

Efekty uczenia się

Kierunek – pielęgniarstwo

Poziom studiów – studia II stopnia

Profil – ogólnoakademicki

Forma studiów – stacjonarne, niestacjonarne

Efekty uczenia się obowiązują od cyklu kształcenia 2026-2028

Szczegółowy numer efektu uczenia się ¹	Efekty uczenia się ² po ukończeniu studiów absolwent:	PRK ³	PRK ⁴	Dyscyplina nauki o zdrowiu ⁵	Dyscyplina nauki medyczne ⁶
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ – WIEDZA (zna i rozumie)					
O.W1.	regulacje prawne w zakresie wykonywania zawodu pielęgniarki i udzielania świadczeń zdrowotnych;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
O.W2.	założenia kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarek;	P7U_W	P7S_WG	100%	-

¹ Objasnienie oznaczeń:

Dla kierunków: lekarskiego, lekarsko- dentystycznego, farmaceutycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego numery są określone w standardach kształcenia dla danego kierunku.

Dla pozostałych przyjmuje się poniższe oznaczenia:

K (przed podkreślnikiem) — szczegółowe efekty uczenia się

W — kategoria wiedzy; U — kategoria umiejętności; K (po podkreślniku) — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się

² Liczba dowolna (należy dodać lub usunąć wiersze tabeli w razie potrzeby).

³ Wpisać symbol z Polskich Ram Kwalifikacji - Charakterystyki I stopnia (uniwersalne)

⁴ Wpisać symbol z Polskich Ram Kwalifikacji - Charakterystyki II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

⁵ Wpisać nazwę dyscypliny wiodącej (w kolumnie należy wpisać procentowy udział danego efektu uczenia się w dyscyplinie wiodącej).

⁶ Wpisać nazwę dyscypliny (w kolumnie należy wpisać procentowy udział danego efektu uczenia się w dyscyplinie).

O.W3.	kierunki rozwoju pielęgniarstwa w Europie i na świecie;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
O.W4.	problematykę zarządzania zespołami pielęgniarstwowymi i organizacji opieki zdrowotnej;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
O.W5.	uwarunkowania rozwoju jakości usług zdrowotnych i zarządzanie jakością;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
O.W6.	uwarunkowania kulturowe i religijne sprawowania opieki pielęgniarstwowo nad pacjentami różnych narodowości i wyznań;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
O.W7.	zadania pielęgniarki w opiece koordynowanej w podstawowej opiece zdrowotnej;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
O.W8.	zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
O.W9.	standardy realizacji świadczeń w ramach zaawansowanej praktyki pielęgniarstwowo oraz świadczeń pielęgniarstwowo udzielanych samodzielnie;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
O.W10.	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz zasady ich ordynowania;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
O.W11.	wytyczne terapeutyczne i standardy opieki pielęgniarstwowo w chorobach przewlekłych;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
O.W12.	zasady udzielania świadczeń zdrowotnych w chorobach przewlekłych w ramach zaawansowanej praktyki pielęgniarstwowo;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
O.W13.	zasady specjalistycznego leczenia ran przewlekłych, w tym odleżyn i owrzodzeń nowotworowych oraz pielęgnacji przetok;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
O.W14.	metody i zasady terapii bólu ostrego i przewlekłego;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
O.W15.	metody i zasady edukacji zdrowotnej osób z chorobami przewlekłymi;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
O.W16.	metody i zasady prowadzenia badań naukowych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%

O.W17.	wymagania dotyczące przygotowywania publikacji naukowych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
O.W18.	proces planowania opieki nad pacjentem zgodnie z praktyką pielęgniarską opartą na faktach.	P7U_W	P7S_WG	100%	-
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ – UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)					
O.U1.	rozwiązywać problemy zawodowe powstające w ramach wykonywania zawodu pielęgniarki, w szczególności związane z podejmowaniem decyzji w sytuacjach trudnych, wynikających ze specyfiki zadań zawodowych i warunków ich realizacji;	P7U_U	P7S_UW P7S_UK,	50%	50%
O.U2.	stosować odpowiednie przepisy prawa podczas wykonywania praktyki zawodowej pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U3.	opracowywać założenia polityki kadrowej odpowiednie do zapotrzebowania pacjentów na opiekę pielęgniarską;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U4.	stosować metody oraz techniki organizacji i zarządzania w analizowaniu i rozwiązywaniu problemów organizacyjnych oraz usprawnianiu wykonywania praktyki zawodowej pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U5.	organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych lub personelu pomocniczego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U6.	dobierać i zlecać badania diagnostyczne w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki oraz interpretować ich wyniki;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U7.	opracować program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonać ewaluacji tego programu;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U8.	samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne związane z profilaktyką i opieką nad pacjentem z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP), w warunkach opieki stacjonarnej i domowej;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%

O.U9.	samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad pacjentem leczonym hemodializą, dializą otrzewnową i technikami pokrewnymi;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U10.	samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad pacjentem z przetoką jelitową (kolostomią, ileostomią) i przetoką moczową;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U11.	samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad dorosłym i dzieckiem z zastosowanym żywieniem dojelitowym i pozajelitowym;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U12.	przewodzić edukację terapeutyczną w celu poprawy jakości życia pacjenta z chorobą przewlekłą (cukrzycą, POChP lub chorobą układu krążenia);	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U13.	sprawować kompleksową opiekę nad pacjentem z cukrzycą stosującym terapię ciągłego podskórnego wlewu insuliny oraz realizować zadania edukatora do spraw diabetologii;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U14.	samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad pacjentem z raną odleżynową, owrzodzeniem nowotworowym, oparzeniem, odmrożeniem, raną urazową powierzchowną, owrzodzeniem kończyn dolnych i stopą cukrzycową oraz pielęgnować ranę metodami zachowawczymi i zabiegowymi, w tym usuwać martwicę z rany;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U15.	realizować specjalistyczne świadczenia zdrowotne w zakresie kompresjoterapii profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U16.	samodzielnie realizować specjalistyczne świadczenia zdrowotne z zakresu terapii bólu ostrego i przewlekłego;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U17.	samodzielnie lub we współpracy z innymi członkami zespołu terapeutycznego udzielać świadczeń	P7U_U	P7S_UW, P7S_UO	50%	50%

	zdrowotnych w zakresie rehabilitacji osób z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi;				
O.U18.	koordynować opiekę zdrowotną nad pacjentem w systemie ochrony zdrowia oraz realizować kompleksowe świadczenia pielęgniarskie w podstawowej opiece zdrowotnej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UO	50%	50%
O.U19.	samodzielnie ordynować leki, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, w tym wystawiać na nie recepty lub zlecenia w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U20.	samodzielnie udzielać porad zdrowotnych w zakresie uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U21.	określać standardy opieki pielęgniarskiej oraz wdrażać je do praktyki pielęgniarskiej;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
O.U22.	komunikować się z pacjentem, uwzględniając uwarunkowania kulturowe i religijne;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
O.U23.	przewodzić badania naukowe i upowszechniać ich wyniki;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	50%	50%
O.U24.	wykorzystywać wyniki badań naukowych i światowy dorobek pielęgniarstwa w planowaniu opieki nad pacjentami i dla rozwoju praktyki pielęgniarskiej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	50%	50%
O.U25.	udzielać pacjentom informacji w zakresie dostępu do poszczególnych rodzajów świadczeń zdrowotnych i kierować do realizacji świadczeń w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
O.U26.	wykorzystywać nowoczesne metody nauczania i ewaluacji stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek.	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ – KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)					

O.K1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7U_K	P7S_KK,	50%	50%
O.K2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;	P7U_K	P7S_KK,	50%	50%
O.K3.	okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	P7U_K	P7S_KR,	100%	-
O.K4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	P7U_K	P7S_KR,	100%	-
O.K5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	P7U_K	P7S_KO, P7S_KR,	50%	50%
O.K6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	P7U_K	P7S_KO, P7S_KR,	50%	50%
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE – WIEDZA (zna i rozumie)					
A.W1.	znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W2.	problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W3.	istotę błędów medycznych w interwencjach pielęgniarskich;	P7U_W	P7S_WG,	100%	-
A.W4.	problematykę ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W5.	przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W6.	zakresy uprawnień zawodowych do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w	P7U_W	P7S_WG,	100%	-

	odniesieniu do poziomów kwalifikacji zawodowych pielęgniarki;				
A.W7.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W8.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W9.	metody oceny zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską w podstawowej opiece zdrowotnej oraz w opiece ambulatoryjnej, szpitalnej i domowej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
A.W10.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W11.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;	P7U_W	P7S_WK	100%	-
A.W12.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
A.W13.	zasady realizacji i finansowania świadczeń pielęgniarskich w systemie ubezpieczenia zdrowotnego;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
A.W14.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W15.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W16.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W17.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;	P7U_W	P7S_WG,	100%	-
A.W18.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W19.	istotę procesu zmian i zasady zarządzania zmianą;	P7U_W	P7S_WK	50%	50%
A.W20.	modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%

A.W21.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
A.W22.	metody prowadzenia działalności edukacyjnej wśród pacjentów;	P7U_W	P7S_WG,	100%	-
A.W23.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek;	P7U_W	P7S_WG,	100%	-
A.W24.	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
A.W25.	kulturowe uwarunkowania organizacji leczenia i zapewnienia opieki, z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
A.W26.	różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.	P7U_W	P7S_WK	100%	-
NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE - UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)					
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;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
A.U2.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
A.U3.	analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
A.U4.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	50%	50%
A.U5.	organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych lub personelu pomocniczego;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-

A.U6.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
A.U7.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i planować proces adaptacji zawodowej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
A.U8.	opracowywać plan własnego rozwoju zawodowego i motywować do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UU	100%	-
A.U9.	opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek i innych podległych pracowników;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
A.U10.	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U11.	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
A.U12.	organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U13.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U14.	dokonywać weryfikacji prawidłowości organizacji procesu kształcenia zawodowego;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U15.	wykorzystywać w pracy zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-

A.U16.	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U17.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ na zdrowie i chorobę;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U18.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK,	100%	-
A.U19.	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.	P7U_U	P7S_UK,	100%	-
ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA – WIEDZA (zna i rozumie)					
B.W1.	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w organizmie człowieka zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W2.	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
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 zleceń;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W4.	zjawisko polifarmakoterapii i polipragmazji oraz objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W5.	założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych, z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interdyscyplinarnych w tym zakresie;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%

B.W6.	uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W7.	zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W8.	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany Prochaski i DiClemente;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
B.W9.	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W10.	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W11.	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku problemów zdrowotnych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W12.	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W13.	zakres profilaktyki chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W14.	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W15.	zadania koordynatora świadczeń zdrowotnych w wybranych rodzajach świadczeń;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
B.W16.	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz organizacji procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia, z uwzględnieniem aktualnych zmian systemowych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
B.W17.	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej w oparciu o wybrane obszary	P7U_W	P7S_WG	50%	50%

	świadczeń specjalistycznych, w tym zespołu psychiatrycznej opieki środowiskowej;				
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 chorobami układu krążenia;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W19.	patomechanizm, objawy, diagnostykę, leczenie i postępowanie pielęgniarskie w niewydolności oddechowej, POChP i chorobach o podłożu alergicznym, w warunkach opieki stacjonarnej i domowej;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
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;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W21.	grupy leków stosowanych w chorobach alergicznych mających wpływ na wynik testów skórnych;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
B.W22.	gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową u pacjenta dializowanego;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
B.W23.	zasady i zakres farmakoterapii stosowanej u pacjenta dializowanego;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
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);	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W25.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa	P7U_W	P7S_WG	50%	50%

	otrzewnowa – CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa – ADO, hemodializa);				
B.W26.	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W27.	kryteria kwalifikacji i procedury stwierdzenia śmierci mózgowej oraz warunki zaprzestania tlenoterapii daremnej;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W28.	zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W29.	patomechanizm cukrzycy, astmy, POChP i przewlekłej niewydolności krążenia oraz ich powikłania;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
B.W30.	nowoczesne technologie leczenia i monitorowania cukrzycy, z uwzględnieniem osobistych pomp insulinowych i systemów do ciągłego monitorowania glikemii;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
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;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W32.	etiopatogenezę nowotworów oraz epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W33.	zasady leczenia pacjenta z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej, i opieki nad takim pacjentem;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W34.	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W35.	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W36.	czynniki ryzyka, patomechanizm zaburzenia gojenia ran, klasyfikację i kliniczne metody oceny ran	P7U_W	P7S_WG	50%	50%

	niegojących się oraz postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne zachowawcze i zabiegowe;				
B.W37.	zasady stosowania hiperbarii tlenowej, terapii podciśnieniowej, larw i biochirurgii w leczeniu owrzodzeń żylnych i niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń i zespołu stopy cukrzycowej;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
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;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W39.	zasady postępowania się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi w procesie opracowywania i leczenia rany;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W40.	zasady edukacji i przygotowania pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w zakresie profilaktyki występowania ran, ich powikłań oraz pielęgnacji ran niegojących się;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W41.	zastosowanie kompresjoterapii profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
B.W42.	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań, w tym zasady postępowania w powikłaniach miejscowych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
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;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W44.	rodzaje bólu (ostry, przewlekły), mechanizm i drogi przewodzenia oraz czynniki wpływające na jego odczuwanie;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%

B.W45.	metody i narzędzia oceny i monitorowania odczuwania bólu przez pacjenta;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W46.	zasady i metody farmakologicznego i niefarmakologicznego postępowania przeciwbólowego w różnych sytuacjach klinicznych u dorosłych, w tym osób starszych;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W47.	działanie i skuteczność leków przeciwbólowych z różnych grup (opiodowe i nieopiodowe leki przeciwbólowe, niesteroidowe leki przeciwzapalne – NLPZ, drabina analgetyczna i koanalgetyki) oraz ich działania niepożądane;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
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;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W49.	wskazania oraz powikłania stosowania tlenoterapii;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W50.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii i monitorowania stanu pacjenta ze względu na toksyczność tlenu;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W51.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie leczniczym lub środowisku domowym;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W52.	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;	P7U_W	P7S_WG	-	100%
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	P7U_W	P7S_WG	100%	-

	świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz środowiska życia pacjenta);				
B.W54.	zakres pomocy w ramach świadczeń zdrowotnych oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego oraz ich rodzinom lub opiekunom;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
B.W55.	zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
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;	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
B.W57.	zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy.	P7U_W	P7S_WG	50%	50%
ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA – UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)					
B.U1.	dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U2.	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
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;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U4.	dobierać i ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiać na nie recepty, oraz ordynować określone wyroby	P7U_U	P7S_UW	50%	50%

	medyczne, w tym wystawiać na nie zlecenia albo recepty;				
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;	P7U_U	P7S_UK, P7S_UU, P7S_UO,	-	100%
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;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
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;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U8.	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UO	100%	-
B.U9.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	P7U_U	P7S_UW	-	100%
B.U10.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U11.	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian Prochaski i DiClemente;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U12.	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w ramach poradnictwa zdrowotnego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U13.	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U14.	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich;	P7U_U	P7S_UW	100%	-

B.U15.	wdrażać interwencje terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U16.	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
B.U17.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów, ich rodzin lub opiekunów;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
B.U18.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
B.U19.	przewodzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U20.	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U21.	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów z chorobami przewlekłymi;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U22.	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UO	100%	-
B.U23.	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UO	100%	-
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);	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-

B.U25.	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania stanu pacjentów z chorobami przewlekłymi;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U26.	wykonywać badania diagnostyczne stosowane w przewlekłych chorobach układu oddechowego i interpretować ich wyniki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U27.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT);	P7U_U	P7S_UW	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U29.	modyfikować dawkę leków w trakcie hemodializy i dializy otrzewnowej zgodnie z ustalonym planem leczenia;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U30.	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U31.	planować, sprawować i koordynować opiekę nad pacjentem z cukrzycą;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U32.	motywować pacjenta z cukrzycą do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U33.	stosować nowoczesne metody monitorowania glikemii i podawania insuliny, w szczególności techniką podskórnego wlewu;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U34.	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U35.	obsługiwać wszczepialne systemy dostępuw naczyniowych (Totally Implantable Venous Access Devices, TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-

B.U36.	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
B.U37.	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia onkologicznego;	P7U_U	P7S_UW,	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U39.	rozpoznać czynniki ryzyka zaburzające proces gojenia ran oraz sklasyfikować i klinicznie ocenić rany niegojące się;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U40.	samodzielnie dobrać do rodzaju i stanu rany metody leczenia rany oraz nowoczesne opatrunki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U41.	stosować podciśnienie i terapię larwami w leczeniu ran przewlekłych;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U42.	usunąć martwicę z rany, wykorzystując narzędzia chirurgiczne;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U43.	doradzać członkom zespołu interprofesjonalnego w zakresie profilaktyki ran i ich nowoczesnego leczenia;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U44.	rozpoznać powikłania rany;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U45.	założyć paski do zamykania ran;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U46.	wykonać diagnostykę rany odleżynowej, owrzodzenia nowotworowego, oparzenia, odmrożenia, rany urazowej powierzchownej, owrzodzenia kończyn dolnych i zespołu stopy cukrzycowej;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U47.	dokonać pomiaru wskaźnika kostka-ramię, paluch-ramię oraz zaburzenia czucia i zinterpretować ich wyniki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-

B.U48.	rozpoznać zmiany skórne na stopie oraz schorzenia paznokcia u pacjenta z cukrzycą;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U49.	rozdzielić i usuwać nagniotki, modzele oraz pielęgnować skórę stóp wokół rany u pacjenta z cukrzycą;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U50.	przygotować pacjenta do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany oraz ogólnego postępowania wspomagającego proces gojenia ran oraz jego rodzinę lub opiekuna do opieki nad pacjentem w tym zakresie;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U51.	przeprowadzić diagnostykę kwalifikującą chorego do kompresjoterapii;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U52.	stosować kompresjoterapię profilaktyczną w profilaktyce pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowej oraz stosować kompresjoterapię leczniczą w chorobach układu żylnego i limfatycznego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U53.	pobrać materiał biologiczny z rany do badania bakteriologicznego i innych badań, w tym badania mykologicznego i wirusologicznego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U54.	wyznaczyć miejsca wytonienia przetoki jelitowej i moczowej, oceniać ich funkcjonowanie oraz stosować nowoczesne techniki pielęgnacji;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U55.	dobierać 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 oraz w zakresie możliwości wsparcia społecznego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U56.	przygotować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna do postępowania w przypadku wystąpienia powikłań dermatologicznych i chirurgicznych przetoki jelitowej i moczowej;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U57.	wykonać irygację przetoki jelitowej (kolostomii);	P7U_U	P7S_UW	100%	-

B.U58.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia do oceny natężenia bólu, z uwzględnieniem wieku i stanu klinicznego pacjenta;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U59.	samodzielnie dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu ostrego i przewlekłego oraz metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U60.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego oraz modyfikować dawkę leku przeciwbólowego w zakresie zlecenia lekarskiego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U61.	przewodzić edukację pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w procesie terapii bólu ostrego i przewlekłego;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO	100%	-
B.U62.	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U63.	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego w różnych stanach klinicznych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U64.	przewodzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy żywieniowej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U65.	obsługiwać port naczyniowy, dostęp centralny, obwodowy, przezskórną endoskopową gastrostomię (PEG), przezskórną endoskopową jejunostomię (PEJ) oraz zgłębnik do żołądka lub zgłębnik dojelitowy;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U67.	samodzielnie ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych oraz wystawiać na nie recepty;	P7U_U	P7S_UW	100%	-

B.U68.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U69.	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U70.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U71.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U72.	edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie postępowania zapobiegającego wystąpieniu powikłań związanych z prowadzeniem wentylacji mechanicznej oraz opieki nad pacjentem w warunkach domowych;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U74.	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta programy promocji zdrowia psychicznego;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U75.	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
B.U76.	przewodzić 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;	P7U_U	P7S_UW, P7S_UK	100%	-
B.U77.	przewodzić rehabilitację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym treningi umiejętności społecznych	P7U_U	P7S_UW	100%	-

	w różnych obszarach opieki, w szczególności w środowisku pacjenta i jego rodziny;				
B.U78.	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
B.U80.	stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta.	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ PIELĘGNIARKI – WIEDZA (zna i rozumie)					
C.W1.	uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W2.	priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W3.	dobrze praktyki w badaniach naukowych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W4.	metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych i ilościowych badaniach naukowych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
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;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W6.	zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W7.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W8.	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W9.	źródła naukowej informacji medycznej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%

C.W10.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	50%	50%
C.W11.	zasady i etapy praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych (Evidence Based Nursing Practice);	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
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;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
C.W13.	zasady i etapy przygotowania rekomendacji, wytycznych i zaleceń w zakresie praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
C.W14.	systemy kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;	P7U_W	P7S_WG	100%	-
C.W15.	strukturę i zasoby pielęgniarstwa w Europie i na świecie oraz prognozy ich rozwoju;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W16.	główne zagrożenia środowiska pracy pielęgniarek i położnych w Europie i na świecie;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
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));	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W18.	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach europejskich;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W19.	systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju autonomii zawodu;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-

C.W20.	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
C.W21.	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO) oraz Unii Europejskiej.	P7U_W	P7S_WG, P7S_WK	100%	-
BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PRAKTYKI ZAWODOWEJ PIELĘGNIARKI – UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)					
C.U1.	rozpoznać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U2.	rozpoznać priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U3.	scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
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;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U5.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
C.U6.	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
C.U7.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
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;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%

C.U9.	wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych a praktyką opartą na faktach;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
C.U10.	wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
C.U11.	scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych;	P7U_U	P7S_UW	50%	50%
C.U12.	wykorzystywać wyniki badań naukowych w zakresie opieki pielęgniarskiej do podjęcia właściwej decyzji w praktyce zawodowej pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U13.	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U14.	analizować dokumenty Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) i Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN) w zakresie aktualnego stanu pielęgniarstwa i uwarunkowań rozwoju zawodu pielęgniarki;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U15.	rozdzielać systemy kształcenia i uprawnienia zawodowe pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i za granicą;	P7U_U	P7S_UW	100%	-
C.U16.	rozdzielać modele opieki pielęgniarskiej w kontekście rozwoju zawodu pielęgniarki i zachodzących zmian w zakresie opieki nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia.	P7U_U	P7S_UW	100%	-
PRAKTYCZNE NAUCZANIE KLINICZNE NA VI ROKU STUDIÓW - UMIEJĘTNOŚCI⁷ (potrafi samodzielnie)					

⁷ Dla kierunków: lekarskiego, lekarsko - dentystycznego efekty uczenia się nabywane na ostatnim roku studiów w zakresie Praktycznego Nauczania Klinicznego

Dla kierunków studiów przygotowujących do wykonywania zawodów: lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty, ratownika medycznego efekty ogólne z zakresu wiedzy i umiejętności stanowiące sumę efektów szczegółowych (z wyszczególnieniem tych efektów):

.....
.....