



# **AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH GOSPODARKI KRAJOWEJ W KUTNIE**

## **PROGRAM KSZTAŁCENIA**

### **Kierunek: PIELĘGNIARSTWO**

#### **Poziom kształcenia: Studia II stopnia**

#### **Profil praktyczny**

#### **obowiązujący od roku akademickiego 2025/2026**

##### ***na podstawie:***

1. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie *standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego* (Dz. U. z dnia 15 października 2024 r., poz. 1514 z późn. zm.).
2. Art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871, 1897, z 2025 r. poz. 619, 620, 621, 622, 1162 z późn. zm.).

# **I. INFORMACJE OGÓLNE**

## **1.1. Jednostka prowadząca kierunek**

Wydział Nauk o Zdrowiu Akademia Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie.

## **1.2. Profil kształcenia wraz z uzasadnieniem wyboru**

### **Profil Praktyczny**

1. Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie *standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego* (Dz. U. z dnia 15 października 2024 r., poz. 1514 z późn. zm.).
2. Art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871, 1897, z 2025 r. poz. 619, 620, 621, 622, 1162 z późn. zm.).

## **1.3. Forma studiów**

Studia niestacjonarne

## **1.4. Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta**

Magister pielęgniarstwa

## **1.5. Umiejscowienie kierunku wraz z uzasadnieniem**

Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 10 października 2024 r. w sprawie *standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego* (Dz. U. z dnia 15 października 2024 r., poz. 1514 z późn. zm.).

Art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, 1871, 1897, z 2025 r. poz. 619, 620, 621, 622, 1162 z późn. zm.).

#### **1.6. Związek programu kształcenia z misją i strategią ANSGK w Kutnie**

Program kształcenia na kierunku PIELĘGNIARSTWO jest zgodny z misją ANSGK w Kutnie, który zakłada „upraktycznienie” programów studiów poprzez uwzględnienie odpowiednich treści programowych, jak i form kształcenia. Pielęgniarstwo magisterskie to kierunek adresowany do osób posiadających tytuł licencjata pielęgniarstwa z całego kraju i zagranicy. Kształcenie odbywa się w różnych, dostosowanych do potrzeb formach studiów (wykłady, seminaria, ćwiczenia, praktyki zawodowe) w oparciu o kadre specjalistów posiadających bogate doświadczenia praktyczne we współpracy z zakładami opieki zdrowotnej. Między innymi wysoką jakość kształcenia na kierunku Pielęgniarstwo gwarantuje posiadanie Rady Konsultacyjnej na Wydziale (interesariuszy zewnętrznych) oceniających program kształcenia na Wydziale Nauk o Zdrowiu ANSGK w Kutnie.

Kształcenie na kierunku Pielęgniarstwo daje podstawę do zapewnienia wszechstronnej edukacji zawodowej studentów, umożliwiającej zdobycie wysokich kompetencji zawodowych, profesjonalizmu w działaniu praktycznym, co stanowi atrybut podczas zatrudniania absolwentów, tak na rynku lokalnym, w kraju, jak i za granicą. Kierunek Pielęgniarstwo wpisuje się więc w sformułowane w opracowanej Strategii i misji ANSGK w Kutnie cele związane z praktycznym i profesjonalnym kształceniem.

## **1.7. Efekty uczenia się dla kierunku pielęgniarstwo**

- 1. Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin/y nauki i dyscyplin/y naukowych/ej lub dziedzin/y sztuki i dyscyplin/y artystycznych/ej:** kierunek przyporządkowano do dziedziny nauki medyczne i nauki o zdrowiu , dyscyplina naukowa nauki medyczne 13%, dyscyplina naukowa nauki o zdrowiu 87%; dyscyplina naukowa wiodąca nauki o zdrowiu.
- 2. Profil kształcenia:** praktyczny
- 3. Poziom kształcenia i czas trwania studiów/liczba punktów ECTS:** studia drugiego stopnia (4 semestry ) /120 ECTS
- 4. Numer charakterystyki poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji – 7.**
- 5. Absolwent:**

### **W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:**

- 1) regulacje prawne w zakresie wykonywania zawodu pielęgniarki i udzielania świadczeń zdrowotnych;
- 2) założenia kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarek;
- 3) kierunki rozwoju pielęgniarstwa w Europie i na świecie;
- 4) problematykę zarządzania zespołami pielęgniarskimi i organizacji opieki zdrowotnej;
- 5) uwarunkowania rozwoju jakości usług zdrowotnych i zarządzanie jakością;
- 6) uwarunkowania kulturowe i religijne sprawowania opieki pielęgniarskiej nad pacjentami różnych narodowości i wyznań;
- 7) zadania pielęgniarki w opiece koordynowanej w podstawowej opiece zdrowotnej;
- 8) zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy;
- 9) standardy realizacji świadczeń w ramach zaawansowanej praktyki pielęgniarskiej oraz świadczeń pielęgniarskich udzielanych samodzielnie;
- 10) mechanizmy działania produktów leczniczych oraz zasady ich ordynowania;
- 11) wytyczne terapeutyczne i standardy opieki pielęgniarskiej w chorobach przewlekłych;
- 12) zasady udzielania świadczeń zdrowotnych w chorobach przewlekłych w ramach zaawansowanej praktyki pielęgniarskiej;
- 13) zasady specjalistycznego leczenia ran przewlekłych, w tym odleżyn i owrzodzeń nowotworowych oraz pielęgnacji przetok;
- 14) metody i zasady terapii bólu ostrego i przewlekłego;
- 15) metody i zasady edukacji zdrowotnej osób z chorobami przewlekłymi;
- 16) metody i zasady prowadzenia badań naukowych;
- 17) wymagania dotyczące przygotowywania publikacji naukowych;
- 18) proces planowania opieki nad pacjentem zgodnie z praktyką pielęgniarską opartą na faktach.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

- 1) 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;
- 2) stosować odpowiednie przepisy prawa podczas wykonywania praktyki zawodowej pielęgniarki;
- 3) opracowywać założenia polityki kadrowej odpowiednie do zapotrzebowania pacjentów na opiekę pielęgniarską;
- 4) stosować metody oraz techniki organizacji i zarządzania w analizowaniu i rozwiązywaniu problemów organizacyjnych oraz usprawnianiu wykonywania praktyki zawodowej pielęgniarki;
- 5) organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych lub personelu pomocniczego;
- 6) dobierać i zlecać badania diagnostyczne w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki oraz interpretować ich wyniki;
- 7) opracować program edukacji terapeutycznej pacjenta z chorobą przewlekłą, prowadzić tę edukację i dokonać ewaluacji tego programu;
- 8) samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne związane z profilaktyką i opieką nad pacjentem z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP), w warunkach opieki stacjonarnej i domowej;
- 9) samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad pacjentem leczonym hemodializą, dializą otrzewnową i technikami pokrewnymi;
- 10) samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad pacjentem z przetoką jelitową (kolostomią, ileostomią) i przetoką moczową;
- 11) samodzielnie realizować świadczenia zdrowotne w zakresie opieki nad dorosłym i dzieckiem z zastosowanym żywieniem dojelitowym i pozajelitowym;
- 12) prowadzić edukację terapeutyczną w celu poprawy jakości życia pacjenta z chorobą przewlekłą (cukrzycą, POChP lub chorobą układu krążenia);
- 13) sprawować kompleksową opiekę nad pacjentem z cukrzycą stosującym terapię ciągłego podskórnego wlewu insuliny oraz realizować zadania edukatora do spraw diabetologii;
- 14) 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;
- 15) realizować specjalistyczne świadczenia zdrowotne w zakresie kompresjoterapii

profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego;

16) samodzielnie realizować specjalistyczne świadczenia zdrowotne z zakresu terapii bólu ostrego i przewlekłego;

17) samodzielnie lub we współpracy z innymi członkami zespołu terapeutycznego udzielać świadczeń zdrowotnych w zakresie rehabilitacji osób z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi;

18) koordynować opiekę zdrowotną nad pacjentem w systemie ochrony zdrowia oraz realizować kompleksowe świadczenia pielęgniarские w podstawowej opiece zdrowotnej;

19) samodzielnie ordynować leki, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, w tym wystawiać na nie recepty lub zlecenia w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;

20) samodzielnie udzielać porad zdrowotnych w zakresie uprawnień zawodowych pielęgniarki;

21) określać standardy opieki pielęgniarской oraz wdrażać je do praktyki pielęgniarской;

22) komunikować się z pacjentem, uwzględniając uwarunkowania kulturowe i religijne;

23) prowadzić badania naukowe i upowszechniać ich wyniki;

24) wykorzystywać wyniki badań naukowych i światowy dorobek pielęgniarstwa w planowaniu opieki nad pacjentami i dla rozwoju praktyki pielęgniarской;

25) udzielać pacjentom informacji w zakresie dostępu do poszczególnych rodzajów świadczeń zdrowotnych i kierować do realizacji świadczeń w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;

26) wykorzystywać nowoczesne metody nauczania i ewaluacji stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek.

**W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:**

1) dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

2) formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;

3) okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;

4) rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;

5) ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;

6) wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu

farmaceutycznego i reklamy jego produktów.

Absolwent nabywa kompetencje pozwalające na: świadczenie opieki zdrowotnej oraz zarządzania nią, promocji i edukacji zdrowotnej, działania w roli uczestnika zespołu opieki zdrowotnej, rozwoju praktyki pielęgniarstwa, krytycznego myślenia i badań naukowych. Jest przygotowany do pracy w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej np. w szpitalach, zakładach podstawowej opieki zdrowotnej, zakładach pielęgnacyjno-opiekuńczych, ośrodkach opieki paliatywno-hospicyjnej, domach pomocy społecznej oraz placówkach świadczących opiekę nad ludźmi w podeszłym wieku. Może pracować także w administracji państwowej i samorządowej oraz w szkolnictwie.

**5.1 Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** magister pielęgniarstwa

**6. Wymagania ogólne:** Do uzyskania kwalifikacji drugiego stopnia wymagane jest osiągnięcie wszystkich poniższych efektów uczenia się.

| Kod składnika opisu charakterystyki efektów uczenia się w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej lub artystycznej | Symbol efektu kierunkowego             | Treść efektu kierunkowego                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    | <b>WIEDZA: absolwent zna i rozumie</b> |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                    | <b>A.</b>                              | <b>NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>                                                                                                              |
|                                                                                                                    | A.W1.                                  | znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych;                                                                                                       |
|                                                                                                                    | A.W2.                                  | problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta;                                                          |
|                                                                                                                    | A.W3.                                  | istotę błędów medycznych w interwencjach pielęgniarских;                                                                                            |
|                                                                                                                    | A.W4.                                  | problematykę ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;                                                                                     |
|                                                                                                                    | A.W5.                                  | przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia;                                          |
|                                                                                                                    | A.W6.                                  | zakresy uprawnień zawodowych do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji zawodowych pielęgniarki; |
|                                                                                                                    | A.W7.                                  | metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;                                                                                                      |
|                                                                                                                    | A.W8.                                  | zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur;                                                                                         |
|                                                                                                                    | A.W9.                                  | metody oceny zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską w podstawowej opiece zdrowotnej oraz w opiece ambulatoryjnej, szpitalnej i domowej;            |
|                                                                                                                    | A.W10.                                 | pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące;                                                                                         |
|                                                                                                                    | A.W11.                                 | mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;                                                                                                      |
|                                                                                                                    | A.W12.                                 | style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;                                                                                 |
|                                                                                                                    | A.W13.                                 | zasady realizacji i finansowania świadczeń pielęgniarских w systemie ubezpieczenia zdrowotnego;                                                     |
|                                                                                                                    | A.W14.                                 | specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;                                                                                    |
|                                                                                                                    | A.W15.                                 | metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;                                       |
|                                                                                                                    | A.W16.                                 | problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;                                                                                                         |



|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | A.W17.    | uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | A.W18.    | naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | A.W19.    | istotę procesu zmian i zasady zarządzania zmianą;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | A.W20.    | modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | A.W21.    | podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | A.W22.    | metody prowadzenia działalności edukacyjnej wśród pacjentów;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | A.W23.    | metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek;                                                                                                                                                                                                                              |
|  | A.W24.    | teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | A.W25.    | kulturowe uwarunkowania organizacji leczenia i zapewnienia opieki, z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | A.W26.    | różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji między kulturowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>B.</b> | <b>ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | B.W1.     | mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w organizmie człowieka zależne od wieku i problemów zdrowotnych;                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | B.W2.     | regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | 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; |
|  | B.W4.     | zjawisko polifarmakoterapii i polipragmazji oraz objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | B.W5.     | założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych, z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interdyscyplinarnych w tym zakresie;                                                                                                                                                                                                                           |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.W6.  | uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych;                                                                                |
|  | B.W7.  | zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;                                                                                                                                                       |
|  | B.W8.  | założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany Prochaski i DiClemente;                                                                                                                   |
|  | B.W9.  | predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;                                                                                                                                                                       |
|  | B.W10. | metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim;                                                                                                                                                                                                  |
|  | B.W11. | zasady postępowania terapeutycznego w przypadku problemów zdrowotnych;                                                                                                                                                                                              |
|  | B.W12. | zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;                                                                                                                                           |
|  | B.W13. | zakres profilaktyki chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;                                                                                                                                                                                                |
|  | B.W14. | modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;                                                                                                                                                                        |
|  | B.W15. | zadania koordynatora świadczeń zdrowotnych w wybranych rodzajach świadczeń;                                                                                                                                                                                         |
|  | B.W16. | zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz organizacji procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia, z uwzględnieniem aktualnych zmian systemowych;                                                                    |
|  | B.W17. | zasady funkcjonowania zespołów interprofesjonalnych w opiece zdrowotnej w oparciu o wybrane obszary 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; |
|  | B.W19. | patomechanizm, objawy, diagnostykę, leczenie i postępowanie pielęgniarskie w niewydolności oddechowej, POChP i chorobach o podłożu alergicznym, w warunkach opieki stacjonarnej i domowej;                                                                          |
|  | 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;                                                    |
|  | B.W21. | grupy leków stosowanych w chorobach alergicznych mających wpływ na wynik testów skórnych;                                                                                                                                                                           |
|  | B.W22. | gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową u pacjenta dializowanego;                                                                                                                                                                                         |
|  | B.W23. | zasady i zakres farmakoterapii stosowanej u pacjenta dializowanego;                                                                                                                                                                                                 |
|  | 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);                                                                                                                                                                                                        |
|  | B.W25. | zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa – CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa – ADO, hemodializa);                                                                               |
|  | B.W26. | przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;                                                                                                                                 |
|  | B.W27. | kryteria kwalifikacji i procedury stwierdzenia śmierci mózgowej oraz warunki zaprzestania tlenoterapii daremnej;                                                                                                                                     |
|  | B.W28. | zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów;                                                                                                                      |
|  | B.W29. | patomechanizm cukrzycy, astmy, POChP i przewlekłej niewydolności krążenia oraz ich powikłania;                                                                                                                                                       |
|  | B.W30. | nowoczesne technologie leczenia i monitorowania cukrzycy, z uwzględnieniem osobistych pomp insulinowych i systemów do ciągłego monitorowania glikemii;                                                                                               |
|  | 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;                                             |
|  | B.W32. | etiopatogenezę nowotworów oraz epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;                                                                                                                                                                    |
|  | B.W33. | zasady leczenia pacjenta z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej, i opieki nad takim pacjentem;                                                                                                                                       |
|  | B.W34. | zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;                                                                                                                                                                             |
|  | B.W35. | metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;                                                                                                                                                                            |
|  | B.W36. | czynniki ryzyka, patomechanizm zaburzenia gojenia ran, klasyfikację i kliniczne metody oceny ran 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;                                                                   |
|  | B.W38. | współczesne koncepcje miejscowego leczenia rany niegojącej się, w tym rodzaje ławaseptyków, antyseptyków i opatrunków oraz zasady ich doboru i refundacji, zasady ogólnego leczenia ran niegojących się oraz metody wspomagające proces gojenia ran; |
|  | B.W39. | zasady posługiwania się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi w procesie opracowywania i leczenia rany;                                                                                                                                            |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.W40. | zasady edukacji i przygotowania pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w zakresie profilaktyki występowania ran, ich powikłań oraz pielęgnacji ran niegojących się;                                                                      |
|  | B.W41. | zastosowanie kompresjoterapii profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego;                                                                                                                                |
|  | B.W42. | zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań, w tym zasady postępowania w powikłaniach miejscowych;                                                                                                    |
|  | 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; |
|  | B.W44. | rodzaje bólu (ostry, przewlekły), mechanizm i drogi przewodzenia oraz czynniki wpływające na jego odczuwanie;                                                                                                                         |
|  | B.W45. | metody i narzędzia oceny i monitorowania odczuwania bólu przez pacjenta;                                                                                                                                                              |
|  | B.W46. | zasady i metody farmakologicznego i nefarmakologicznego postępowania przeciwbólowego w różnych sytuacjach klinicznych u dorosłych, w tym osób starszych;                                                                              |
|  | 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;               |
|  | 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;              |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.W49. | wskazania oraz powikłania stosowania tlenoterapii;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | B.W50. | zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii i monitorowania stanu pacjenta ze względu na toksyczność tlenu;                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | B.W51. | wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie leczniczym lub środowisku domowym;                                                                                                                                                                                                                        |
|  | B.W52. | przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | B.W53. | zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym, jego rodziną lub opiekunem, oraz zasady edukacji terapeutycznej i rehabilitacji psychiatrycznej tych osób, z uwzględnieniem wszystkich poziomów świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz środowiska życia pacjenta); |
|  | B.W54. | zakres pomocy w ramach świadczeń zdrowotnych oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego oraz ich rodzinom lub opiekunom;                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | B.W55. | zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 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;                                                                                                                                            |
|  | B.W57. | zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>C.</b>                              | <b>Badania naukowe i rozwój pielęgniarstwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | C.W1.                                  | uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | C.W2.                                  | priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | C.W3.                                  | dobre praktyki w badaniach naukowych;                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | C.W4.                                  | metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych i ilościowych badaniach naukowych;                                                                                                                                                                                                           |
|  | 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;                                                                                                                                       |
|  | C.W6.                                  | zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania;                                                                                                                                                                                                                              |
|  | C.W7.                                  | zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | C.W8.                                  | narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;                                                                                                                                                                                                                 |
|  | C.W9.                                  | źródła naukowej informacji medycznej;                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | C.W10.                                 | sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | C.W11.                                 | zasady i etapy praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych (Evidence Based Nursing Practice);                                                                                                                                                                                             |
|  | C.W12.                                 | założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarckiego, z uwzględnieniem praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych oraz praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie;                                                                                          |
|  | C.W13.                                 | zasady i etapy przygotowania rekomendacji, wytycznych i zaleceń w zakresie praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych;                                                                                                                                                                   |
|  | C.W14.                                 | systemy kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarzek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;                                                                                                                        |
|  | C.W15.                                 | strukturę i zasoby pielęgniarstwa w Europie i na świecie oraz prognozy ich rozwoju;                                                                                                                                                                                                                         |
|  | C.W16.                                 | główne zagrożenia środowiska pracy pielęgniarzek i położnych w Europie i na świecie;                                                                                                                                                                                                                        |
|  | C.W17.                                 | role i zadania krajowych i międzynarodowych organizacji pielęgniarckich (m.in. Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (International Council of Nurses, ICN), Europejskiej Federacji Stowarzyszeń Pielęgniarek (European Federation of Nurses Associations, EFN), Polskiego Towarzystwa Pielęgniarskiego (PTP)); |
|  | C.W18.                                 | procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarzek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach europejskich;                                                                                                                                                                                      |
|  | C.W19.                                 | systemy opieki pielęgniarckiej i współczesne kierunki rozwoju autonomii zawodu;                                                                                                                                                                                                                             |
|  | C.W20.                                 | zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;                                                                                                                                                                                 |
|  | C.W21.                                 | rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO) oraz Unii Europejskiej.                                                                                                                                                                                |
|  | <b>UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |           |                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>A.</b> | <b>NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>                                                                                                                                                                    |
|  | 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;  |
|  | A.U2.     | kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej;                                                            |
|  | A.U3.     | analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki;                                                                                      |
|  | A.U4.     | stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;                                                                                          |
|  | A.U5.     | organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych lub personelu pomocniczego;                                                                                                               |
|  | A.U6.     | stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;                                                                                                                                      |
|  | A.U7.     | planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i planować proces adaptacji zawodowej;                                                                            |
|  | A.U8.     | opracowywać plan własnego rozwoju zawodowego i motywować do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu;                                                                                        |
|  | A.U9.     | opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek i innych podległych pracowników;                                                                            |
|  | A.U10.    | opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;                                                                                                       |
|  | A.U11.    | nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;                                                       |
|  | A.U12.    | organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek |
|  | A.U13.    | dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;                                                                                                                               |
|  | A.U14.    | dokonywać weryfikacji prawidłowości organizacji procesu kształcenia zawodowego;                                                                                                                           |
|  | A.U15.    | wykorzystywać w pracy zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;                                            |
|  | A.U16.    | stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;                                                                                                                 |
|  | A.U17.    | rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ na zdrowie i chorobę;                                                                                                                        |
|  | A.U18.    | uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;                                                                                                   |
|  | A.U19.    | porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.                                                                                                        |
|  | <b>B.</b> | <b>Zaawansowana praktyka pielęgniarska</b>                                                                                                                                                                |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.U1.  | dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;                                                                     |
|  | B.U2.  | interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;                                                                                                                                                      |
|  | 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;  |
|  | B.U4.  | dobierać i ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym wystawiać na nie recepty, oraz ordynować określone wyroby medyczne, w tym wystawiać na nie zlecenia albo recepty;                    |
|  | 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;                          |
|  | 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;                                      |
|  | 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; |
|  | B.U8.  | wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych;                                                         |
|  | B.U9.  | diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;                                                                                                                                                          |
|  | B.U10. | oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;                                                                                                                                                                       |
|  | B.U11. | udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian Prochaski i DiClemente;                                                                                       |
|  | B.U12. | przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w ramach poradnictwa zdrowotnego;                                                                                                             |
|  | B.U13. | wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;                                                                                                                                                 |
|  | B.U14. | dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich;                                                                                                                       |
|  | B.U15. | wdrażać interwencje terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki;                                                                                           |
|  | B.U16. | dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;                                                                                                               |
|  | B.U17. | wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów, ich rodzin lub opiekunów;                                                                                                                                               |
|  | B.U18. | stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;                                                                                                                                                                             |
|  | B.U19. | przewodzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych;                                                                                                                |
|  | B.U20. | reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy;                                                                                                       |



|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.U21. | koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów z chorobami przewlekłymi;                                                                                                                                                                                                            |
|  | B.U22. | opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;                                                                                                                                                              |
|  | B.U23. | planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;                                                                                                                                                                              |
|  | 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); |
|  | B.U25. | wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania stanu pacjentów z chorobami przewlekłymi;                                                                                                                                                                                    |
|  | B.U26. | wykonywać badania diagnostyczne stosowane w przewlekłych chorobach układu oddechowego i interpretować ich wyniki;                                                                                                                                                                               |
|  | B.U27. | sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT);                                                                                                                                   |
|  | 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;                                                                                                  |
|  | B.U29. | modyfikować dawkę leków w trakcie hemodializy i dializy otrzewnowej zgodnie z ustalonym planem leczenia;                                                                                                                                                                                        |
|  | B.U30. | planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu;                                                                                                                                                    |
|  | B.U31. | planować, sprawować i koordynować opiekę nad pacjentem z cukrzycą;                                                                                                                                                                                                                              |
|  | B.U32. | motywować pacjenta z cukrzycą do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;                                                                                                                                                                                                  |
|  | B.U33. | stosować nowoczesne metody monitorowania glikemii i podawania insuliny, w szczególności techniką podskórnego wlewu;                                                                                                                                                                             |
|  | B.U34. | planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;                                                                                                                                                                                                         |
|  | B.U35. | obsługiwać wszczepialne systemy dostępów naczyniowych (Totally Implantable Venous Access Devices, TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej;                                                                                                                                                     |
|  | B.U36. | stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;                                                                                                                                                                                                                 |
|  | B.U37. | rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia onkologicznego;                                                                                                                                                                                     |
|  | 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;                                                                               |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.U39. | rozpoznać czynniki ryzyka zaburzające proces gojenia ran oraz sklasyfikować i klinicznie ocenić rany niegojące się;                                                                                                                       |
|  | B.U40. | samodzielnie dobrać do rodzaju i stanu rany metody leczenia rany oraz nowoczesne opatrunki;                                                                                                                                               |
|  | B.U41. | stosować podciśnienie i terapię larwami w leczeniu ran przewlekłych;                                                                                                                                                                      |
|  | B.U42. | usunąć martwicę z rany, wykorzystując narzędzia chirurgiczne;                                                                                                                                                                             |
|  | B.U43. | doradzać członkom zespołu interprofesjonalnego w zakresie profilaktyki ran i ich nowoczesnego leczenia;                                                                                                                                   |
|  | B.U44. | rozpoznać powikłania rany;                                                                                                                                                                                                                |
|  | B.U45. | założyć paski do zamykania ran;                                                                                                                                                                                                           |
|  | B.U46. | wykonać diagnostykę rany odleżynowej, owrzodzenia nowotworowego, oparzenia, odmrożenia, rany urazowej powierzchownej, owrzodzenia kończyn dolnych i zespołu stopy cukrzycowej;                                                            |
|  | B.U47. | dokonać pomiaru wskaźnika kostka-ramię, paluch-ramię oraz zaburzenia czucia i zinterpretować ich wyniki;                                                                                                                                  |
|  | B.U48. | rozpoznać zmiany skórne na stopie oraz schorzenia paznokcia u pacjenta z cukrzycą;                                                                                                                                                        |
|  | B.U49. | rozdzielać i usuwać nagniotki, modzele oraz pielęgnować skórę stóp wokół rany u pacjenta z cukrzycą;                                                                                                                                      |
|  | 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;                                 |
|  | B.U51. | przeprowadzić diagnostykę kwalifikującą chorego do kompresjoterapii;                                                                                                                                                                      |
|  | B.U52. | stosować kompresjoterapię profilaktyczną w profilaktyce pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowej oraz stosować kompresjoterapię leczniczą w chorobach układu żylnego i limfatycznego;                                                          |
|  | B.U53. | pobrać materiał biologiczny z rany do badania bakteriologicznego i innych badań, w tym badania mykologicznego i wirusologicznego;                                                                                                         |
|  | B.U54. | wyznaczyć miejsca wylonienia przetoki jelitowej i moczowej, oceniać ich funkcjonowanie oraz stosować nowoczesne techniki pielęgnacji;                                                                                                     |
|  | 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; |
|  | B.U56. | przygotować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna do postępowania w przypadku wystąpienia powikłań dermatologicznych i chirurgicznych przetoki jelitowej i moczowej;                                                                        |
|  | B.U57. | wykonać irygację przetoki jelitowej (kolostomii);                                                                                                                                                                                         |
|  | B.U58. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia do oceny natężenia bólu, z uwzględnieniem wieku i stanu klinicznego pacjenta;                                                                                                                      |
|  | B.U59. | samodzielnie dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu ostrego i przewlekłego oraz metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;                                                 |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | B.U60. | monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego oraz modyfikować dawkę leku przeciwbólowego w zakresie zlecenia lekarskiego;                                                                                                                  |
|  | B.U61. | przeprowadzić edukację pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w procesie terapii bólu ostrego i przewlekłego;                                                                                                                                     |
|  | B.U62. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;                                                                                                                                                      |
|  | B.U63. | monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego w różnych stanach klinicznych;                                                                                                                                                 |
|  | B.U64. | przeprowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy żywieniowej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;                                                                                      |
|  | B.U65. | obsługiwać port naczyniowy, dostęp centralny, obwodowy, przezskórną endoskopową gastrostomię (PEG), przezskórną endoskopową jejunostomię (PEJ) oraz zgłębnik do żołądka lub zgłębnik dojelitowy;                                               |
|  | 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; |
|  | B.U67. | samodzielnie ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych oraz wystawiać na nie recepty;                                                                                                |
|  | B.U68. | przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej;                                                                                                                                                             |
|  | B.U69. | zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych;                                                          |
|  | B.U70. | obsługiwać respirator w trybie wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej;                                                                                                                                                                          |
|  | B.U71. | przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;                                                                                                                                                                       |
|  | 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;                                    |
|  | 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;                               |
|  | B.U74. | analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta programy promocji zdrowia psychicznego;                                                                                                                                                          |
|  | B.U75. | rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;                                                                                                                                                            |
|  | B.U76. | przeprowadzić 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;                                                                                                                                                                                                |
|  | B.U77.    | przewodzić rehabilitację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym treningi umiejętności społecznych w różnych obszarach opieki, w szczególności w środowisku pacjenta i jego rodziny;                     |
|  | B.U78.    | sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarzką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi;                                                                                |
|  | 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;          |
|  | B.U80.    | stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta.                                                                                                                                                 |
|  |           |                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>C.</b> | <b>Badania naukowe i rozwój pielęgniarstwa</b>                                                                                                                                                               |
|  | C.U1.     | rozpoznać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                                                           |
|  | C.U2.     | rozpoznać priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym;                                                                                                     |
|  | C.U3.     | scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                    |
|  | 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;                                 |
|  | C.U5.     | przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;                                                                                        |
|  | C.U6.     | przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;                                                                                                                                                        |
|  | C.U7.     | stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;                                                                                                                      |
|  | C.U8.     | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej, krajowej i zagranicznej, z naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarckie; |
|  | C.U9.     | wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych a praktyką opartą na faktach;                                                                                                                   |
|  | C.U10.    | wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych;                                                                                                                                                        |
|  | C.U11.    | scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych;                                                                                                                                                        |
|  | C.U12.    | wykorzystywać wyniki badań naukowych w zakresie opieki pielęgniarckiej do podjęcia właściwej decyzji w praktyce zawodowej pielęgniarckiej;                                                                   |
|  | C.U13.    | przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarckiej w oparciu o dowody naukowe;                                                                                                                     |
|  | C.U14.    | analizować dokumenty Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) i Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN) w zakresie aktualnego stanu pielęgniarstwa i uwarunkowań rozwoju zawodu pielęgniarckiej;                  |

|  |                                                       |                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | C.U15.                                                | rozróżniać systemy kształcenia i uprawnienia zawodowe pielęgniarek w Rzeczypospolitej Polskiej i za granicą;                                                            |
|  | C.U16.                                                | rozróżniać modele opieki pielęgniarskiej w kontekście rozwoju zawodu pielęgniarki i zachodzących zmian w zakresie opieki nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia. |
|  | <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do</b> |                                                                                                                                                                         |
|  | K.S1.                                                 | dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;                           |
|  | K.S2.                                                 | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;       |
|  | K.S3.                                                 | okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;                                                                                               |
|  | K.S4.                                                 | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;                     |
|  | K.S5.                                                 | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;                                                                                                      |
|  | K.S6.                                                 | wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.                                                  |

## 7. Objasnienie oznaczeń:

### Objasnienie oznaczeń kodu składnika opisu w dziedzinie i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej

- M/NZ\_P7S – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplinie nauki o zdrowiu dla studiów drugiego stopnia o profilu praktycznym
- M/NM\_P7S – charakterystyki drugiego stopnia w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplinie nauki medyczne dla studiów drugiego stopnia o profilu praktycznym

### Objasnienia oznaczeń komponentów efektów uczenia się wspólne dla opisu symbolu efektu uczenia się oraz kodu składnika opisu w dziedzinie nauki i dyscyplinie naukowej oraz artystycznej

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| W                        | – kategoria wiedzy, w tym:                              |
| G (po W)                 | – podkategoria <b>zakres i głębia</b> ,                 |
| K (po W)                 | – podkategoria <b>kontekst</b> ,                        |
| U                        | – kategoria umiejętności, w tym:                        |
| W (po U)                 | – podkategoria w zakresie <b>wykorzystanie wiedzy</b> , |
| K (po U)                 | – podkategoria w zakresie <b>komunikowanie się</b> ,    |
| O (po U)                 | – podkategoria w zakresie <b>organizacja pracy</b> ,    |
| U (po U)                 | – podkategoria w zakresie <b>uczenie się</b> .          |
| K (po podkreślniku)      | – kategoria kompetencji społecznych, w tym:             |
| K (po K po podkreślniku) | – podkategoria w zakresie <b>ocena</b> ,                |
| O (po K po podkreślniku) | – podkategoria w zakresie <b>odpowiedzialność</b> ,     |
| R (po K po podkreślniku) | – podkategoria w zakresie <b>rola zawodowa</b> .        |
| 01, 02, 03 i kolejne     | – numer efektu uczenia się                              |

### Objasnienia oznaczeń symbolu efektu kierunkowego

- K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty uczenia się
- P (przed podkreślnikiem) – profil praktyczny
- 7 – studia drugiego stopnia

| Lp. | Dziedzina nauki/sztuki/<br>symbol kodu   | Dyscyplina naukowa/artystyczna/<br>symbol kodu |
|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | Dziedzina nauk humanistycznych/ <b>H</b> | 1) archeologia/ <b>A</b>                       |
|     |                                          | 2) filozofia/ <b>F</b>                         |
|     |                                          | 3) historia/ <b>H</b>                          |
|     |                                          | 4) językoznawstwo/ <b>J</b>                    |
|     |                                          | 5) literaturoznawstwo/ <b>L</b>                |
|     |                                          | 6) nauki o kulturze i religii/ <b>KR</b>       |

|   |                                                      |                                                                          |
|---|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                      | 7) nauki o sztuce/ <b>NSz</b>                                            |
| 2 | Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/ <b>M</b> | 1) nauki farmaceutyczne/ <b>NF</b>                                       |
|   |                                                      | 2) nauki medyczne/ <b>NM</b>                                             |
|   |                                                      | 3) nauki o kulturze fizycznej/ <b>NKF</b>                                |
|   |                                                      | 4) nauki o zdrowiu/ <b>NZ</b>                                            |
| 3 | Dziedzina nauk społecznych/ <b>S</b>                 | 1) ekonomia i finanse/ <b>EF</b>                                         |
|   |                                                      | 2) geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna/ <b>GEP</b> |
|   |                                                      | 3) nauki o bezpieczeństwie/ <b>NB</b>                                    |
|   |                                                      | 4) nauki o komunikacji społecznej i mediach/ <b>NKS</b>                  |
|   |                                                      | 5) nauki o polityce i administracji/ <b>NPA</b>                          |
|   |                                                      | 6) nauki o zarządzaniu i jakości/ <b>NZJ</b>                             |
|   |                                                      | 7) nauki prawne/ <b>NP.</b>                                              |
|   |                                                      | 8) nauki socjologiczne/ <b>NS</b>                                        |
|   |                                                      | 9) pedagogika/ <b>P</b>                                                  |
|   |                                                      | 10) prawo kanoniczne/ <b>PK</b>                                          |
|   |                                                      | 11) psychologia/ <b>PS</b>                                               |



## AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH GOSPODARKI KRAJOWEJ W KUTNIE

### Plan studiów dla cyklu kształcenia w roku akademickim 2025/2026

|                                                                                                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Wydział prowadzący kierunek studiów</b>                                                                                                               | <b>Wydział Nauk o Zdrowiu</b>  |
| <b>Kierunek studiów:</b><br><i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów kształcenia)</i> | <b>Pielęgniarstwo</b>          |
| <b>Dyscyplina naukowa wiodąca</b>                                                                                                                        | <b>Nauki o zdrowiu</b>         |
| <b>Poziom kształcenia:</b><br><i>(studia pierwszego stopnia)</i>                                                                                         | <b>Studia drugiego stopnia</b> |
| <b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>                                                                                                                | <b>Poziom 7</b>                |
| <b>Profil kształcenia:</b>                                                                                                                               | <b>Profil praktyczny</b>       |
| <b>Forma studiów</b>                                                                                                                                     | <b>Studia niestacjonarne</b>   |
| <b>Specjalność</b>                                                                                                                                       | -----                          |
| <b>Liczba semestrów</b>                                                                                                                                  | <b>Cztery semestry</b>         |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>                                                                                                                               | <b>120 punktów ECTS</b>        |
| <b>Łączna liczba godzin</b>                                                                                                                              | <b>1326</b>                    |



**PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH DLA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO**  
**NABÓR 2025/2026 - STUDIA MAGISTERSKIE**  
**SEMESTR I**

| L.p.                                          | Symbol i nazwa modułu kształcenia                                                                                               | Łączna liczba godzin | Wykład    | Zaj. w war. sym./ć w | Ćwiczenia praktyczne | Seminarium | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia    | Liczba godzin praktyk zawodowych/ ilość tyg. | Punkt y ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------|---------------------|----------------------------------------------|--------------|-----------------------|------|
| <b>A.NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>      |                                                                                                                                 | <b>80</b>            | <b>20</b> | <b>60</b>            |                      |            |                       | <b>6</b>    |                     |                                              |              | <b>6</b>              |      |
| 1.                                            | Dydaktyka medyczna                                                                                                              | 50                   | 20        | 30                   |                      |            |                       | 4           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 4                     | O    |
| 2.                                            | Język angielski                                                                                                                 | 30                   |           | 30                   |                      |            |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 2                     | O    |
| <b>B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA</b> |                                                                                                                                 | <b>165</b>           | <b>80</b> | <b>40</b>            | <b>45</b>            |            |                       | <b>14</b>   |                     | <b>90 godz./ 2,25 tygodnie</b>               | <b>5</b>     | <b>19</b>             |      |
| 1.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: Choroby przewlekłe układu oddechowego (niewydolność oddechowa, POChP) | 10                   |           |                      | 10 MCSM              |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 1                     | O    |
| 2.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)         | 15                   | 15        |                      |                      |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 1                     | O    |
| 3.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby o podłożu alergicznym                                         | 15                   | 10        |                      | 5 MCSM               |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 1                     | O    |
| 4.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)      | 20                   | 10        | 10 MCSM              |                      |            |                       | 2           | <b>Egzamin</b>      | 10 godz./ 0,25 tygodnia                      | 1            | 3                     | O    |
| 5.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe                                                   | 10                   |           |                      | 10 MCSM              |            |                       | 1           | <b>Egzamin</b>      | 40 godz./ 1 tydzień                          | 1            | 2                     | O    |
| 6.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia)           | 30                   | 10        | 10 MCSM              | 10 MCSM              |            |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę | 10 godz./ 0,25 tygodnia                      | 1            | 3                     | O    |
| 7.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: ból ostry i przewlekły (w tym terapia bólu u dorosłych)               | 25                   | 15        | 10 MCSM              |                      |            |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                              |              | 2                     | O    |
| 8.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: Zaburzenia układu nerwowego                                           | 10                   |           |                      | 10 MCSM              |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę | 10 godz./0,25 tygodnia                       | 1            | 2                     | O    |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |            |            |            |           |  |  |           |                     |                                        |          |           |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|--|--|-----------|---------------------|----------------------------------------|----------|-----------|---|
| 9.                                                                                                                 | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: zaburzenia zdrowia psychicznego oraz rehabilitacja pacjenta z przewlekłymi zaburzeniami psychicznymi | 20         | 10         | 10<br>MCSM |           |  |  | 2         | Zaliczenie na ocenę |                                        |          | 2         | O |
| 10.                                                                                                                | Koordynowana opieka zdrowotna                                                                                                                                  | 10         | 10         |            |           |  |  | 1         | Zaliczenie na ocenę | 20 godz./0,5 tygodnia                  | 1        | 2         | O |
| <b>C.BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ<br/>PIELĘGNIARSTWA</b>                                                               |                                                                                                                                                                | <b>50</b>  | <b>50</b>  |            |           |  |  | <b>4</b>  |                     |                                        |          | <b>4</b>  |   |
| 1.                                                                                                                 | Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarstwa                                                                                                            | 30         | 30         |            |           |  |  | 2         | Zaliczenie na ocenę |                                        |          | 2         | O |
| 2.                                                                                                                 | Informacja naukowa                                                                                                                                             | 10         | 10         |            |           |  |  | 1         | Zaliczenie na ocenę |                                        |          | 1         | O |
| 3.                                                                                                                 | Praktyka zawodowa pielęgniarstwa oparta na dowodach naukowych                                                                                                  | 10         | 10         |            |           |  |  | 1         | Zaliczenie na ocenę |                                        |          | 1         | O |
| <b>KSZTAŁCENIE OGÓLNE</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                | <b>6</b>   |            | <b>6</b>   |           |  |  | <b>0</b>  |                     |                                        |          | <b>0</b>  |   |
| 1.                                                                                                                 | Szkolenie biblioteczne                                                                                                                                         | 2          |            | 2          |           |  |  | 0         | Zaliczenie          |                                        |          | 0         | O |
| 2.                                                                                                                 | Szkolenie BHP                                                                                                                                                  | 4          |            | 4          |           |  |  | 0         | Zaliczenie          |                                        |          | 0         | O |
| <b>RAZEM</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                                | <b>301</b> | <b>150</b> | <b>106</b> | <b>45</b> |  |  | <b>24</b> |                     | <b>90 godz./<br/>2,25<br/>tygodnie</b> | <b>5</b> | <b>29</b> |   |
| * „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru) |                                                                                                                                                                |            |            |            |           |  |  |           |                     |                                        |          |           |   |

4.2. Realizacja zajęć w ramach praktyk zawodowych (grupa zajęć D) w warunkach naturalnych jest poprzedzona realizacją zajęć w warunkach symulowanych w oparciu o scenariusze wysokiej wierności prowadzonych w grupie zajęć A w wymiarze co najmniej 10 godzin oraz w grupie zajęć B w wymiarze co najmniej 96 godzin.

4.3. Program praktyk zawodowych i terminy ich odbywania oraz sposób weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się ustala uczelnia.

## SEMESTR II

| L.p.                                             | Nazwa modułu kształcenia                                                                                                | Łączna liczba godzin | Wykład    | Zaj. w war. sym./ć w | Ćwiczenia praktyczne | Seminaria | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia    | Liczba godzin praktyk zawodowych/iłość tyg. | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A.NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>         |                                                                                                                         | <b>85</b>            | <b>15</b> | <b>50</b>            | <b>20</b>            |           |                       | <b>7</b>    |                     |                                             |             | <b>7</b>              |      |
| 1.                                               | Dydaktyka medyczna                                                                                                      | 20                   |           |                      | 20                   |           |                       | 2           | <b>Egzamin</b>      |                                             |             | 2                     | O    |
| 2.                                               | Język angielski                                                                                                         | 30                   |           |                      | 30                   |           |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | O    |
| 3.                                               | Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki                                                                      | 35                   | 15        | 20 MCSM              |                      |           |                       | 3           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 3                     | O    |
| <b>B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA</b>    |                                                                                                                         | <b>60</b>            | <b>10</b> | <b>20</b>            | <b>30</b>            |           |                       | <b>5</b>    |                     | <b>10 godz. ½ tyg.</b>                      | <b>1</b>    | <b>6</b>              |      |
| 1.                                               | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia) | 25                   |           | 10 MCSM              | 15                   |           |                       | 2           | <b>Egzamin</b>      | 10 godz. ½ tyg                              | 1           | 3                     | O    |
| 2.                                               | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: opieka nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową            | 35                   | 10        | 10 MCSM              | 15                   |           |                       | 3           | <b>Egzamin</b>      |                                             |             | 3                     | O    |
| <b>C. BADANIA NUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA</b> |                                                                                                                         | <b>90</b>            | <b>15</b> | <b>15</b>            | <b>60</b>            |           |                       | <b>9</b>    |                     |                                             |             | <b>9</b>              |      |
| 1.                                               | Statystyka medyczna                                                                                                     | 30                   | 15        |                      | 15                   |           |                       | 3           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 3                     | O    |
| 2.                                               | Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki                                                                       | 20                   |           |                      | 20                   |           |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | O    |
| 3.                                               | Informacja naukowa                                                                                                      | 20                   |           |                      | 20                   |           |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | O    |
| 4.                                               | Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych                                                             | 20                   |           |                      | 20                   |           |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | O    |
| <b>E- GODZINY DO DYSPOZYCJI UCZELNI</b>          |                                                                                                                         | <b>80</b>            | <b>40</b> | <b>20</b>            | <b>20</b>            |           |                       | <b>8</b>    |                     |                                             |             | <b>8</b>              |      |
| 1.                                               | Pielęgniarstwo w chorobach wieku rozwojowego                                                                            | 35                   | 15        | 20                   |                      |           |                       | 4           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 4                     | O    |
| 2.                                               | Pielęgniarstwo w neurochirurgii/<br>Pielęgniarstwo środowiskowe                                                         | 25                   | 15        |                      | 10                   |           |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | F    |

|              |                                          |            |           |            |            |  |           |                     |                           |          |           |     |
|--------------|------------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|--|-----------|---------------------|---------------------------|----------|-----------|-----|
| 3.           | Wprowadzenie do farmakologii klinicznej* | 20         | 10        |            | 10         |  | 2         | Zaliczenie na ocenę |                           |          | 2         | O/F |
| <b>RAZEM</b> |                                          | <b>315</b> | <b>80</b> | <b>105</b> | <b>130</b> |  | <b>29</b> |                     | <b>10 godz.<br/>½ tyg</b> | <b>1</b> | <b>30</b> |     |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

### SEMESTR III

| L.p.                                          | Nazwa modułu kształcenia                                                                                                                           | Łączna liczba godzin | Wykład    | Zaj. w war. sym./ćw | Ćwiczenia praktyczne | Seminarium | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia    | Liczba godzin praktyk zawodowych/ ilość tyg. | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A.NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>      |                                                                                                                                                    | <b>75</b>            | <b>25</b> | <b>50</b>           |                      |            |                       | <b>6</b>    |                     |                                              |             | <b>6</b>              |      |
| 1.                                            | Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki                                                                                                            | 45                   | 25        | 20                  |                      |            |                       | 4           | Zaliczenie na ocenę |                                              |             | 2                     | O    |
| 2.                                            | Język angielski                                                                                                                                    | 30                   |           |                     | 30                   |            |                       | 2           | <b>Egzamin</b>      |                                              |             | 2                     | O    |
| <b>B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA</b> |                                                                                                                                                    | <b>130</b>           | <b>50</b> | <b>60</b>           | <b>20</b>            |            |                       | <b>12</b>   |                     | <b>20 godz./<br/>½ tyg.</b>                  | <b>1</b>    | <b>13</b>             |      |
| 1.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych w tym choroby przewlekłe układu krążenia – niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu serca | 45                   | 20        | 25<br>MCSM          |                      |            |                       | 4           | Zaliczenie na ocenę | 20 godz./<br>½ tyg.                          | 1           | 5                     | O    |
| 2.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych w tym choroby przewlekłe układu krążenia –nadciśnienie tętnicze                           | 45                   | 20        | 25<br>MCSM          |                      |            |                       | 4           | Zaliczenie na ocenę |                                              |             | 4                     | O    |
| 3.                                            | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: leczenie żywieniowe dojelitowe i pozajelitowe                                            | 40                   | 10        | 10<br>MCSM          | 20                   |            |                       | 4           | <b>Egzamin</b>      |                                              |             | 4                     | O    |
| <b>E- GODZINY DO DYSPOZYCJI UCZELNI</b>       |                                                                                                                                                    | <b>40</b>            | <b>10</b> | <b>20</b>           | <b>10</b>            |            |                       | <b>12</b>   |                     |                                              |             | <b>12</b>             |      |
| 1.                                            | Profilaktyka w pediatrii lub Zagrożenia cywilizacyjne wieku rozwojowego                                                                            | 30                   | 10        | 20                  |                      |            |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                              |             | 2                     | F    |
| 2.                                            | Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego                                                                             | 10                   | -         | -                   | 10                   |            |                       | 10          | Zaliczenie na ocenę |                                              |             | 10                    | O    |
| <b>RAZEM</b>                                  |                                                                                                                                                    | <b>245</b>           | <b>85</b> | <b>130</b>          | <b>30</b>            | <b>10</b>  |                       | <b>30</b>   |                     |                                              | <b>1</b>    | <b>31</b>             |      |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

### SEMESTR IV

| L.p.                                             | Nazwa modułu kształcenia                                                                                                                                                                | Łączna liczba godzin | Wykład    | Zaj. w war. sym./ć w | Ćwiczenia praktyczne | Seminarium | Praca własna studenta | Punkty ECTS | Forma zaliczenia    | Liczba godzin praktyk zawodowych/ilość tyg. | Punkty ECTS | Razem ECTS dla modułu | O/F* |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|------------|-----------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------|-----------------------|------|
| <b>A.NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE</b>         |                                                                                                                                                                                         | <b>30</b>            | <b>30</b> |                      |                      |            |                       | <b>4</b>    |                     | <b>20 godz./ ½ tyg.</b>                     | <b>1</b>    | <b>5</b>              |      |
| 1.                                               | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki                                                                                                                                           | 30                   | 30 MCSM   |                      |                      |            |                       | 4           | <b>Egzamin</b>      | 20 godz./ ½ tyg.                            | 1           | 5                     | O    |
| <b>B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIELĘGNIARSKA</b>    |                                                                                                                                                                                         | <b>155</b>           | <b>80</b> | <b>55</b>            | <b>20</b>            |            |                       | <b>9</b>    |                     | <b>60 godz./ 1,5 tygodni</b>                | <b>2</b>    | <b>11</b>             |      |
| 2.                                               | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych | 60                   | 20        | 20 MCSM              | 20                   |            |                       | 4           | <b>Egzamin</b>      | 40 godz./ 1 tydzień                         | 1           | 5                     | O    |
| 3.                                               | Pielęgniarstwo epidemiologiczne                                                                                                                                                         | 25                   | 25        |                      |                      |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 1                     | O    |
| 4.                                               | Poradnictwo w pielęgniarstwie                                                                                                                                                           | 35                   | 15        | 20 MCSM              |                      |            |                       | 2           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 2                     | O    |
| 5.                                               | Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych                                                                                                                                        | 35                   | 20        | 15 MCSM              |                      |            |                       | 2           | <b>Egzamin</b>      | 20 godz./ ½ tyg.                            | 1           | 3                     | O    |
| <b>C. BADANIA NUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA</b> |                                                                                                                                                                                         | <b>30</b>            | <b>15</b> |                      |                      | <b>15</b>  |                       | <b>2</b>    |                     |                                             |             | <b>2</b>              |      |
| 6.                                               | Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej                                                                                                                           | 15                   | 15        |                      |                      |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 1                     | O    |
| 7.                                               | Seminarium dyplomowe                                                                                                                                                                    | 15                   |           |                      |                      | 15         |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 1                     | O    |
| <b>E- GODZINY DO DYSPOZYCJI UCZELNI</b>          |                                                                                                                                                                                         | <b>50</b>            | <b>20</b> | <b>20</b>            | <b>10</b>            |            |                       | <b>12</b>   |                     |                                             |             | <b>12</b>             |      |
| 8.                                               | Nowoczesne techniki zabiegów pielęgniarstwa/ Wykład monograficzny                                                                                                                       | 20                   | 10        | 10                   |                      |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 1                     | O    |
| 9.                                               | Problem opieki nad chorym z chorobą zakaźną                                                                                                                                             | 20                   | 10        | 10                   |                      |            |                       | 1           | Zaliczenie na ocenę |                                             |             | 1                     | O    |

|              |                                                                           |            |            |           |           |           |           |                |                                 |          |           |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------------------------|----------|-----------|---|
| 12           | Przygotowanie pracy dyplomowej i<br>przygotowanie do egzaminu dyplomowego | 10         | -          | -         | 10        |           | 10        | <b>Egzamin</b> |                                 |          | 10        | O |
| <b>RAZEM</b> |                                                                           | <b>265</b> | <b>145</b> | <b>75</b> | <b>45</b> | <b>15</b> | <b>27</b> |                | <b>80 godz./<br/>2 tygodnie</b> | <b>3</b> | <b>30</b> |   |

\* „O” – przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego semestru/roku studiów, „F” - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

**Zajęcia teoretyczne (wykłady, ćwiczenia, seminaria):**

| <b>L.p.</b> | <b>Rok studiów</b> | <b>Semestr</b> | <b>Liczba godzin</b> | <b>ECTS</b> |
|-------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------|
| <b>1.</b>   | <b>I</b>           | <b>I</b>       | <b>301</b>           | <b>24</b>   |
| <b>2.</b>   | <b>I</b>           | <b>II</b>      | <b>315</b>           | <b>29</b>   |
| <b>3.</b>   | <b>II</b>          | <b>III</b>     | <b>245</b>           | <b>30</b>   |
| <b>4.</b>   | <b>II</b>          | <b>IV</b>      | <b>265</b>           | <b>27</b>   |
| <b>Suma</b> |                    |                | <b>1126</b>          | <b>110</b>  |



| L.p. | Rok studiów | Semestr | Nazwa                                                                                                                                                                                   | Praktyka zawodowa | ECTS |
|------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 1.   | I           | I       | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: cukrzyca (opieka nad pacjentem z cukrzycą i edukacja w cukrzycy)                                                              | 10 godz           | 1    |
|      |             |         | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nowotworowe                                                                                                           | 40 godz           | 1    |
|      |             |         | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: rany przewlekłe i przetoki (leczenie ran, kompresjoterapia)                                                                   | 10 godz.          | 1    |
|      |             |         | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: Zaburzenia układu nerwowego                                                                                                   | 10 godz           | 1    |
|      |             |         | Koordynowana opieka zdrowotna                                                                                                                                                           | 20 godz           | 1    |
|      | Razem       |         |                                                                                                                                                                                         | 90                | 5    |
| 2.   | I           | II      | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)                                                                 | 10 godz.          | 1    |
|      |             |         | Razem                                                                                                                                                                                   |                   |      |
| 3.   | II          | III     | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych w tym choroby przewlekłe układu krążenia – niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu serca                                      | 20 godz           | 1    |
|      |             |         | Razem                                                                                                                                                                                   |                   |      |
| 4.   | II          | IV      | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarstwa                                                                                                                                         | 20 godz.          | 1    |
|      |             |         | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych: tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych | 40 godz.          | 1    |
|      |             |         | Ordynowanie leków i wystawianie recept                                                                                                                                                  | 20 godz.          | 1    |
|      | Razem       |         |                                                                                                                                                                                         | 80                | 3    |
| Suma |             |         |                                                                                                                                                                                         | 200 godz.         | 10   |

| I                     | Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:                                       | Punkty ECTS |        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|                       |                                                                                                  | Liczba      | %      |
| Ogółem - plan studiów |                                                                                                  | 120         | 100,00 |
| 1                     | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia | 90          | 75     |
| 2                     | ogólnouczeniiane lub realizowane na innym kierunku                                               | 14          | 11,67  |
| 3                     | wymiar praktyk                                                                                   | 10          | 8,33   |
| 4                     | zajęcia z wychowania fizycznego                                                                  | -           | -      |
| 5                     | zajęcia z języka obcego                                                                          | 6           | 5      |

| II             | Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS | %      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1              | nauki o zdrowiu                                                                            | 87     |
| 2              | nauki medyczne                                                                             | 13     |
| <b>Ogółem:</b> |                                                                                            | 100,00 |

**Ogólna liczba godzin: 1326 godz.**

**Liczba punktów ECTS: 120**

## **1.8.      Możliwość zatrudnienia absolwentów**

Możliwości zatrudnienia określone są w Ustawie o zawodach pielęgniarki i położnej z dnia 15 lipca 2011 r. (Dz. U. z 2021 poz. 2702 z późn zm. )

- 1) nauczanie zawodu pielęgniarki lub położnej, wykonywanie pracy na rzecz doskonalenia zawodowego pielęgniarek i położnych lub nauczanie innych zawodów medycznych, których programy kształcenia wymagają współudziału pielęgniarki lub położnej;
- 2) prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie pielęgniarstwa;
- 3) kierowanie i zarządzanie zespołami pielęgniarek lub położnych;
- 4) zatrudnienie w podmiocie leczniczym na stanowiskach administracyjnych, na których wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej;
- 5) zatrudnienie w podmiotach zobowiązanych do finansowania świadczeń opieki zdrowotnej ze środków publicznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1285, z późn. zm.3) ) lub urzędach te podmioty obsługujących, w ramach którego wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej;;
- 6) zatrudnienie w organach administracji publicznej, których zakres działania obejmuje nadzór nad ochroną zdrowia;
- 7) pełnienie służby na stanowiskach służbowych w Ministerstwie Obrony Narodowej oraz w jednostkach organizacyjnych podległych Ministrowi Obrony Narodowej, na których wykonuje się czynności związane z ochroną zdrowia i opieką zdrowotną;
- 8) pełnienie służby na stanowiskach służbowych w Centralnym Zarządzie Służby Więziennej i innych stanowiskach Służby Więziennej, na których wykonuje się czynności związane z przygotowywaniem, organizowaniem i nadzorem nad udzielaniem świadczeń opieki zdrowotnej przez podmiot leczniczy dla osób pozbawionych wolności;
- 9) zatrudnienie w domach pomocy społecznej określonych w przepisach o pomocy społecznej, z uwzględnieniem uprawnień zawodowych pielęgniarki określonych w ustawie;
- 10) zatrudnienie na stanowisku pielęgniarki w żłobku lub klubie dziecięcym, o których mowa w ustawie z dnia 4 lutego 2011 r. o opiece nad dziećmi w wieku do lat 3 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1324, 1383 i 2140);

- 11) sprawowanie funkcji z wyboru w organach samorządu pielęgniarek i położnych lub wykonywanie pracy na rzecz samorządu;
- 12) powołanie do pełnienia z wyboru funkcji związkowej poza zakładem pracy pielęgniarki, jeżeli z wyboru wynika obowiązek wykonywania tej funkcji w charakterze pracownika, albo pełnienie funkcji w zarządzie zakładowej organizacji związkowej, jeżeli z pełnieniem tej funkcji jest związane zwolnienie z obowiązku świadczenia pracy.
- 13) zatrudnienie lub pełnienie służby na stanowisku perfuzjonisty po ukończeniu kursu kwalifikacyjnego w zakresie perfuzji organizowanego przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 2018r. o Centrum Medycznym Kształcenia Podyplomowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 77), lub Polskie Stowarzyszenie Perfuzjonistów.

### **1.9.       Możliwość kontynuacji kształcenia absolwentów**

Absolwent studiów II stopnia kierunku Pielęgniarstwo może kontynuować kształcenie w ramach:

- studiów III stopnia (doktoranckich)
- kształcenia podyplomowego

### **1.10.      Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata)**

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia II stopnia Pielęgniarstwo rekrutowani są zgodnie z Uchwałą Senatu ANSGK w Kutnie określającą warunki i tryb rekrutacji na określony rok akademicki w Akademii Nauk Stosowanych Gospodarki Krajowej w Kutnie.

## **III. OPIS PROGRAMU STUDIÓW**

### **3.1.      Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji**

Do uzyskania kwalifikacji student zobowiązany jest uzyskać nie mniej niż 120 ECTS (European Credit Transfer System).

## Liczba semestrów

Studia II stopnia na kierunku Pielęgniarstwo trwają nie krócej niż 4 semestry. Program nauczania obejmuje liczbę godzin zajęć i praktyk nie mniejszą niż **1300 godzin na studiach niestacjonarnych**.

### 3.2. Struktura studiów

Studia na kierunku Pielęgniarstwo trwają 4 semestry.

Zajęcia na studiach niestacjonarnych są realizowane w zjazdach odbywających się od soboty do niedzieli.

### 3.3. SPOSÓB WERYFIKACJI OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

1. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się wymaga zastosowania zróżnicowanych form sprawdzania, adekwatnych do kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, których dotyczą te efekty.
2. Osiągnięte efekty uczenia się w kategorii wiedzy można weryfikować za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych.
3. Jako formy egzaminów pisemnych można stosować eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi.
4. Egzaminy powinny być standaryzowane i są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów). Możliwe jest wykorzystanie opisów przypadków klinicznych, na podstawie których student ustala i prezentuje plan specjalistycznej opieki pielęgniarstwiej.
5. Studia drugiego stopnia kończą się egzaminem dyplomowym obejmującym weryfikację osiągniętych efektów uczenia się objętych programem studiów

Sposób weryfikacji efektów uczenia się dla Pielęgniarstwa odbywa się zgodnie z Rozporządzeniem 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. (Dz.U. 2021, poz. 755).

Na podstawie art. 68 ust. 3 pkt.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 poz. 742).

### **3.4. *Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program***

#### **3.4.1. *Liczba punktów ECTS uzyskiwanych w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim***

91 ECTS (1120) – studia niestacjonarne

#### **3.4.2. *Liczba punktów ECTS uzyskiwanych w ramach przygotowania pracy dyplomowej i przygotowania się do egzaminu dyplomowego***

Za przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego student otrzymuje 20 punktów ECTS. – do weryfikacji jak zmienimy plan studiów.

## **IV. POZOSTAŁE INFORMACJE**

### **4.1. *Wyniki monitorowania karier zawodowych absolwentów***

Monitorowaniem losów absolwentów zajmuje się Zespół ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów ANSGK w Kutnie.