

2. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Po ukończeniu studiów I stopnia o profilu praktycznym na kierunku Pielęgniarstwo absolwent:			
Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE			
PL1P_W01A	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)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W02A	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W03A	udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W04A	fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W05A	podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W06A	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W07A	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W08A	czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W09A	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W10A	problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W11A	budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenyzy	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W12A	zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W13A	podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W14A	witaminy, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W15A	mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W16A	wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak	P6U_W	P6S_WG

	temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące		
PL1P_W17A	klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W18A	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W19A	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W20A	podstawowe zasady farmakoterapii	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W21A	poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W22A	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W23A	ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W24A	zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W25A	zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W26A	metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej	P6U_W	P6S_WG
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
PL1P_U01A	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U02A	łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U03A	szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U04A	wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U05A	współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U06A	rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U07A	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U08A	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U09A	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U10A	przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U11A	stosować zasady ochrony radiologicznej	P6U_U	P6S_UW
W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE			
PL1P_W01B	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W02B	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W03B	etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W04B	pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowości;	P6U_W	P6S_WG

PL1P_W05B	istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W06B	techniki redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W07B	pojęcia oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W08B	wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W09B	zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W10B	pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W11B	zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W12B	podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W13B	problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W14B	metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży i dorosłych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W15B	podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W16B	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W17B	podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W18B	zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczej i zawodowej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki	P6U_K	P6S_WG
PL1P_W19B	prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W20B	zadania z zakresu zdrowia publicznego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W21B	kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W22B	podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W23B	istotę profilaktyki i prewencji chorób	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W24B	zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Polsce oraz w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W25B	swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W26B	międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF)	P6U_W	P6S_WG
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
PL1P_U01B	rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne	P6U_U	P6S_UW
PL1A_U02B	oceniać wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U03B	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawiać elementarne formy pomocy psychologicznej	P6U_U	P6S_UW

PL1P_U04B	identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U05B	wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarskiej	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U06B	tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U07B	wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U08B	stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U09B	proponować działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi oraz dewiacjom i patologiom wśród dzieci i młodzieży	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U10B	rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U11B	opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U12B	stosować przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U13B	oceniać światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U14B	analizować i oceniać funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikować źródła ich finansowania	P6U_U	P6S_UW
i,PL1P_U15B	stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF)	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U16B	analizować piśmiennictwo medyczne w języku angielskim	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U17B	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6U_U	P6S_UW
W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE			
PL1P_W01C	uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarskiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W02C	pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W03C	funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarskiej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W04C	proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i primary nursing (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgnowania tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarskiej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W05C	klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarskich	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W06C	istotę opieki pielęgniarskiej opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W07C	istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarskich, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W08C	zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W09C	zakres i charakter opieki pielęgniarskiej w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W10C	zakres opieki pielęgniarskiej i interwencji pielęgniarskich w wybranych diagnozach pielęgniarskich	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W11C	udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji	P6U_W	P6S_WG

PL1P_W12C	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W13C	istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W14C	problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W15C	kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W16C	zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W17C	zasady konstruowania programów promocji zdrowia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W18C	strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W19C	organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań pielęgniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W20C	warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W21C	metody oceny środowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzieży	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W22C	zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W23C	zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku oraz żywienia dojelitowego i pozajelitowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W24C	zasady leczenia dietetycznego oraz powikłania dietoterapii	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W25C	rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W26C	pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W27C	przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na stanowiskach pielęgniarskich	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W28C	podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarskiej i ich znaczenie dla jakości tej opieki	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W29C	etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W30C	możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W31C	problematykę jakości w opiece zdrowotnej;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W32C	pojęcie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W33C	metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W34C	znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W35C	sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W36C	pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W37C	sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W38C	mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W39C	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W40C	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych	P6U_W	P6S_WG

PL1P_W41C	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W42C	zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym;	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W43C	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W44C	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W45C	rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W46C	proces podejmowania decyzji w zespole	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W47C	metody samooceny pracy zespołu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W48C	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole.	P6U_W	P6S_WG
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
PL1P_U01C	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U02C	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarstwa	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U03C	ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U04C	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U05C	dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarstwa	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U06C	wykonywać testy diagnostyczne dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i w moczu oraz cholesterolu we krwi oraz inne testy paskowe	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U07C	przewodzą, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U08C	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, WHtR, grubości fałdów skórno-tłuszczowych)	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U09C	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U10C	stosować zabiegi przeciwzapalne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U11C	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U12C	podawać pacjentowi leki różnymi drogami, zgodnie z pisemnym zleceniem lekarza lub zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz obliczać dawki leków	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U13C	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW i tężcowi	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U14C	wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U15C	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego i portu naczyniowego	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U16C	wykorzystywać dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik, przetoki odżywcze)	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U17C	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych	P6U_U	P6S_UW

	technik i metod		
PL1P_U18C	wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż ułożeniowy, odśluzowywanie dróg oddechowych i inhalację	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U19C	wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia czynne i bierne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U20C	wykonywać zabiegi higieniczne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U21C	pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U22C	oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U23C	wykonywać zabiegi doodbytne	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U24C	zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę i usuwać cewnik	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U25C	zakładać zgłębnik do żołądka oraz monitorować i usuwać zgłębnik	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U26C	prowadzić dokumentację medyczną oraz posługiwać się nią	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U27C	rozwiązywać dylematy etyczne i moralne w praktyce pielęgniarstwa;	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U28C	oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem skal, siatek i pomiarów	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U29C	rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U30C	dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U31C	uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U32C	opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U33C	realizować świadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U34C	oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U35C	oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U36C	stosować diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U37C	dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U38C	podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U39C	monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U40C	współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarstwa oraz monitorować jakość opieki pielęgniarstwa	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U41C	nadzorować i oceniać pracę podległego personelu	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U42C	planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U43C	przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U44C	rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U45C	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	P6U_U	P6S_UW

	układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta		
PL1P_U46C	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U47C	przeprowadzać badanie fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U48C	wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U49C	stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U50C	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych	P6U_U	P6S_UK
PL1P_U51C	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U52C	posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu;	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U53C	analizować korzyści wynikające z pracy zespołowej	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U54C	korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu	P6U_K	P6S_UO
PL1P_U55C	wskazywać sposoby rozwiązywania problemów członków zespołu	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U56C	planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U57C	identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej	P6U_U	P6S_UO
W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE			
PL1P_W01D	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W02D	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W03D	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W04D	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecenia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W05D	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W06D	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W07D	standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W08D	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W09D	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W10D	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej,	P6U_W	P6S_WG

	intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym)		
PL1P_W11D	etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W12D	narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W13D	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W14D	patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarskiej w tym zakresie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W15D	cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W16D	okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobietą w okresie połogu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W17D	etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W18D	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W19D	etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W20D	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W21D	możliwości stosowania psychoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W22D	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)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W23D	czynniki zwiększające ryzyko okołoperacyjne	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W24D	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	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W25D	zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W26D	podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W27D	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W28D	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W29D	zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W30D	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W31D	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W32D	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W33D	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W34D	zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym	P6U_W	P6S_WG

PL1P_W35D	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)	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W36D	zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W37D	procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych	P6U_W	P6S_WG
PL1P_W38D	przedmiot, cel, obszar badań naukowych i paradygmaty pielęgniarstwa	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W39D	metody i techniki prowadzenia badań naukowych	P6U_W	P6S_WK
PL1P_W40D	zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej	P6U_W	P6S_WK
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
PL1P_U01D	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U02D	prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U03D	prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U04D	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U05D	oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U06D	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U07D	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U08D	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U09D	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U10D	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U11D	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U12D	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U13D	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U14D	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U15D	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarstwa, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U16D	pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U17D	prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U18D	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U19D	pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i	P6U_U	P6S_UW

	tracheotomię		
PL1P_U20D	przewodzą rozmowę terapeutyczną	P6U_U	P6S_UK
PL1P_U21D	przewodzą rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U22D	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta	P6U_U	P6S_UO
PL1P_U23D	asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U24D	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U25D	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U26D	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U27D	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U28D	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U29D	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U30D	wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzewodowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U31D	krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych	P6U_U	P6S_UW
PL1P_U32D	przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi	P6U_U	P6S_UW
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH ABSOLWENT JEST GOTÓW DO			
PL1P_K01	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	P6S_K	P6S_KO
PL1P_K02	przestrzegania praw pacjenta	P6S_K	P6S_KO
PL1P_K03	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem	P6S_K	P6S_KR
PL1P_K04	ponoszenie odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe	P6S_K	P6S_KR
PL1P_K05	zasięganie opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu	P6S_K	P6S_KK
PL1P_K06	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	P6S_K	P6S_KO
PL1P_K07	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6S_K	P6S_KO

Objaśnienie:

Kierunkowe efekty uczenia się uwzględniają:

- 1) uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w ustawie o *Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji* (Dz.U.2016.64);
- 2) **wszystkie** charakterystyki efektów uczenia się, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w rozporządzeniu MNiSW w sprawie *charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się (...)* (Dz.U.2018.2218);
- 3) efekty uczenia się **w zakresie znajomości języka obcego:**

- 4) dla kierunku studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera **pełny zakres efektów uczenia się prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich**, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7.

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

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

Symbole kierunków studiów w ATH:

AR – automatyka i robotyka, BD – budownictwo, FFA – filologia angielska, FFH – filologia hiszpańska, FFS – filologia słowiańska, FP – filologia polska, IF – informatyka, IM – inżynieria materiałowa, IS – inżynieria środowiska, MBM – mechanika i budowa maszyn, OS – ochrona środowiska, PD – pedagogika, PL – pielęgniarstwo, RM – ratownictwo medyczne, SC – socjologia, TR – transport, WL – włókiennictwo, ZIP – zarządzanie i inżynieria produkcji, ZR – zarządzanie ZP – zdrowie publiczne.

Przykład symbolu efektu uczenia się:

Symbol AR1A_W01 oznacza: kierunek automatyka i robotyka (AR) studia pierwszego stopnia (1) na profilu ogólniakademickim (A), efekt uczenia się w kategorii „wiedza” (W) numer pierwszy (01).