Tabela pomocnicza – tabela spójności efektów uczenia się

Wydział prowadzący studia:	**Wydział Nauk o Zdrowiu**
Kierunek na którym są prowadzone studia: *(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)*	**Pielęgniarstwo**
Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: *(niepotrzebne usuń)*	**Studia drugiego stopnia /poziom 7**
Profil studiów: *(ogólnoakademicki lub praktyczny)*	**Praktyczny**
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	**Magister pielęgniarstwa**

Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe P6S/P7S*	**Kierunkowe efekty uczenia się (symbol i opis)**		**Nazwa przedmiotu z programu studiów**
WIEDZA: w zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:			
A. Nauki społeczne i humanistyczne			
P7S_WK	**A.W1**	znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W2**	problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W3**	istotę błędów medycznych w interwencjach pielęgniarskich;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W4**	problematykę ubezpieczeń w zakresie	Prawo w praktyce

		odpowiedzialności cywilnej;	zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W5**	przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W6**	zakresy uprawnień zawodowych do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji zawodowych pielęgniarki;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W7**	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W8**	zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W9**	metody oceny zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską w podstawowej opiece zdrowotnej oraz w opiece ambulatoryjnej, szpitalnej i domowej;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W10**	pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W11**	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W12**	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W13**	zasady realizacji i finansowania świadczeń pielęgniarskich w systemie ubezpieczenia zdrowotnego;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W14**	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W15**	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki

		strategicznego;	
P7S_WK	**A.W16**	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W17**	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W18**	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W19**	istotę procesu zmian i zasady zarządzania zmianą;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W20**	modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**A.W21**	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	Dydaktyka medyczna
P7S_WK	**A.W22**	metody prowadzenia działalności edukacyjnej wśród pacjentów;	Dydaktyka medyczna
P7S_WG	**A.W23**	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek;	Dydaktyka medyczna
P7S_WG	**A.W24**	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W25**	kulturowe uwarunkowania organizacji leczenia i zapewnienia opieki, z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**A.W26**	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji między- kulturowej.	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki

Efekty uczenia się uzupełniające wiedzę studenta (oferta własna uczelni)			
P7S_WG	**A.W27**	mechanizmy starzenia się organizmu i sposoby utrzymania samodzielności w sferze biologicznej, psychicznej i społecznej	Gerontoprofilaktyka
P7S_WK	**A.W28**	Zasady i metody zapobiegania wypaleniu zawodowemu i bycia drugą ofiarą zdarzeń niepożądanych	Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej
P7S_WK	**A.W29**	Zasady i metody radzenia sobie ze stresem i wzmacniania zasobów osobistych	Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej
B. Zaawansowana praktyka pielęgniarska			
P7S_WG	**B.W1.**	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w organizmie człowieka zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	Farmakoterapia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych
P7S_WK	**B.W2**	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	Farmakoterapia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych
P7S_WK	**B.W3**	zasady ordynowania leków zawierających określone substancje czynne (z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe) oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiania na nie recept, a także zasady ordynowania określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept albo	Farmakoterapia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych

		zleceń;	
P7S_WG	**B.W4**	zjawisko polifarmakoterapii i polipragmazji oraz objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	Farmakoterapia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych
P7S_WK	**B.W5**	założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych, z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interprofesjonalnych w tym zakresie;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
P7S_WG	**B.W6**	uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
P7S_WG	**B.W7**	zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
P7S_WG	**B.W8**	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany Prochaski i DiClemente;	Poradnictwo pielęgniarskie
P7S_WG	**B.W9**	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	Poradnictwo pielęgniarskie
P7S_WG	**B.W10**	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	Poradnictwo pielęgniarskie
P7S_WK	**B.W11**	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku problemów zdrowotnych;	Poradnictwo pielęgniarskie

P7S_WG	**B.W12**	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;	Poradnictwo pielęgniarskie
P7S_WG	**B.W13**	zakres profilaktyki chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;	Poradnictwo pielęgniarskie
P7S_WG	**B.W14**	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	Koordynowana opieka zdrowotna
P7S_WG	**B.W15**	zadania koordynatora świadczeń zdrowotnych w wybranych rodzajach świadczeń;	Koordynowana opieka zdrowotna
P7S_WG	**B.W16**	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz organizacji procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia, z uwzględnieniem aktualnych zmian systemowych;	Koordynowana opieka zdrowotna
P7S_WG	**B.W17**	zasady funkcjonowania zespołów interprofesjonalnych w opiece zdrowotnej w oparciu o wybrane obszary świadczeń specjalistycznych, w tym zespołu psychiatrycznej opieki środowiskowej;	Koordynowana opieka zdrowotna
P7S_WG	**B.W18**	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z niewydolnością krążenia, zaburzeniami rytmu serca i nadciśnieniem tętniczym oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowaniu pacjentów z	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze)

		chorobami układu krążenia	
P7S_WG	**B.W19**	patomechanizm, objawy, diagnostykę, leczenie i postępowanie pielęgniarskie w niewydolności oddechowej, POChP i chorobach o podłożu alergicznym, w warunkach opieki stacjonarnej i domowej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym
P7S_WG	**B.W20**	zastosowanie spirometrii w ocenie zaburzonej wydolności oddechowej oraz zasady pomiaru szczytowego przepływu wydechowego (Peak Expiratory Flow, PEF), testów nadreaktywności oskrzeli, badań in vivo i in vitro;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym
P7S_WG	**B.W21**	grupy leków stosowanych w chorobach alergicznych mających wpływ na wynik testów skórnych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym
P7S_WG	**B.W22**	gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową u pacjenta dializowanego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
P7S_WG	**B.W23**	zasady i zakres farmakoterapii	Opieka i edukacja

		stosowanej u pacjenta dializowanego;	terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
P7S_WK	**B.W24**	uprawnienia zawodowe pielęgniarki w leczeniu dializami oraz standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
P7S_WG	**B.W25**	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa – CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa – ADO, hemodializa);	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
P7S_WK	**B.W26**	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
P7S_WG	**B.W27**	kryteria kwalifikacji i procedury stwierdzenia śmierci mózgowej oraz warunki zaprzestania tlenoterapii daremnej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
P7S_WG	**B.W28**	zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
P7S_WG	**B.W29**	patomechanizm cukrzycy, astmy, POChP i przewlekłej niewydolności krążenia oraz ich powikłania;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca

			oraz nadciśnienie tętnicze)
P7S_WG	**B.W30**	nowoczesne technologie leczenia i monitorowania cukrzycy, z uwzględnieniem osobistych pomp insulinowych i systemów do ciągłego monitorowania glikemii;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
P7S_WK	**B.W31**	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w zakresie prowadzenia samokontroli i samoopieki w cukrzycy, astmie, POChP i przewlekłej niewydolności krążenia;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
P7S_WG	**B.W32**	etiopatogenezę nowotworów oraz epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
P7S_WK	**B.W33**	zasady leczenia pacjenta z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej, i opieki nad takim pacjentem;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe

P7S_WG	**B.W34**	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
P7S_WG	**B.W35**	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
P7S_WG	**B.W36**	czynniki ryzyka, patomechanizm zaburzenia gojenia ran, klasyfikację i kliniczne metody oceny ran niegojących się oraz postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne zachowawcze i zabiegowe;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W37**	zasady stosowania hiperbarii tlenowej, terapii podciśnieniowej, larw i biochirurgii w leczeniu owrzodzeń żylnych i niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń i zespołu stopy cukrzycowej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W38**	współczesne koncepcje miejscowego leczenia rany niegojącej się, w tym rodzaje lawaseptyków, antyseptyków i opatrunków oraz zasady ich doboru i refundacji, zasady ogólnego leczenia ran niegojących się oraz metody wspomagające proces gojenia ran;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W39**	zasady posługiwania się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi w procesie opracowywania i leczenia rany;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką

			jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W40**	zasady edukacji i przygotowania pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w zakresie profilaktyki występowania ran, ich powikłań oraz pielęgnacji ran niegojących się;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W41**	zastosowanie kompresjoterapii profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W42**	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań, w tym zasady postępowania w powikłaniach miejscowych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W43**	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową, jego rodziny lub opiekuna do opieki nad pacjentem, zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji oraz zasady stałej i kompleksowej opieki nad pacjentem z przetoką;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
P7S_WG	**B.W44**	rodzaje bólu (ostry, przewlekły), mechanizm i drogi przewodzenia oraz czynniki wpływające na jego odczuwanie;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)

P7S_WG	**B.W45**	metody i narzędzia oceny i monitorowania odczuwania bólu przez pacjenta;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
P7S_WK	**B.W46**	zasady i metody farmakologicznego i niefarmakologicznego postępowania przeciwbólowego w różnych sytuacjach klinicznych u dorosłych, w tym osób starszych;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
P7S_WG	**B.W47**	działanie i skuteczność leków przeciwbólowych z różnych grup (opioidowe i nieopioidowe leki przeciwbólowe, niesteroidowe leki przeciwzapalne – NLPZ, drabina analgetyczna i koanalgetyki) oraz ich działania niepożądane;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
P7S_WG	**B.W48**	metody leczenia żywieniowego dziecka i dorosłego, zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe
P7S_WG	**B.W49**	wskazania oraz powikłania stosowania tlenoterapii;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
P7S_WG	**B.W50**	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii i monitorowania stanu pacjenta ze względu na	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia

		toksyczność tlenu;	ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
P7S_WG	**B.W51**	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie leczniczym lub środowisku domowym;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
P7S_WG	**B.W52**	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
P7S_WG	**B.W53**	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym, jego rodziną lub opiekunem, oraz zasady edukacji terapeutycznej i rehabilitacji psychiatrycznej tych osób, z uwzględnieniem wszystkich poziomów świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz środowiska życia pacjenta);	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
P7S_WK	**B.W54**	zakres pomocy w ramach świadczeń zdrowotnych oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia

		oraz ich rodzinom lub opiekunom;	zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
P7S_WG	**B.W55**	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
P7S_WG	**B.W56**	zastosowanie i zasady wykonywania badania ultrasonograficznego (USG) do oceny lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foleya, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
P7S_WK	**B.W57**	zasady orzekania o czasowej	Koordynowana opieka

		niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy.	zdrowotna
Efekty uczenia się uzupełniające wiedzę studenta (oferta własna uczelni)			
P7S_WG	**B.W58**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb oceny klinicznej pacjenta objętego opieką pielęgniarską	Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej
P7S_WG	**B.W59**	Standardy i zasady zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym procedury przygotowania, wykonywani i nadzorowania wlewów i infuzji dożylnych	Infuzje i wlewy dożylne
P7S_WG	**B.W60**	standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym procedury lecznicze, pielęgnacyjne i profilaktyczne w onkohematologii i immunologii dziecięcej	Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej
P7S_WG	**B.W61**	standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym procedury przeszczepu szpiku kostnego procedury przeszczepu szpiku kostnego	Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej
P7S_WG	**B.W62**	Organizacje i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych	Podstawy endoskopii dla pielęgniarek
P7S_WG	**B.W63**	Diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w wybranych jednostkach chorobowych	Podstawy endoskopii dla pielęgniarek
P7S_WG	**B.W64**	standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym procedury postępowania w intensywnej opiece medycznej w neurologii i	Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej

		neurochirurgii	
P7S_WG	**B.W65**	standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym procedury postępowania w intensywnej opiece kardiologicznej	Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej
P7S_WG	**B.W66**	zna i rozumie procedury certyfikacji i akredytacyjne podmiotów leczniczych w Polsce	Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych
P7S_WG	**B.W67**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji dzieci i młodzieży zdrowej i chorej, w tym działania profilaktyczne, diagnostyczne, terapeutyczne i pielęgnacyjne w najczęściej występujących chorobach dzieci i młodzieży	Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym
P7S_WG	**B.W68**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji osób zdrowych i chorych, w tym posiada wiedzę na temat podstaw terapii zajęciowej stosowanej w praktyce pielęgniarskiej	Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki
P7S_WK	**B.W69**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji osób zdrowych, w tym posiada wiedzę na temat organizacji i zasad prowadzenia działań profilaktycznych w celu zapobiegania chorobom narządu wzroku	Profilaktyka chorób narządu wzroku
P7S_WG	**B.W70**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji osób zdrowych i chorych, w tym zakres profilaktyki i	Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego

		prewencji najczęstszych chorób układu nerwowego	
P7S_WG	**B.W71**	Standardy i procedury zaawansowanej resuscytacji w warunkach wewnątrzszpitalnych	Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych
P7S_WG	**B.W72**	zna i rozumie metody kontraktowania usług zdrowotnych oraz ich finansowania w Polsce	Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych
P7S_WG	**B.W73**	Zasady kierowania, przygotowania chorego oraz interpretacji badań diagnostycznych	Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych
P7S_WG	**B.W74**	Zasady i metody komunikacji z pacjentem, w tym utrzymania relacji terapeutycznej z pacjentem i rodziną oraz w zespole interpersonalnym	Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym
P7S_WG	**B.W75**	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji osób zdrowych i chorych, w tym zakres profilaktyki i prewencji w POZ	Profilaktyka w POZ
P7S_WG	**B.W76**	Standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarskich, w tym postępowania w stanach zagrożenia zdrowia i życia w pediatrii	Stany zagrożenia życia w pediatrii
Efekty uzupełniające wiedzę z toku studiów I stopnia			
P6S_WG	B.W77	Poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania	Mechanizm działania leków i wystawianie recept
P6S_WG	B.W78	Wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	Mechanizm działania leków i wystawianie recept
P6S_WG	B.W79	Ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę	Mechanizm działania leków i wystawianie recept

		zgłaszania działań niepożądanych	
P6S_WG	B.W80	Zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich	Mechanizm działania leków i wystawianie recept
P6S_WG	**B.W81**	Rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia
C. Badania naukowe i rozwój praktyki zawodowej			
P7S_WG	**C.W1**	uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**C.W2**	priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WG	**C.W3**	dobre praktyki w badaniach naukowych;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**C.W4**	metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych i ilościowych badaniach naukowych;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**C.W5**	zasady opracowania modelu badawczego, w tym cel, problemy badawcze, zmienne, wskaźniki do zmiennych, metody, techniki i narzędzia badawcze oraz dobór grupy do badań;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
P7S_WK	**C.W6**	zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania;	Statystyka medyczna
P7S_WG	**C.W7**	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	Statystyka medyczna
P7S_WG	**C.W8**	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	Statystyka medyczna

P7S_WG	**C.W9**	źródła naukowej informacji medycznej;	Informacja naukowa
P7S_WG	**C.W10**	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	Informacja naukowa
P7S_WG	**C.W11**	zasady i etapy praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych (Evidence Based Nursing Practice);	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
P7S_WK	**C.W12**	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego, z uwzględnieniem praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych oraz praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
P7S_WK	**C.W13**	zasady i etapy przygotowania rekomendacji, wytycznych i zaleceń w zakresie praktyki= zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
P7S_WG	**C.W14**	systemy kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_WG	**C.W15**	strukturę i zasoby pielęgniarstwa w Europie i na świecie oraz prognozy ich rozwoju;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_WG	**C.W16**	główne zagrożenia środowiska pracy pielęgniarek i położnych w Europie i na świecie;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej

P7S_WK	**C.W17**	role i zadania krajowych i międzynarodowych organizacji pielęgniarskich (m.in. Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (International Council of Nurses, ICN), Europejskiej Federacji Stowarzyszeń Pielęgniarek (European Federation of Nurses Associations, EFN), Polskiego Towarzystwa Pielęgniarskiego (PTP));	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_WG	**C.W18**	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach europejskich	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_WG	**C.W19**	systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju autonomii zawodu;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_WK	**C.W20**	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
P7S_Wg	**C.W21**	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO) oraz Unii Europejskiej	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
Efekty uczenia się uzupełniające wiedzę studenta (oferta własna uczelni)			
P7S_WK	**C.W22**	zasady prowadzenia badań klinicznych, rodzaje i fazy badań oraz zadania pielęgniarki wynikające z udziału w badaniach klinicznych	Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych

Efekty uzupełniające ze standardu studiów I stopnia			
P7S_WK	**C.W25.**	Rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:			
A. Nauki społeczne i humanistyczne			
PS7_UK	**A.U1.**	oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazywać możliwości rozwiązania danego problemu;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarski
PS7_UK	**A.U2.**	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej;;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarski
PS7_UK	**A.U3.**	analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarski
PS7_UK	**A.U4.**	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UO	**A.U5.**	organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych lub personelu pomocniczego	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**A.U6.**	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UO	**A.U7.**	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i planować proces adaptacji zawodowej;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki

PS7_UO	**A.U8.**	opracowywać plan własnego rozwoju zawodowego i motywować do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UO	**A.U9.**	opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek i innych podległych pracowników;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UO	**A.U10.**	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UO	**A.U11.**	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;	Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UU	**A.U12.**	organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek;	Dydaktyka medyczna
PS7_UU	**A.W13.**	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	Dydaktyka medyczna
PS7_UU	**A.U14.**	dokonywać weryfikacji prawidłowości organizacji procesu kształcenia zawodowego;	Dydaktyka medyczna
PS7_UK	**A.U15.**	wykorzystywać w pracy zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**A.U16.**	stosować w praktyce założenia teorii	Wielokulturowość w

		pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**A.U17.**	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ na zdrowie i chorobę;	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**A.U18.**	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UK	**A.U19.**	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego	Język angielski
Efekty uczenia się uzupełniające standard			
PS7_UW	**A.U20.**	promować zdrowy styl życia osób starszych	Gerontoprofilaktyka
PS7_UO	**A.U21.**	rozwiązywać problemy zawodowe, szczególnie związane z podejmowaniem decyzji w sytuacjach trudnych, wynikających ze specyfiki zadań zawodowych i warunków ich realizacji, w tym wykorzystywać odpowiednie narzędzia oceny do rozpoznawania rzeczywistych i potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa i zabezpieczyć oraz meldować o problemach odpowiednim władzom	Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej
PS7_UW	**A.U22.**	monitorować stan zdrowia dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, w tym stosować fizyczne i psychologiczne sposoby radzenia sobie ze stresem i wzmacniać zasoby osobiste	Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej
B. Zaawansowana praktyka pielęgniarska			
PS7_UW	**B.U1.**	dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków	Ordynowanie produktów

		zawierających określone substancje czynne na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	leczniczych
PS7_UW	**B.U2.**	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	Ordynowanie produktów leczniczych
PS7_UW	**B.U3.**	dobierać i ordynować leki zawierające określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, w tym wystawiać na nie recepty;	Ordynowanie produktów leczniczych
PS7_UW	**B.U4.**	dobierać i ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiać na nie recepty, oraz ordynować określone wyroby medyczne, w tym wystawiać na nie zlecenia albo recepty;	Ordynowanie produktów leczniczych
PS7_UW	**B.U5.**	rozpoznawać zjawisko i skutki polifarmakoterapii i polipragmazji oraz edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna, a także pracowników opieki zdrowotnej w zakresie stosowanej farmakoterapii;	Ordynowanie produktów leczniczych
PS7_UW	**B.U6.**	stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i wybranym chorobom zakaźnym oraz zwalczania tych zakażeń i chorób, a także zasady nadzoru epidemiologicznego;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
PS7_UO	**B.U7.**	planować i prowadzić edukację pracowników opieki zdrowotnej w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz edukację pacjentów, ich rodzin lub opiekunów w zakresie odnoszącym się do opieki poszpitalnej;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne

PS7_UO	**B.U8.**	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne
PS7_UW	**B.U9.**	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U10.**	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U11.**	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian Prochaski i DiClemente;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U12.**	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w ramach poradnictwa zdrowotnego;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U13.**	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U14.**	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U15.**	wdrażać interwencje terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UK	**B.U16.**	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UK	**B.U17.**	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów, ich rodzin lub opiekunów;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UW	**B.U18.**	stosować wybrane metody edukacji	Poradnictwo pielęgniarskie

		zdrowotnej;	
PS7_UK	**B.U19.**	prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;	Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UK	**B.U20**	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy;	Poradnictwo pielęgniarskie
PS7_UO	**B.U21**	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów z chorobami przewlekłymi;	Koordynowana opieka zdrowotna
PS7_UW	**B.U22**	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;	Koordynowana opieka zdrowotna
PS7_UW	**B.U23**	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	Koordynowana opieka zdrowotna
PS7_UW	**B.U24**	planować i prowadzić edukację terapeutyczną pacjenta w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji oraz jego rodziny lub opiekuna w zakresie opieki nad pacjentem z chorobą przewlekłą (przewlekłą niewydolnością krążenia, zaburzeniami rytmu serca i nadciśnieniem tętniczym, POChP, cukrzycą);	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP)
PS7_UW	**B.U25**	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach

		monitorowania stanu pacjentów z chorobami przewlekłymi;	przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
PS7_UW	**B.U26**	wykonywać badania diagnostyczne stosowane w przewlekłych chorobach układu oddechowego i interpretować ich wyniki;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym
PS7_UW	**B.U27**	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby

		w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT);	nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
PS7_UW	**B.U28**	planować i prowadzić edukację terapeutyczną pacjenta w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji oraz jego rodziny lub opiekuna w zakresie opieki nad pacjentem podczas dializy i hemodializy;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
PS7_UW	**B.U29**	modyfikować dawkę leków w trakcie hemodializy i dializy otrzewnowej zgodnie z ustalonym planem leczenia;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)
PS7_UW	**B.U30**	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
PS7_UW	**B.U31**	planować, sprawować i koordynować opiekę nad pacjentem z cukrzycą;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
PS7_UW	**B.U32**	motywować pacjenta z cukrzycą do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)

PS7_UW	**B.U33**	stosować nowoczesne metody monitorowania glikemii i podawania insuliny, w szczególności techniką podskórnego wlewu;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
PS7_UW	**B.U34**	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
PS7_UW	**B.U35**	obsługiwać wszczepialne systemy dostępów naczyniowych (Totally Implantable Venous Access Devices, TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
PS7_UW	**B.U36**	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
PS7_UW	**B.U37**	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia onkologicznego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
PS7_UW	**B.U38**	udzielać pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi wsparcia motywacyjno- edukacyjnego w zakresie zapobiegania powikłaniom wynikającym z choroby nowotworowej oraz leczenia onkologicznego i jego objawów ubocznych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe
PS7_UW	**B.U39**	rozpoznać czynniki ryzyka zaburzające proces gojenia ran oraz sklasyfikować i klinicznie ocenić rany niegojące się	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)

PS7_UW	**B.U40**	samodzielnie dobrać do rodzaju i stanu rany metody leczenia rany oraz nowoczesne opatrunki;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U41**	stosować podciśnienie i terapię larwami w leczeniu ran przewlekłych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U42**	usunąć martwicę z rany, wykorzystując narzędzia chirurgiczne;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U43**	doradzać członkom zespołu interprofesjonalnego w zakresie profilaktyki ran i ich nowoczesnego leczenia;;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U44**	rozpoznać powikłania rany;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)

PS7_UW	**B.U45**	założyć paski do zamykania ran	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U46**	wykonać diagnostykę rany odleżynowej, owrzodzenia nowotworowego, oparzenia, odmrożenia, rany urazowej powierzchownej, owrzodzenia kończyn dolnych i zespołu stopy cukrzycowej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
PS7_UW	**B.U47**	dokonać pomiaru wskaźnika kostka-ramię, paluch-ramię oraz zaburzenia czucia i zinterpretować ich wyniki;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U48**	rozpoznać zmiany skórne na stopie oraz schorzenia paznokcia u pacjenta z cukrzycą;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
PS7_UW	**B.U49**	rozróżniać i usuwać nagniotki, modzele oraz pielęgnować skórę stóp wokół rany u pacjenta z cukrzycą;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)
PS7_UW	**B.U50**	przygotować pacjenta do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany oraz ogólnego postępowania wspomagającego proces gojenia ran oraz jego rodzinę lub opiekuna do	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran,

		opieki nad pacjentem w tym zakresie;	kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U51**	przeprowadzić diagnostykę kwalifikującą chorego do kompresjoterapii;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U52**	stosować kompresjoterapię profilaktyczną w profilaktyce pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowej oraz stosować kompresjoterapię leczniczą w chorobach układu żylnego i limfatycznego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U53**	pobrać materiał biologiczny z rany do badania bakteriologicznego i innych badań, w tym badania mykologicznego i wirusologicznego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U54**	wyznaczyć miejsca wyłonienia przetoki jelitowej i moczowej, oceniać ich funkcjonowanie oraz stosować nowoczesne techniki pielęgnacji;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U55**	dobrać sprzęt i środki do zaopatrzenia przetoki jelitowej i moczowej oraz doradzać pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi w zakresie refundacji i doboru tego sprzętu i tych środków	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran,

		oraz w zakresie możliwości wsparcia społecznego;	kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UK	**B.U56**	przygotować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna do postępowania w przypadku wystąpienia powikłań dermatologicznych i chirurgicznych przetoki jelitowej i moczowej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U57**	wykonać irygację przetoki jelitowej (kolostomii);	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową)
PS7_UW	**B.U58**	wykorzystywać standaryzowane narzędzia do oceny natężenia bólu, z uwzględnieniem wieku i stanu klinicznego pacjenta;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
PS7_UW	**B.U59**	samodzielnie dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu ostrego i przewlekłego oraz metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
PS7_UW	**B.U60**	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego oraz modyfikować dawkę leku przeciwbólowego w zakresie zlecenia lekarskiego;	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
PS7_UW	**B.U61**	prowadzić edukację pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w procesie	Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i

		terapii bólu ostrego i przewlekłego;	przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)
PS7_UW	**B.U62.**	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
PS7_UW	**B.U63.**	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego w różnych stanach klinicznych;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe
PS7_UW	**B.U64.**	prowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy żywieniowej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe
PS7_UW	**B.U65.**	obsługiwać port naczyniowy, dostęp centralny, obwodowy, przezskórną endoskopową gastrostomię (PEG), przezskórną endoskopową jejunostomię (PEJ) oraz zgłębnik do żołądka lub zgłębnik dojelitowy;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe
PS7_UW	**B.U66**	edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie prowadzenia żywienia dojelitowego lub pozajelitowego, obsługi i pielęgnacji dostępu żywieniowego oraz postępowania zapobiegającego powikłaniom żywienia dojelitowego i pozajelitowego;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe
PS7_UW	**B.U67**	samodzielnie ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych oraz wystawiać na nie recepty;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe

PS7_UW	**B.U68**	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U69**	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U70**	obsługiwać respirator w trybie wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U71**	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U72**	edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie postępowania zapobiegającego wystąpieniu powikłań związanych z prowadzeniem wentylacji	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz

		mechanicznej oraz opieki nad pacjentem w warunkach domowych;	pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U73**	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
PS7_UW	**B.U74**	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta programy promocji zdrowia psychicznego;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
PS7_UW	**B.U75**	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
PS7_UW	**B.U76**	prowadzić psychoedukację pacjenta (dzieci, młodzieży, dorosłych, w tym osób starszych) z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także jego rodziny lub opiekuna;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
PS7_UW	**B.U77**	prowadzić rehabilitację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym treningi umiejętności społecznych w różnych	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz

		obszarach opieki, w szczególności w środowisku pacjenta i jego rodziny;	rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
PS7_UW	**B.U78**	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego
PS7_UW	**B.U79**	wykonywać badania USG w celu lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foleya, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;	Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych
PS7_UW	**B.U80**	stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta.	Poradnictwo pielęgniarskie Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia,

			zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w

			cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi
Efekty uczenia się uzupełniające umiejętności studenta (oferta własna uczelni)			
PS7_UW	**B.U81**	Monitorować i oceniać stan pacjenta w oparciu o zaawansowane metody i techniki, w tym zaawansowane	Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej

		metody badania fizykalnego.	
PS7_UW	**B.U82**	Monitorować i oceniać stan zdrowia pacjentów oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, w tym wykonać podmiotową i przedmiotową ocenę stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb pielęgnowania oraz ordynowania leków i kontynuowania przewlekłej farmakoterapii	Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej
PS7_UW	**B.U83**	Przygotowywać, przeprowadzać i oceniać prawidłowość prowadzenia wlewów i infuzji dożylnych oraz przedstawiać stanowisko ekspercie w tym zakresie a także edukować personel medyczny i rodzinę w zakresie prowadzenia infuzji	Infuzje i wlewy dożylne
PS7_UW	**B.U84**	Monitorować stan zdrowia dzieci oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, w tym prowadzić profilaktykę, leczenie i pielęgnowanie chorego dziecka w przebiegu chorób onkologicznych i hematologicznych	Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej
PS7_UW	**B.U85**	Monitorować stan zdrowia oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno- profilaktyczne, w tym rozpoznać problemy zdrowotne i psychospołeczne dziecka w zależności od rodzaju i zaawansowania choroby oraz wieku dziecka	Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej
PS7_UO	**B.U86**	Współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej	Podstawy endoskopii dla pielęgniarek
PS7_UW	**B.U87**	Uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowe	Podstawy endoskopii dla pielęgniarek

PS7_UW	**B.U88**	Prowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej	Podstawy endoskopii dla pielęgniarek
PS7_UW	**B.U89**	Sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem wymagającym intensywnej opieki medycznej w neurologii i neurochirurgii, w tym edukować rodzinę w zakresie opieki	Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej
PS7_UW	**B.U90**	Monitorować stan zdrowia osób dorosłych, w tym osób starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne oraz rozpoznać problemy pielęgnacyjne oraz stosować interwencje w opiece nad chorym w intensywnej opiece kardiologicznej	Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej
PS7_UW	**B.U91**	analizować i ocenić sytuację podmiotu leczniczego z punktu widzenia procedur certyfikacyjnych i akredytacyjnych	Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych
PS7_UW	**B.U92**	Opracowywać program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonywać ewaluacji tego programu, w tym planować i realizować edukację dziecka i/lub rodziny w odniesieniu do poszczególnych chorób przewlekłych z uwzględnieniem wieku dziecka, poziomu intelektualnego, dojrzałości emocjonalnej, stylu życia, metod leczenia	Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym
PS7_UW	**B.U93**	Sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską wobec pacjentów z chorobami przewlekłymi w środowisku domowym i szpitalnym z wykorzystaniem metod i technik terapii zajęciowej	Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki
PS7_UW	**B.U94**	Monitorować stan zdrowia dzieci i osób dorosłych, w tym osób	Profilaktyka chorób narządu

		starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, w tym wykonać badania funkcji wzroku (badanie ostrości wzroku, badanie refrakcji autorefraktometrem, badanie ustawienia gałek ocznych, test Muchy, badanie dna oka)	wzroku
PS7_UW	**B.U95**	Monitorować stan zdrowia dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, prowadzić profilaktykę pozwalająca na wczesne wykrywanie wad wzroku i zapobiegać rozwojowi niedowidzenia	Profilaktyka chorób narządu wzroku
PS7_UW	**B.U96**	Opracowywać program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonywać ewaluacji tego programu, w tym planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji z chorobą układu nerwowego	Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego
PS7_UW	**B.U97**	Monitorować stan zdrowia dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne, w tym prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji najczęstszych chorób układu nerwowego	Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego
PS7_UW	**B.U98**	Udzielać świadczeń w interprofesjonalnym zespole terapeutycznym w zakresie zaawansowanych procedur resuscytacyjnych	Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych
PS7_UW	**B.U99**	analizować i ocenić procedurę kontraktowania usług zdrowotnych	Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych

PS7_UW	**B.U100**	Dobierać, zlecać i interpretować badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień oraz przygotować chorego do badań specjalistycznych, rozpoznać powikłania i zapewnić opiekę po ich wykonaniu	Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych
PS7_UW	**B.U101**	Opracowywać program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonywać ewaluacji tego programu, w tym planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w warunkach POZ	Profilaktyka w POZ
PS7_UW	**B.U102**	rozpoznać stan zagrożenia zdrowia i życia u dzieci, na różnych etapach rozwoju, wymagający podjęcia specjalistycznych interwencji, w tym samodzielnych interwencji pielęgniarskich ratujących zdrowie i życie	Stany zagrożenia życia w pediatrii
PS7_UW	**B.U103**	komunikować się z pacjentem i w zespole terapeutycznym, w tym stosować techniki komunikacji werbalnej i niewerbalnej oraz dialog motywacyjny	Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym
Efekty uzupełniające umiejętności z toku studiów I stopnia			
PS6_UW	**B.U104**	Posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	Mechanizm działania leków i wystawianie recept
PS6_UW	**B.U105**	Wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich	Mechanizm działania leków i wystawianie recept
PS6_UW	**B.U106**	Przygotowywać zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego	Mechanizm działania leków i wystawianie recept Terapia produktami

		przeznaczenia żywieniowego	leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia
PS6_UW	**B.U107**	Dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania	Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia
C. Badania naukowe i rozwój praktyki zawodowej pielęgniarki			
PS7_UW	**C.U1**	rozpoznać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**C.U2**	rozpoznać priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**C.U3**	scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UK	**C.U4**	opracować model badawczy, w tym sformułować cel badań, problemy badawcze, zmienne, wskaźniki do zmiennych, metody, techniki i narzędzia badawcze oraz dobrać grupę do badań;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**C.U5**	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki
PS7_UW	**C.U6**	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	Statystyka medyczna
PS7_UW	**C.U7**	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	Statystyka medyczna

PS7_UW	**C.U8**	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej, krajowej i zagranicznej, z naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarskie;	Informacja naukowa
PS7_UW	**C.U9**	wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych a praktyką opartą na faktach;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
PS7_UW	**C.U10**	wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
PS7_UW	**C.U11**	scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
PS7_UO	**C.U12**	wykorzystywać wyniki badań naukowych w zakresie opieki pielęgniarskiej do podjęcia właściwej decyzji w praktyce zawodowej pielęgniarki;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
PS7_UK	**C.U13**	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe;	Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych
PS7_UK	**C.U14**	analizować dokumenty Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) i Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN) w zakresie aktualnego stanu pielęgniarstwa i uwarunkowań rozwoju zawodu pielęgniarki;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
PS7_UW	**C.U15**	rozróżniać systemy kształcenia i uprawnienia zawodowe pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i za granicą;	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej
PS7_UW	**C.U16**	rozróżniać modele opieki pielęgniarskiej w kontekście rozwoju zawodu pielęgniarki i zachodzących zmian w zakresie opieki nad	Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie

		pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia.	międzynarodowej
Efekty uczenia się uzupełniające umiejętności studenta (oferta własna uczelni)			
PS7_UO	**C.U17**	współuczestniczyć w badaniach klinicznych na każdym etapie badania	Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
PS7_KK	**K.1**	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP)

			Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych

			Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia)

			Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych

PS7_KK	**K.2**	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca

			(opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi Badania naukowe w

			praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym

			Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych
PS7_KR	**K.3**	okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych Pielęgniarstwo epidemiologiczne

			Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką

			jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w

			praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych

			Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych
PS7_KR	**K.4**	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu

			oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego

			wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego

			przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w

			badaniach klinicznych
PS7_KO	**K.5**	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja

			terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami

			psychicznymi Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w

			pielęgniarstwie pediatrycznym Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych
PS7_KO	**K.6**	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów	Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki Dydaktyka medyczna Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki Język angielski Farmakologia kliniczna Ordynowanie produktów leczniczych

			Pielęgniarstwo epidemiologiczne Poradnictwo pielęgniarskie Koordynowana opieka zdrowotna Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu krążenia (niewydolności krążenia, zaburzenia rytmu serca oraz nadciśnienie tętnicze) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa i POChP) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy) Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran,

			kompresjoterapia, opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową) Opieka i edukacja terapeutyczna: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych) Opieka i edukacja terapeutyczna: leczenie dojelitowe i pozajelitowe Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia układu nerwowego Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki Statystyka medyczna Informacja naukowa Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej Seminarium dyplomowe

			Zaawansowana ocena kliniczna stanu pacjenta w praktyce pielęgniarskiej Pielęgniarstwo w intensywnej opiece neurologicznej i neurochirurgicznej Specjalistyczna opieka pielęgniarska w onkohematologii i immunologii dziecięcej Podstawy endoskopii dla pielęgniarek Terapia produktami leczniczymi i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Mechanizm działania leków i wystawianie recept * (uzupełnienie z toku studiów I stopnia) Infuzje i wlewy dożylne Pielęgniarstwo w intensywnej opiece kardiologicznej Certyfikacja i akredytacja podmiotów leczniczych Profilaktyka w pielęgniarstwie pediatrycznym Elementy terapii zajęciowej w pracy pielęgniarki Profilaktyka chorób narządu wzroku Profilaktyka w schorzeniach układu nerwowego Wewnątrzszpitalne zaawansowane procedury resuscytacyjne w warunkach symulowanych

			Kontraktowanie świadczeń zdrowotnych Stany zagrożenia życia w pediatrii Kierowania na badania i interpretacja badań laboratoryjnych Komunikacja w zespole inerprofesjonalnym Gerontoprofilaktyka Profilaktyka w POZ Samodoskonalenie i wzmacnianie zasobów osobistych pracownika opieki zdrowotnej Udział pielęgniarki w badaniach klinicznych