Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Pielęgniarstwo studia II stopnia stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023, stanowiącego załącznik nr 11 do Uchwały nr 171/2022 Senatu UMB z dnia 28.04.2022 r.

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Pielęgniarstwo
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: 7 poziom

# KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

## WIEDZA

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| A.W1. | modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W2. | znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W3. | teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W4. | podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W5. | procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W6. | skutki prawne zdarzeń medycznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W7. | istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W8. | system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W9. | uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A. W10. | poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarskich; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W11. | metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W12. | zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W13. | pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W14. | mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W15. | style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W16. | zasady świadczenia usług pielęgniarskich i sposób ich finansowania; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W17. | specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W18. | metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W19. | problematykę zarządzania zasobami ludzkimi; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W20. | uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W21. | naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W22. | modele i strategie zarządzania jakością; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W23. | podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W24. | zasady przygotowania do działalności dydaktycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W25. | metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W26. | Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W27. | teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W28. | kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| A.W29. | różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W1. | mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W2. | regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W3. | 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; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W4. | objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W5. | założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W6. | uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W7. | zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W8. | organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W9. | diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W10. | zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W11. | założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W12. | predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W13. | metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W14. | zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W15. | zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W16. | modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W17. | regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W18. | zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W19. | zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W20. | 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); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W21. | założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W22. | zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W23. | procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W24. | badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W25. | 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 | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W26. | patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W27. | technikę badania spirometrycznego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W28. | standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W29. | zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W30. | przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W31. | zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W32. | zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W33. | patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W34. | etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W35. | zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W36. | zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W37. | metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W38. | metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W39. | 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; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W40. | zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W41. | zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W42. | zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W43. | zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W44. | metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W45. | zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W46. | zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W47. | wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W48. | wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W49. | przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W50. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W51. | zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W52. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W53. | charakteryzuje zasady opieki pielęgniarskiej nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W54. | objaśnia specjalistyczne techniki diagnostyczne i terapeutyczne stosowane w intensywnej opiece neurochirurgicznej, | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W55. | zna teoretyczne i praktyczne podstawy z zakresu pielęgnowania pacjenta ze schorzeniami neurologicznymi | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W56. | zna teoretyczne i praktyczne podstawy z zakresu pielęgnowania pacjenta ze schorzeniami neurochirurgicznymi | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W57. | omawia rodzaje, wskazania i użyteczność nowoczesnych technik diagnostycznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W58. | zna obraz kliniczny, diagnostykę i leczenie podstawowych chorób okulistycznych | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| B.W59. | zna zasady profilaktyki i rehabilitacji w schorzeniach narządu wzroku | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W1. | kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W2. | reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W3. | metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W4. | zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W5. | narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W6. | źródła naukowej informacji medycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W7. | sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W8. | zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W9. | systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W10. | procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W11. | systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarskiej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W12. | zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |
| C.W13. | rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_WG  P7S\_WK |

## UMIEJĘTNOŚCI

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| A.U1. | wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U2. | wskazywać metody radzenia sobie ze stresem; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| 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; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U4. | kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U5. | analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U6. | analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U7. | stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U8. | organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarskich; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U9. | stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U10. | planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U11. | opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarskiego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U12. | przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U13. | opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U14. | nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U15. | dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U16. | dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U17. | wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U18. | stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U19. | rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U20. | uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| A.U21. | porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U1. | dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U2. | interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U3. | ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U4. | dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U5. | stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U6. | planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych; epidemiologicznym; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U7. | wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U8. | uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U9. | współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U10. | prowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U11. | diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U12. | oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U13. | udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U14. | przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U15. | wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U16. | dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U17. | dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U18. | wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U19. | koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U20. | opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U21. | planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U22. | dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U23. | wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U24. | stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U25. | prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U26. | reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U27. | przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i samopielęgnacji; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U28. | planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy zaburzeniach rytmu serca; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U29 | wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U30. | wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U31. | sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT); | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U32. | planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U33. | planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U34. | wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U35. | planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U36. | motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U37. | planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U38. | stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U39. | rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U40. | oceniać i klasyfikować rany przewlekłe; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U41. | dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U42. | przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U43. | stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U44. | przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U45. | oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U46. | dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U47. | monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U48. | prowadzić edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U49. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U50. | monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U51. | prowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U52. | przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U53. | obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U54. | przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U55. | zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U56. | komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U57. | oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje zdrowotne; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U58. | analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U59. | rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U60. | prowadzić 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; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U61. | sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU62. | wykonywać nowoczesne metody zabiegów pielęgniarskich | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U63. | rozpoznaje problemy pielęgnacyjne oraz stosuje interwencje w opiece nad chorym w intensywnej opiece neurotraumatologicznej, | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U64. | potrafi zaplanować działania pielęgnacyjne wobec pacjenta po zabiegu neurochirurgicznym | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U65. | potrafi przygotować pacjenta do zabiegu operacyjnego w obrębie układu nerwowego w trybie pilnym i planowym | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U66. | potrafi rozpoznać i zinterpretować objawy zagrożenia życia, podejmować działania prewencyjne i ratunkowe w neurochirurgii | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U67. | potrafi rozpoznać problemy i zaplanować działania pielęgnacyjne w okulistyce | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| B.U68. | potrafi opracować program rehabilitacji w wybranych schorzeniach narządu wzroku | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 69. | posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 70. | posiada umiejętności umożliwiające wystawianie recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, ramach realizacji zleceń lekarskich | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 71. | posiada umiejętność przygotowania zapisu form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 72. | posiada umiejętność doboru środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego i umiejętności umożliwiające wystawianie recept na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich, oraz potrafi udzielać informacji o ich stosowaniu | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 73. | potrafi rozpoznawać wskazania do wykonania określonych badań diagnostycznych i posiada umiejętności umożliwiające wystawianie skierowań na określone badania diagnostyczne | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| BU 74. | potrafi przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w porozumieniu z lekarzem lub na jego zlecenie | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U1. | wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U2. | zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U3. | przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U4. | przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U5. | stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U6. | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarskie; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |
| C.U7. | przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_UW  P7S\_UK  P7S\_UO |

## KOMPETENCJE SPOŁECZNE

| **Symbol** | **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | **dziedzina oraz dyscyplina naukowa** | **odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji**  **(symbol)** |
| --- | --- | --- | --- |
| K.01 | dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_KK  P7S\_KR |
| K.02 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_KK |
| K.03 | okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki o zdrowiu** | P7S\_KR |
| K.04 | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_KR |
| K.05 | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne; | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_KR |
| K.06 | wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów. | dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu  dyscyplina  **nauki medyczne** | P7S\_KO  P7S\_KR |