



**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO w WARSZAWIE
WYDZIAŁ REHABILITACJI**



00-968 Warszawa 45, ul. Marymoncka 34, sk. pocz. 55 / t: (+48 22) 834 06 36; 834 04 31 w. 478 / f: (+48 22) 834 06 36

BZ WBK nr: 23 1090 1014 0000 0000 0314 5326 / e-mail: wr@awf.edu.pl / www.awf.edu.pl

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO
(STUDIA DRUGIEGO STOPNIA – STANDARD)
I ICH RELACJE Z UNIWERSALNYMI CHARAKTERYSTYKAMI PIERWSZEGO STOPNIA ORAZ
CHARAKTERYSTYKAMI DRUGIEGO STOPNIA**

Wydział prowadzący kierunek studiów:	WYDZIAŁ REHABILITACJI
Kierunek studiów:	PIELĘGNIARSTWO
Poziom kształcenia: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia drugiego stopnia
Poziom kwalifikacji:	poziom 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji
Profil kształcenia: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	praktyczny
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Magister pielęgniarstwa
Umiejscowienie kierunku w dyscyplinie naukowej/dyscyplinach naukowych	Nauki medyczne 26%, nauki o zdrowiu 74%
Dyscyplina wiodąca, do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscyplina nauk o zdrowiu

Opis kierunkowych efektów uczenia się i odniesienie ich do charakterystyk I i II stopnia oraz dyscypliny naukowej/dyscyplin naukowych				
KEUs (Kod składnika opisu**)	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Charakterystyki pierwszego stopnia PRK (symbole*)	Charakterystyki drugiego stopnia PRK (symbole*)	Dyscyplina naukowa***
OGÓLNE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
WIEDZA W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
O.W1	Zasady i metody monitorowania stanu zdrowia pacjenta oraz realizacji działań promocyjno-profilaktycznych w populacji osób zdrowych	P7S_W	P7SM_WG	NZ
O.W2	Standardy realizacji zaawansowanych i samodzielnych świadczeń pielęgniarских		P7SM_WG	NZ
O.W3	Mechanizmy działania produktów leczniczych i zasady ich ordynowania		P7SM_WG	M
O.W4	Wytyczne działania produktów leczniczych i zasady ich ordynowania		P7SM_WG	M
O.W5	Zasady i metody edukacji osób zdrowych i chorych w chorobach przewlekłych		P7SM_WG	NZ
O.W6	Rolę pielęgniarki w koordynowanej opiece zdrowotnej		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
O.W7	Problematykę zarządzania zespołami pielęgniarскими i organizacjami opieki zdrowotnej		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
O.W8	Uwarunkowania rozwoju jakości usług zdrowotnych		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
O.W9	Regulacje prawne dotyczące wykonywania zawodu pielęgniarki i udzielania świadczeń zdrowotnych		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
O.W10	Metodologię badań naukowych i zasady ich prowadzenia		P7SM_WG	NZ
O.W11	Wymagania dotyczące przygotowania publikacji naukowych	P7S_W	P7SM_WG	NZ

O.W12	Kierunki rozwoju pielęgniarstwa w Europie i na świecie		P7SM_WG	NZ
O.W13	Zasady udzielania świadczeń zdrowotnych w opiece długoterminowej		P7SM_WG	NZ
O.W14	Uwarunkowania kulturowe i religijne sprawowania opieki pielęgniarstwa nad pacjentami różnych narodowości i wyznań		P7SM_WG	NZ
O.W15	Metodykę kształcenia zawodowego przeddyplomowego i podyplomowego		P7SM_WG	NZ
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
O.U1	monitorować stan zdrowia dzieci i osób dorosłych, w tym osób starszych, oraz wdrażać działania edukacyjne i promocyjno-profilaktyczne;	P7S_U	P7SM_UW	NZ
O.U2	Rozwiązywać problemy zawodowe, szczególnie związane z podejmowaniem decyzji w sytuacjach trudnych, wynikach		P7SM_UW	NZ
O.U3	Dobierać, zlecać i interpretować badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień		P7SM_UW P7SM_UK	M
O.U4	Opracowywać program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonywać ewaluacji tego programu;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
O.U5	Samodzielnie pielęgnować pacjenta z raną przewlekłą i przetoką		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
O.U6	Koordynować opiekę zdrowotną nad pacjentem w systemie ochrony zdrowia		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
O.U7	Ordynować leki, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, w tym wystawiać na nie recepty lub zlecenia		P7SM_UW	M
O.U8	Udzielać samodzielnych porad zdrowotnych w zakresie posiadanych kompetencji zawodowych		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
O.U9	Tworzyć standardy opieki pielęgniarstwa oraz wdrażać je do praktyki pielęgniarstwa		P7SM_UU P7SM_UO	NZ
O.U10	Stosować odpowiednie przepisy prawa w działalności zawodowej		P7SM_UK P7SM_UO	NZ
O.U11	Określać zapotrzebowanie pacjentów na opiekę pielęgniarstwa oraz opracowywać założenia pielęgniarstwa polityki kadrowej		P7SM_UK	NZ
O.U12	Komunikować się z pacjentem, uwzględniając uwarunkowania kulturowe i wyznaniowe		P7SM_UK	NZ

O.U13	Organizować i nadzorować pracę zespołu pielęgniarskiego i personelu medycznego	P7S_U	P7SM_UO	NZ
O.U14	Prowadzić badania naukowe i upowszechniać ich wyniki		P7SM_UU	NZ
O.U15	Wykorzystywać wyniki badań naukowych i światowy dorobek pielęgniarstwa dla rozwoju praktyki pielęgniarstwa		P7SM_UK	NZ
O.U16	Zapewnić opiekę pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w warunkach opieki długoterminowej stacjonarnej i domowej		P7SM_UW	NZ
O.U17	Stosować metodykę nauczania oraz ewaluacji zadań z zakresu kształcenia zawodowego		P7SM_UU	NZ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				
O.K1	Dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	P7S_K	P7SM_KK P7SM_KO	NZ
O.K2	Formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu		P7SM_KK P7SM_KO	NZ
O.K3	Okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową		P7SM_KO	NZ
O.K4	Rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań		P7SM_KR	NZ
O.K5	Ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne		P7SM_KK	NZ
O.K6	Wskazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów		P7SM_KK P7SM_KR	NZ
SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ				
A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE				
(psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwa, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski)				

WIEDZA
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

A.W 1.	modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
A.W 2.	znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;		P7SM_WG	NZ
A.W 3.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;		P7SM_WG	NZ
A.W4.	podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;		P7SM_WG	NZ
A.W 5.	procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;		P7SM_WG	NZ
A.W 6.	skutki prawne zdarzeń medycznych;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 7.	Istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 8.	system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A. W 9.	uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 10.	poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstkich;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 11.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 12.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 13.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 14.	mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 15.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 16.	zasady świadczenia usług pielęgniarstkich i sposób ich finansowania;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ

A.W 17.	specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę Delegowania zadań;	P7S_W	P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 18.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 19.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 20.	uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 21.	naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 22.	modele i strategie zarządzania jakością;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 23.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 24.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 25.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 26.	Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 27	teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 28	Kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
A.W 29	różniecekulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
A.U1	wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;	P7S_W	P7SM_UW	NZ
A.U2	wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;		P7SM_UW	NZ

A.U3	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;	P7S_W	P7SM_UW P7SM_UK	NZ
A.U4	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;		P7SM_UW	NZ
A.U5	analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;		P7SM_UW	NZ
A.U6	analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;		P7SM_UW	NZ
A.U7	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;		P7SM_UW	NZ
A.U8	organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarskich;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
A.U9	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
A.U10	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
A.U11	Opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarskiego;		P7SM_UW P7SM_UO P7SM_UU	NZ
A.U12	przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
A.U13	opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
A.U14	nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;		P7SM_UW	NZ
A.U15	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;		P7SM_UW	NZ
A.U16	dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;		P7SM_UW P7SM_UU	NZ
A.U17	wykorzystywać w pracy różnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ

A.U18	stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;	P7S_W	P7SM_UW	NZ
A.U19	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;		P7SM_UW	NZ
A.U20	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;		P7SM_UW	NZ
A.U21	porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIEŁĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych; pielęgniarstwo epidemiologiczne; endoskopia; poradnictwo w pielęgniarstwie; koordynowana opieka zdrowotna; promocja zdrowia i świadczenia profilaktyczne; opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych, w tym: niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu, nadciśnienie tętnicze, niewydolność oddechowa, leczenie nerkozastępcze, cukrzyca, choroba nowotworowa, rany przewlekłe i przetoki, ból, leczenie żywieniowe, tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna, zaburzenia układu nerwowego, zaburzenia zdrowia psychicznego))				
WIEDZA W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
B.W1	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	P7S_W	P7SM_WG	M
B.W 2	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;		P7SM_WG	M
B.W 3	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń;		P7SM_WG	M
B.W 4	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;		P7SM_WG	M
B.W 5	założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;		P7SM_WG	NZ
B.W 6	uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;		P7SM_WG	M

B.W 7	zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
B.W 8	organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;		P7SM_WG	NZ
B.W 9	diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;		P7SM_WG	M
B. W 10	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;		P7SM_WG	NZ
B.W 11	założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);		P7SM_WG	NZ
B.W 12	predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;		P7SM_WG	NZ
B.W 13	metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;		P7SM_WG	NZ
B.W 14	zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;		P7SM_WG	M
B.W 15	zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;		P7SM_WG	M
B.W 16	modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;		P7SM_WG	NZ
B.W 17	regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;		P7SM_WG	NZ
B.W 18	zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;		P7SM_WG	NZ
B.W 19	zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;		P7SM_WG	NZ
B.W 20	założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);		P7SM_WG	NZ

B.W 21	założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
B.W 22	zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;		P7SM_WG	NZ
B.W 23	procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;		P7SM_WG	NZ
B.W 2	badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;		P7SM_WG	NZ
B.W 25	zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowaniu pacjentów z chorobami układu krążenia;		P7SM_WG	M
B.W 26	patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;		P7SM_WG	M
B.W 27	technikę badania spirometrycznego;		P7SM_WG	M
B.W 28	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);		P7SM_WG	M
B.W 29	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja);		P7SM_WG	M
B.W 30	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;		P7SM_WG	M
B.W 31	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;		P7SM_WG	M
B.W 32	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;		P7SM_WG	M
B.W 33	patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;		P7SM_WG	M
B.W 34	etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;		P7SM_WG	M

B.W 35	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;	P7S_W	P7SM_WG	M
B.W 36	zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;		P7SM_WG	M
B.W 37	metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;		P7SM_WG	NZ
B.W 38	metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;		P7SM_WG	M
B.W.39	nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń, zespołu stopy cukrzycowej;		P7SM_WG	M
B.W 40	zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;		P7SM_WG	M
B.W 41	zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;		P7SM_WG	NZ
B.W 42	zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;		P7SM_WG	NZ
B.W 43	zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji;		P7SM_WG	NZ
B.W 44	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz nefarmakologiczne metody jego leczenia;		P7SM_WG	M
B.W 45	zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;		P7SM_WG	NZ
B.W 46	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;		P7SM_WG	M
B.W 47	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;		P7SM_WG	M
B.W 48	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;		P7SM_WG	NZ
B.W 49	przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;		P7SM_WG	M
B.W 50	zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym;		P7SM_WG	M

B.W 51	zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
B.W 52	zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.		P7SM_WG	M
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
B.U 1	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	P7S_U	P7SM_UW	M
B.U 2	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;		P7SM_UW	M
B.U 3	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;		P7SM_UW	M
B.U 4	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;		P7SM_UW	M
B.U 5	stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;		P7SM_UW	NZ
B.U 6	planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
B.U 7	wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarstwa w nadzorze epidemiologicznym;		P7SM_UW	NZ
B.U 8	uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 9	współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;		P7SM_UW	M
B.U 10	przewodzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;		P7SM_UW	NZ
B.U 11	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;		P7SM_UW P7SM_UK	M
B.U 12	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ

B.U 13	udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente);	P7S_U	P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 14	przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;		P7SM_UW P7SM_UK P7SM_UO	NZ
B.U 15	wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;		P7SM_UW	NZ
B.U 16	dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarских;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 17	dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;		P7SM_UW	M
B.U 18	wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;		P7SM_UW P7SM_UK	M
B.U 19	koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;		P7SM_UW P7SM_UK	M
B.U 20	opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 21	planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 22	dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 23.	wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 24	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 25	przewodzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;		P7SM_UW P7SM_UO	NZ
B.U 26	reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;		P7SM_UW	NZ
B.U 27	przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i samopielęgnacji;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 28	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy		P7SM_UW	NZ

	zaburzeniach rytmu serca;			
B.U 29	wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;		P7SM_UW	NZ
B.U 30	wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;		P7SM_UW	M
B.U 31	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);		P7SM_UW	M
B.U 32	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy;	P7S_U	P7SM_UW	M
B.U 33	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;		P7SM_UW	M
B.U 34	wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów;		P7SM_UW	M
B.U 35.	planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;		P7SM_UW P7SM_UO	M
B.U 36	motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 37	planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 38	stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;		P7SM_UW	NZ
B.U 39	rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 40	oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;		P7SM_UW	M
B.U 41	dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;		P7SM_UW	NZ
B.U 42	przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 43	stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;		P7SM_UW	NZ

B.U 44	przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;	P7S_U	P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 45	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 46	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;		P7SM_UW P7SM_UK	M
B.U 47	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;		P7SM_UW	NZ
B.U 48	przeprowadzić edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;		P7SM_UW	NZ
B.U 49	wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;		P7SM_UW	M
B.U 50	monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;		P7SM_UW	NZ
B.U 51	przeprowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;		P7SM_UW	M
B.U 52	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;		P7SM_UW	NZ
B.U 53	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;		P7SM_UW	NZ
B.U 54	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;		P7SM_UW	NZ
B.U 55	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgnarską;		P7SM_UW	NZ
B.U 56	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 57	oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje zdrowotne;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 58	analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;		P7SM_UW	NZ
B.U 59	rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;		P7SM_UW P7SM_UK	NZ

B.U 60	przewodzić psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego i jego rodziny (opiekuna),a także stosować treningi umiejętności społecznych jako formę rehabilitacji psychiatrycznej;	P7S_W	P7SM_UW P7SM_UK	NZ
B.U 61	sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi.		P7SM_UW	M
C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA				
(badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe)				
WIEDZA				
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:				
C.W1	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
C.W2	źródła naukowej informacji medycznej;		P7SM_WG	NZ
C.W3	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
C.W4	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);		P7SM_WG	NZ
C.W5	systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;		P7SM_WG	NZ
C.W6	procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;		P7SM_WG	NZ
C.W7	systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarskiej;		P7SM_WG	NZ
C.W8	zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;	P7S_W	P7SM_WG	NZ
C.W9	rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.		P7SM_WG	NZ

C.W10	narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;		P7SM_WG	NZ
C.W11	źródła naukowej informacji medycznej;		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
C.W12	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;		P7SM_WG	NZ
C.W13	zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);		P7SM_WG P7SM_WK	NZ
UMIEJĘTNOŚCI W zakresie umiejętności absolwent potrafi:				
C.U1	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;	P7S_U	P7SM_UW	NZ
C.U2	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;		P7SM_UW	NZ
C.U3	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;		P7SM_UW	NZ
C.U4	przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;		P7SM_UW	NZ
C.U5	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;		P7SM_UW	NZ
C.U6	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarские;		P7SM_UW P7SM_UU	NZ
C.U7	przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarstwiej w oparciu o dowody naukowe.		P7SM_UW P7SM_UU	NZ

Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów na określonym poziomie i profilu uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, określone w ustawie o ZSK, oraz charakterystyki drugiego stopnia, określone w Rozporządzeniu MNISW z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U.2018.2218) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO z dnia 26 lipca 2019 r.

w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego

Objaśnienia oznaczeń:

(1) K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty kształcenia _W - kategoria wiedzy _U - kategoria umiejętności _K (po podkreślniku) - kategoria kompetencji społecznych jedna z liter: W, U lub K, oznaczająca kategorie efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne); przy efektach

szczegółowych - przed kategorią efektu jest symbol grupy zajęć (A-D) np. A (NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE), B (ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIEŁĘGNIARSKA), C (BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIEŁĘGNIARSTWA)

(2) Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.

(3) P7U – uniwersalne charakterystyki I stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7

(4) P7S – charakterystyki II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacyjnej – poziom 7

_WG - Zakres i głębina / kompletność perspektywy poznawczej i zależności

_WK - Kontekst / uwarunkowania, skutki

_UW - Wykorzystanie wiedzy / rozwiązywane problemy i wykonywane zadania

_UK - Komunikowanie się / odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

_UO - Organizacja pracy / planowanie i praca zespołowa

_UU - Uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

_KK - Oceny/krytyczne podejście

_KO - Odpowiedzialność/wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

_KR - Rola zawodowa/niezależność i rozwój etosu.

(5) Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się dla poziomu 6/poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji