_C.U12	podawać pacjentowi leki różnymi drogami, zgodnie z pisemnym zleceniem lekarza lub zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz obliczać dawki leków;	1
PL1_C.U13	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW i tężcowi;	1
PL1_C.U14	wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany;	1
PL1_C.U15	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego i portu naczyniowego;	1
PL1_C.U16	wykorzystywać dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik, przetoki odżywcze);	1
PL1_C.U17	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik i metod;	1
PL1_C.U18	wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż ułożeniowy, odśluzowywanie dróg oddechowych i inhalację;	1
PL1_C.U19	wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia czynne i bierne;	1
PL1_C.U20	wykonywać zabiegi higieniczne;	1
PL1_C.U21	pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze;	1
PL1_C.U22	oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne;	1
PL1_C.U23	wykonywać zabiegi doodbytnicze;	1
PL1_C.U24	zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę i usuwać cewnik;	1
PL1_C.U25	zakładać zgłębnik do żołądka oraz monitorować i usuwać zgłębnik;	1
PL1_C.U26	prowadzić dokumentację medyczną oraz posługiwać się nią;	1
PL1_C.U27	rozwiązywać dylematy etyczne i moralne w praktyce pielęgniarstwa;	1
PL1_C.U28	oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem skal, siatek i pomiarów;	1
PL1_C.U29	rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia;	1
PL1_C.U30	dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych;	1
PL1_C.U31	uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia;	1
PL1_C.U32	opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych;	1
PL1_C.U33	realizować świadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej	1

	opieki zdrowotnej;	
PL1_C.U34	oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych;	1
PL1_C.U35	oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia;	1
PL1_C.U36	stosować diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach;	1
PL1_C.U37	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania;	1
PL1_C.U38	podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;	1
PL1_C.U39	monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;	1
PL1_C.U40	współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej;	1
PL1_C.U41	nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;	1
PL1_C.U42	planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy;	1
PL1_C.U43	przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;	2
PL1_C.U44	rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku;	2
PL1_C.U45	wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;	2
PL1_C.U46	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej;	2
PL1_C.U47	przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności;	1
PL1_C.U48.	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym;	1
PL1_C.U49	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami;	1
PL1_C.U50	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych;	1
PL1_C.U51	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji	1

	medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej;	
PL1_C.U52	posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu;	1
PL1_C.U53	analizować korzyści wynikające z pracy zespołowej;	1
PL1_C.U54	korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu;	1
PL1_C.U55	wskazywać sposoby rozwiązywania problemów członków zespołu;	1
PL1_C.U56	planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy;	1
PL1_C.U57	identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej.	1
	<b>D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ</b> (choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne, pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne, chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne, położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne, psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne, anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia, pielęgniarstwo opieki długoterminowej, neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne, geriatryczna i pielęgniarstwo geriatryczne, opieka paliatywna, podstawy rehabilitacji, podstawy ratownictwa medycznego, badania naukowe w pielęgniarstwie, seminarium dyplomowe)	
	<b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</b>	
PL1_D.W1	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;	1
PL1_D.W2	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarzkiej nad pacjentami w wybranych chorobach;	1
PL1_D.W3	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczo-ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;	1
PL1_D.W4	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania;	1
PL1_D.W5	zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;	1
PL1_D.W6	właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;	1
PL1_D.W7	standardy i procedury pielęgniarzkie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;	1
PL1_D.W8	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;	1
PL1_D.W9	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;	1
PL1_D.W10	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej,	1

	intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym);	
PL1_D.W11	etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego;	1
PL1_D.W12	narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji;	1
PL1_D.W13	patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, układu nerwowego, dróg moczowych, układu pokarmowego oraz chorób endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i krwi;	1
PL1_D.W14	patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarzkiej w tym zakresie;	1
PL1_D.W15	cel i zasady opieki prokonceptyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej;	1
PL1_D.W16	okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobietą w okresie połogu;	1
PL1_D.W17	etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych;	1
PL1_D.W18	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;	1
PL1_D.W19	etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych;	1
PL1_D.W20	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;	1
PL1_D.W21	możliwości stosowania psychoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi;	1
PL1_D.W22	zasady żywienia pacjentów, z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według protokołu kompleksowej opieki okołoperacyjnej dla poprawy wyników leczenia (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS);	1
PL1_D.W23	czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne;	1
PL1_D.W24	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 późnym powikłaniom;	1
PL1_D.W25	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową;	1
PL1_D.W26	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;	1
PL1_D.W27	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;	1
PL1_D.W28	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;	1
PL1_D.W29	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;	1
PL1_D.W30	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;	1
PL1_D.W31	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność	1

	krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);	
PL1_D.W32	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;	1
PL1_D.W33	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;	1
PL1_D.W34	zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;	1
PL1_D.W35	zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS);	1
PL1_D.W36	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	1
PL1_D.W37	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych;	1
PL1_D.W38	przedmiot, cel, obszar badań naukowych i paradygmaty pielęgniarstwa;	1
PL1_D.W39	metody i techniki prowadzenia badań naukowych;	1
PL1_D.W40	zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej.	1
	<b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</b>	
PL1_D.U1	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa;	1
PL1_D.U2	prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;	1
PL1_D.U3	prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;	1
PL1_D.U4	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;	1
PL1_D.U5	oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju;	1
PL1_D.U6	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków;	1
PL1_D.U7	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;	1
PL1_D.U8	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;	1
PL1_D.U9	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;	1
PL1_D.U10	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;	1
PL1_D.U11	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótko działającej;	1
PL1_D.U12	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań	1

	diagnostycznych;	
PL1_D.U13	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;	1
PL1_D.U14	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;	1
PL1_D.U15	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;	1
PL1_D.U16	uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;	1
PL1_D.U17	prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;	1
PL1_D.U18	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;	1
PL1_D.U19	pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną;	1
PL1_D.U20.	prowadzić rozmowę terapeutyczną;	1
PL1_D.U21	prowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;	1
PL1_D.U22	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;	1
PL1_D.U23	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta; asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;	1
PL1_D.U24	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i nie farmakologiczne postępowanie przeciwbólowe;	1
PL1_D.U25	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;	1
PL1_D.U26	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	1
PL1_D.U27	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;	1
PL1_D.U28	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;	1
PL1_D.U29	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;	1
PL1_D.U30	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych;	1
PL1_D.U31	krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych;	1
PL1_D.U32	przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi.	1
	<b>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</b>	
PL1_K.01	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia	1

	dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;	
PL1_K.02	przestrzegania praw pacjenta;	1
PL1_K.03	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	1
PL1_K.04	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	1
PL1_K.05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	1
PL1_K.06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	1
PL1_K.07	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	1