Załącznik nr 4[[1]](#footnote-1)

do Uchwały nr 2719

Senatu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

z dnia 26 lutego 2025 r.



**Program studiów**

**Wydział: Pielęgniarstwa i Położnictwa**

**Kierunek studiów: Pielęgniarstwo**

**Poziom studiów: II stopnia**

**Forma studiów: stacjonarne/niestacjonarne**

**Cykl kształcenia: 2025-2027**

**Część A. PODSTAWOWE INFORMACJE O KIERUNKU:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Nazwa kierunku studiów:**  Adekwatna do zakładanych efektów uczenia się | Pielęgniarstwo |
| **2.** | **Poziom studiów:** Studia pierwszego stopnia/ Studia drugiego stopnia/ Jednolite studia magisterskie | Studia drugiego stopnia |
| **3.** | **Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:** 6 – studia pierwszego stopnia; 7 – studia drugiego stopnia i jednolite studia magisterskie; | 7 |
| **4.** | **Profil studiów:**  Ogólnoakademicki – ponad połowa punktów ECTS jest przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową/ Praktyczny - ponad połowa punktów ECTS jest przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne | Praktyczny |
| **5.** | **Forma/formy studiów:**  Stacjonarne – studia bezpłatne, w ramach których co najmniej połowa punktów ECTS jest uzyskiwana w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów/ Niestacjonarne | Stacjonarne/Niestacjonarne |
| **6.** | **Liczba semestrów:** | 4 |
| **7.** | **Łączna liczba godzin zajęć:** | 1300 |
| **8.** | **Łączna liczba punktów ECTS:** | 120 |
| **9.** | **Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:** | magister pielęgniarstwa |
| **10.** | **Język wykładowy:** | polski |
| **11.** | **Wydział prowadzący kierunek studiów:** | Pielęgniarstwa i Położnictwa |
| **12.** | **Specjalności/ specjalizacje realizowane**  **w ramach kierunku studiów** | nie dotyczy |

|  |  |
| --- | --- |
| **13.** | **Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych**, w których prowadzony jest kierunek studiów zgodnie z klasyfikacją dziedzin i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych stanowiąca załącznik do Rozporządzenia MEiN z dn. 11.10.2022 r. (Dz.U. poz.2202). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dziedzina nauki** | **Dyscyplina naukowa** | **Procentowy udział** | **Dyscyplina wiodąca**  **(TAK-ponad 50%; NIE-50% i mniej)** |
| Nauk medycznych  i nauk o zdrowiu | Nauki medyczne | 40% | NIE |
| Nauk medycznych  i nauk o zdrowiu | Nauki o zdrowiu | 60% | TAK |
| **Razem:** | | **100 %** |

**Część B. WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE PROGRAMU STUDIÓW**

**Wskaźniki w zakresie liczby punktów ECTS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Określenie wskaźnika** | | **Liczba punktów** |
| 1. | Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów według ustawy PoSWiN | | **120** |
| 2. | Liczba punktów ECTS w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia | | **110** |
| 3. | Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość tj. synchronicznie lub asynchronicznie np. w formie e-learningu | | **22** |
| 4. | Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 punktów ECTS | | **19** |
| 5. | Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych | | **6** |
| 6. | A. W przypadku kierunku studiów objętego standardami kształcenia\* | Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach realizacji zajęć do wyboru w wymiarze określonym w standardzie kształcenia właściwym dla kierunku studiów | **16** |
| B. W przypadku kierunku studiów nieobjętego standardami kształcenia\* | Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach realizacji zajęć do wyboru, nie mniejsza niż 30% liczby punktów koniecznych do ukończenia studiów | nie dotyczy |
| 7. | Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych | | **10** |
| 8. | A. W przypadku programu studiów dla profilu praktycznego\* | Liczba punktów ECTS przyporządkowana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów | **61** |
| B. W przypadku programu studiów dla profilu ogólnoakademickiego\* | Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów | nie dotyczy |

**Wskaźniki w zakresie liczby godzin:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Określenie wskaźnika** | **Liczba godzin** |
| 1. | Liczba godzin, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych | **90** |
| 2. | Liczba godzin zajęć wychowania fizycznego (**obowiązkowo** **tylko** dla kierunku studiów prowadzonego **w formie stacjonarnej**) | **60** |
| 3. | Liczba godzin/ wymiar praktyk zawodowych | **200** |

|  |  |
| --- | --- |
| Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych  (2-3 zdania z uwzględnieniem obowiązujących regulacji na wydziale/ filii/ kierunku) | Praktyki zawodowe studentów Uniwersytetu Medycznego organizowane są przez Uczelnię zgodnie z zarządzeniem nr 28/XV R/2020 Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dnia 29 stycznia 2020 roku  z póź. zm. w okresie wakacyjnym w jednostkach opieki zdrowotnej,  z którymi Uczelnia przed rozpoczęciem zapisów na praktyki podpisze umowy lub porozumienia.  Praktyki stanowią nieodłączny element programu studiów i ich zaliczenie jest obowiązkowe. Szczegółowy zakres merytoryczny praktyk oraz wymagane dokumenty są określone w programie praktyk. |

\*należy pozostawić właściwe

**Część C. Tabela zajęć**

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2025-2027**

**Rok akademicki 2025/2026**

**Rok 1\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
|
| A | Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| A | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki | 20 |  | 15 |  | 35 | 4 | zal |
| A | Prawo w praktyce  zawodowej pielęgniarki | 20 |  | 15 |  | 35 | 4 | zal |
| A | Język angielski |  |  | 30 |  | 30 | 2 | zal |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach układu krążenia) | 15 |  | 25 |  | 40 | 3 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach nerek i leczeniu nerkozastępczym) | 15 |  | 20 |  | 35 | 3 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach układu oddechowego) | 10 |  | 20 |  | 30 | 3 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych  (w diabetologii) | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych  (w zaburzeniach zdrowia psychicznego) | 10 |  | 20 |  | 30 | 2 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych  (w zaburzeniach układu nerwowego) | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | egz |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobie nowotworowej) | 15 |  | 20 |  | 35 | 3 | egz |
| B | Pielęgniarstwo epidemiologiczne | 10 |  | 40 |  | 50 | 4 | egz |
| B | Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych | 15 |  | 30 |  | 45 | 3 | zal |
| B | Farmakologia uzupełniająca\* | 10 |  | 10 |  | 20 | 0 | zal |
| C | Statystyka medyczna |  | 10 | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| C | Praktyka zawodowa pielęgniarki w perspektywie międzynarodowej | 10 |  | 20 |  | 30 | 2,5 | zal |
| C | Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych | 10 |  | 20 |  | 30 | 3 | zal |
| C | Informacja naukowa | 10 |  | 20 |  | 30 | 2,5 | zal |
| C | Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki | 5 |  | 10 |  | 15 | 1 | zal |
| C | Seminarium dyplomowe |  | 10 |  |  | 10 | 1 | zal |
|  | Przygotowanie pracy dyplomowej |  |  |  |  |  | 4 | zal |
| D | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki - praktyka zawodowa |  |  |  | 20 | 20 | 1 | zal |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach układu krążenia) - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2 | zal |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach nerek i leczeniu nerkozastępczym) - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2 | zal |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych  (w diabetologii) - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2 | zal |
| **RAZEM** | | **205** | **20** | **375** | **140** | **740 (-20\*)** | **60** |  |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

\*\*\* należy wpisać symbol zgodnie z legendą

|  |  |
| --- | --- |
| zal | zaliczenie |
| zal/o | zaliczenie na ocenę |
| egz | egzamin |

**Część C. Tabela zajęć**

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2025-2027**

**Rok akademicki 2026/2027**

**Rok 2\* TOK A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
|
| A | Dydaktyka medyczna | 20 |  | 15 |  | 35 | 3 | zal |
| A | Język angielski |  |  | 60 |  | 60 | 4 | egz |
| B | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie  w chorobach przewlekłych | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Poradnictwo w pielęgniarstwie | 10 |  | 20 |  | 30 | 2 | egz |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | 15 |  | 15 |  | 30 | 3 | zal |
| B | Leczenie żywieniowe dojelitowe i pozajelitowe | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (leczenie przeciwbólowe) | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w zakresie ran przewlekłych i przetok | 10 |  | 30 |  | 40 | 3 | egz |
| B | Opieka  i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach o podłożu alergicznym) | 10 |  | 10 |  | 20 | 1 | zal |
| C | Seminarium dyplomowe |  | 10 |  |  | 10 | 1 | zal |
| C | Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki |  |  | 20 |  | 20 | 2 | zal |
| A | Komunikacja z trudnym pacjentem | 15 |  | 15 |  | 30 | 3 | zal |
| B | Wybrane zagadnienia opieki pielęgniarskiej w pediatrii | 30 |  | 20 |  | 50 | 4 | zal |
| B | Pielęgniarstwo operacyjne | 15 |  | 20 |  | 35 | 2 | zal |
| B | Podstawy seksuologii | 15 |  | 10 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Postępowanie w stanach zagrożenia życia w ujęciu interprofesjonalnym | 15 |  | 10 |  | 25 | 2 | zal |
|  | Zajęcia fakultatywne | 15 |  | 20 |  | 35 | 3 | zal |
|  | Przygotowanie pracy dyplomowej\*\* |  |  |  |  |  | 9 | zal |
|  | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego |  |  |  |  |  | 7 | zal |
| D | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie  w chorobach przewlekłych - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2 | zal |
| D | Ordynowanie leków i wystawianie recept - praktyka zawodowa |  |  |  | 20 | 20 | 1 | zal |
| **RAZEM** | | **200** | **10** | **310** | **60** | **580** | **60** |  |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

\*\*\* należy wpisać symbol zgodnie z legendą

|  |  |
| --- | --- |
| zal | zaliczenie |
| zal/o | zaliczenie na ocenę |
| egz | egzamin |

**Część C. Tabela zajęć**

**PROGRAM STUDIÓW dla cyklu kształcenia 2025-2027**

**Rok akademicki 2026/2027**

**Rok 2\* TOK B**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | wykład | seminarium | pozostałe formy | praktyka zawodowa | SUMA  GODZIN | PUNKTY  ECTS | forma  weryfikacji  \*\*\* |
|
| A | Dydaktyka medyczna | 20 |  | 15 |  | 35 | 3 | zal |
| A | Język angielski |  |  | 60 |  | 60 | 4 | egz |
| B | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie  w chorobach przewlekłych | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Poradnictwo w pielęgniarstwie | 10 |  | 20 |  | 30 | 2 | egz |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | 15 |  | 15 |  | 30 | 3 | zal |
| B | Leczenie żywieniowe dojelitowe i pozajelitowe | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (leczenie przeciwbólowe) | 10 |  | 15 |  | 25 | 2 | zal |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna w zakresie ran przewlekłych i przetok | 10 |  | 30 |  | 40 | 3 | egz |
| B | Opieka  i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych (w chorobach o podłożu alergicznym) | 10 |  | 10 |  | 20 | 1 | zal |
| C | Seminarium dyplomowe |  | 10 |  |  | 10 | 1 | zal |
| C | Badania naukowe w praktyce zawodowej pielęgniarki |  |  | 20 |  | 20 | 2 | zal |
| B | Wybrane zagadnienia w neurologii dziecięcej | 15 | 10 | 10 |  | 35 | 3 | zal |
| B | Praktyczne aspekty kardiodiabetologii | 25 | 40 |  |  | 65 | 4 | zal |
| B | Chirurgia jednego dnia | 15 | 10 | 10 |  | 35 | 3 | zal |
| B | Pediatria społeczna | 10 | 20 |  |  | 30 | 3 | zal |
| B | Zarys immunologii klinicznej z transplantologią | 15 |  | 20 |  | 35 | 3 | zal |
|  | Przygotowanie pracy dyplomowej\*\* |  |  |  |  |  | 9 | zal |
|  | Przygotowanie do egzaminu dyplomowego |  |  |  |  |  | 7 | zal |
| D | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie  w chorobach przewlekłych - praktyka zawodowa |  |  |  | 40 | 40 | 2 | zal |
| D | Ordynowanie leków i wystawianie recept - praktyka zawodowa |  |  |  | 20 | 20 | 1 | zal |
| **RAZEM** | | **175** | **90** | **255** | **60** | **580** | **60** |  |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

\*\*\* należy wpisać symbol zgodnie z legendą

|  |  |
| --- | --- |
| zal | zaliczenie |
| zal/o | zaliczenie na ocenę |
| egz | egzamin |

**Zajęcia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

**Rok akademicki 2025/2026**

**Rok 1\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | efekty uczenia się  (wg matrycy) | treści programowe  (3-5 zdań) |
|
| A | Wielokulturowość w praktyce zawodowej pielęgniarki | A.W24., A.W25., A.W26., A.U15., A.U16., A.U17., A.U18., K.1. | Zagadnienia ukierunkowane na przygotowanie studentów do sprawowania profesjonalnej opieki nad odbiorcą odmiennym kulturowo. |
| A | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki | A.W7., A.W8., A.W9., A.W10., A.W11., A.W12., A.W13., A.W14., A.W15., A.W16., A.W17., A.W18., A.W19., A.W20., A.U4., A.U5., A.U6., A.U7., A.U8., A.U9., A.U10., A.U11., K.1. | System opieki zdrowotnej. Style i funkcje zarządzania. Proces decyzyjny. System kształcenia. Rekrutacja. Zapotrzebowanie na usługi. Adaptacja ścieżki kariery. Zarządzanie strategiczne. Ergonomia Finansowanie |
| A | Prawo w praktyce zawodowej pielęgniarki | A.W1., A.W2., A.W3., A.W4., A.W5., A.W6., A.U1., A.U2., A.U3., K.5. | Działalność gospodarcza w zawodzie pielęgniarki. Preskrypcja pielęgniarska  i relacje z przemysłem farmaceutycznym. Uznawanie kwalifikacji pielęgniarskich. Zlecenia lekarskie i świadczenia samodzielne. Tajemnica pielęgniarska. Ubezpieczenie OC. |
| A | Język angielski | A.U19., K.1. | Zagadnienia związane z systemem ochrony zdrowia w Polsce, etyką i organizacji pracy pielęgniarskiej. Leczenie bólu, oparzeń, opieka nad pacjentem w różnych schorzeniach, rodzaje terapii, objawy i choroby, wywiad pielęgniarski. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach układu krążenia) | B.W17., B.W18., B.W26., B.W28., B.W29., B.W31., B.W56., B.U24., B.U25., B.U79., K.1., K.3., K.5. | Zagadnienia związane z opieką nad pacjentem ze schorzeniami układu krążenia. Problemy zdrowotne pacjentów w przebiegu schorzeń układu krążenia. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach nerek  i leczeniu nerkozastępczym) | B.W17., B.W22., B.W23., B.W24., B.W25., B.W26., B.W28., B.W56., B.U25., B.U27., B.U28., B.U29., B.U30., B.U79., K.1., K.3. | Zasady funkcjonowania stacji dializ oraz technik nerkozastępczych; specjalistyczna opieka pielęgniarska nad chorym w przebiegu leczenia nerkozastępczego. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach układu oddechowego) | B.W17., B.W19., B.W20., B.W26., B.W29., B.W31., B.U24., B.U25., B.U26., K.1., K.3., K.5. | Tematyka zajęć obejmuje specjalistyczną wiedzę i umiejętności w zakresie opieki  nad chorym w przewlekłych schorzeniach układu oddechowego; w zakresie diagnostyki, terapii i edukacji chorych i ich rodzin. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w diabetologii) | B.W17., B.W29., B.W30., B.W31., B.U24., B.U25., B.U31., B.U32., B.U33., B.U48., K.1. | Zagadnienia związane z cukrzycą i zespołem metabolicznym: epidemiologia, etiologia, objawy, problemy pielęgnacyjne, diagnostyka, profilaktyka, leczenie, edukacja zdrowotna, opieka pielęgniarska, metody pielęgnowania. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w zaburzeniach zdrowia psychicznego) | B.W17., B.W52., B.W53., B.W54., B.W57., B.U73., B.U74., B.U75., B.U76., B.U77., K.1. | Treści z zakresu opieki i edukacji terapeutycznej w zaburzeniach zdrowia psychicznego. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych   (w zaburzeniach układu nerwowego) | B.W17., B.W55., B.U9., B.U25., B.U78., K.1., K.3., K.5. | Etiopatogeneza i diagnostyka wybranych chorób układu nerwowego, w  tym: stwardnienia rozsianego, choroby układu pozapiramidowego, chorób neurodegeneracyjnych, udarów mózgu.  metody terapii zaawansowanej choroby Parkinsona. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobie nowotworowej) | B.W17., B.W32., B.W33., B.W34., B.W35., B.U34., B.U35., B.U36., B.U37., B.U38., K.5. | Metody leczenia, takie jak chemioterapia, radioterapia i immunoterapia, oraz ich skutki uboczne. Rola edukacji pacjenta, koncentrująca się na informowaniu  o chorobie, dostępnych terapiach i wsparciu psychologicznym. |
| B | Pielęgniarstwo epidemiologiczne | B.W5., B.W6., B.W7., B.U6., B.U7., B.U8., K.2. | Rola i zadania Pielęgniarki Epidemiologicznej, w tym rola w ZKZS. Organizacja systemu nadzoru nad zakażeniami w zakładach opieki zdrowotnej, programy kontroli zakażeń, czynniki ryzyka i czynniki etiologiczne zakażeń w różnych oddziałach, drobnoustroje lekooporne, działania prewencyjne. Akty prawne. |
| B | Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych | B.W1., B.W2., B.W3., B.W4., B.U1., B.U2., B.U3., B.U4., B.U5., B.U67., K.6. | Treści programowe przedmiotu obejmują farmakologię, farmakokinetykę  i farmakodynamikę, przedstawiają dostępne źródła informacji o lekach i ich działaniach niepożądanych oraz praktyczne przykłady ordynowania leków przez pielęgniarki. |
| B | Farmakologia uzupełniająca\* | B.W91.FU., B.W92.FU.,B.W93.FU., B.W94.FU., B.W95.FU., B.W96.FU., B.W97.FU., B.U106.FU.,  B.U107.FU., B.U108.FU., B.U109.FU., K.6. | Leki stosowane w najczęstszych chorobach takich jak: choroby układu krążenia, cukrzyca, choroby płuc, infekcje, a także leki stosowane w psychiatrii. Ważne jest zrozumienie wskazań, przeciwwskazań oraz działań niepożądanych tych leków. Rola pielęgniarki w edukacji pacjentów dotyczącej właściwego stosowania leków, samokontroli oraz postępowania w przypadku wystąpienia działań niepożądanych. |
| C | Statystyka medyczna | C.W7., C.W8., C.U6., C.U7., K.2. | Metody wnioskowania statystycznego oraz metody stosowanymi w analizie korelacji  i regresji w zastosowaniu do danych statystycznych pozyskiwanych w naukach  o zdrowiu i w naukach medycznych. |
| C | Praktyka zawodowa pielęgniarki  w perspektywie międzynarodowej | C.W14., C.W15., C.W16., C.W17., C.W18., C.W19., C.W20., C.W21., C.U14., C.U15., C.U16., K.1. | Pielęgniarstwo w Europie i na świecie - kierunki obszarów autonomii zawodowej. Międzynarodowe standardy kształcenia przed- i podyplomowego. Regulacje prawne dotyczące uznawania kwalifikacji zawodowych oraz leczenia w UE. |
| C | Praktyka zawodowa pielęgniarki oparta na dowodach naukowych | C.W11., C.W12., C.W13., C.U9., C.U10., C.U11., C.U12., C.U13., K.2. | Zagadnienia związane z Evidence Based Nursing Practice oraz Evidence Based Medicine. Dowód naukowy. Model PICO-T. Krytyczna analiza dowodów naukowych. |
| C | Informacja naukowa | C.W9., C.W10., C.U8., K.1. | Główne źródła informacji naukowej medycznej, specyfika i sposoby korzystania  z wybranych baz danych medycznych, tworzenie wykazu piśmiennictwa  z zastosowaniem menedżera bibliografii według wybranych stylów (np. APA). |
| C | Badania naukowe  w praktyce zawodowej pielęgniarki | C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., K.3. | Badania naukowe w pielęgniarstwie są usystematyzowanym procesem badawczym mającym na celu rozwój wiedzy z zakresu ważnych elementów zawodu pielęgniarki. |
| C | Seminarium dyplomowe | C.W5., C.W7., C.W8., C.W10., C.U4., C.U6., C.U8., K.2., K.4. | Studenci w ramach przedmiotu przygotowują się do realizacji pracy magisterskiej  ze wsparciem opiekuna tj. promotora. |
| D | Zarządzanie w praktyce zawodowej pielęgniarki - praktyka zawodowa | A.U4., A.U5., A.U6., A.U7., A.U8., A.U9., A.U10., A.U11., K.4., K.5. | Organizowanie i nadzorowanie pracy zespołów pielęgniarskich. Podejmowanie decyzji. Planowanie zasobów ludzkich. Rekrutacja i adaptacja zawodowa. Opracowywanie harmonogramów pracy personelu. |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach układu krążenia) - praktyka zawodowa | B.U24., B.U25., B.U79., K.4., K.5. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości, umiejętności planowania profesjonalnej opieki oraz ukształtowanie postaw i cech osobowości pożądanych dla pielęgniarki w opiece kardiologicznej. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających uczestnictwo w badaniach i zabiegach kardiologicznych oraz sprawowanie opieki nad pacjentem kardiologicznym. |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach nerek i leczeniu nerkozastępczym) - praktyka zawodowa | B.U25., B.U27., B.U28., B.U29., B.U30., B.U79., K.4., K.5. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości, umiejętności planowania profesjonalnej opieki oraz ukształtowanie postaw i cech osobowości pożądanych dla pielęgniarki w opiece nad pacjentem z chorobami nerek. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających uczestnictwo w badaniach i zabiegach  oraz sprawowanie opieki nad pacjentem z chorobami nerek. |
| D | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w diabetologii) - praktyka zawodowa | B.U24., B.U25., B.U31., B.U32., B.U33., B.U48., K.4., K.5. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości, umiejętności planowania profesjonalnej opieki oraz ukształtowanie postaw i cech osobowości pożądanych dla pielęgniarki w opiece diabetologicznej. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających uczestnictwo w badaniach i zabiegach oraz sprawowanie opieki nad pacjentem diabetologicznym. |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

**Zajęcia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

**Rok akademicki 2026/2027**

**Rok 2\* TOK A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | efekty uczenia się  (wg matrycy) | treści programowe  (3-5 zdań) |
|
| A | Dydaktyka medyczna | A.W21., A.W22., A.W23., A.U12., A.U13., A.U14., K.1. | Terminologia, procesy uczenia się i nauczania w ujęciu różnych teorii. Pacjent w procesie kształcenia, cele, treści, zasady, metody kształcenia, środki dydaktyczne. |
| A | Język angielski | A.U19., K.1. | Zagadnienia związane z systemem ochrony zdrowia w Polsce, etyką  i organizacji pracy pielęgniarskiej. Leczenie bólu, oparzeń, opieka nad pacjentem  w różnych schorzeniach, rodzaje terapii, objawy i choroby, wywiad pielęgniarski. |
| B | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych | B.W26., B.W27., B.W28., B.W49., B.W50., B.W51., B.W56., B.U68., B.U69., B.U70., B.U71., B.U72., B.U79., K.1. | Rola i zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem wentylowanym mechanicznie  oraz w trakcie tlenoterapii ciągłej. |
| B | Poradnictwo w pielęgniarstwie | B.W8., B.W9., B.W10., B.W11., B.W12., B.W13., B.U9., B.U10., B.U11., B.U12., B.U13., B.U14., B.U15., B.U16., B.U17., B.U18., B.U19., B.U20., K.1. | Poradnictwo rozpatrywane jako działanie społeczne. Celem przedmiotu jest przygotowanie do uczestnictwa w działaniach na rzecz zdrowia oraz zadań mających  na celu zmianę zachowań w kierunku prozdrowotnym (podopiecznych z chorobami przewlekłymi). |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | B.W14., B.W15., B.W16., B.U21., B.U22., B.U23., K.1., K.2. | Modele opieki koordynowanej w Polsce i innych krajach. Przepisy prawne obowiązujące w KOZ. Zasady koordynowania programów zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia |
| B | Leczenie żywieniowe dojelitowe  i pozajelitowe | B.W48., B.W56., B.U62., B.U63., B.U64., B.U65., B.U66., B.U67., B.U79., K.2. | Zagadnienia związane  z opieką pielęgniarską sprawowaną w przypadku stosowania żywienia dojelitowego i pozajelitowego w szpitalu oraz w warunkach domowych; nauczenie oceny stanu odżywienia. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych (leczenie przeciwbólowe) | B.W44., B.W45., B.W46., B.W47., B.U58., B.U59., B.U60., B.U61., K.2. | Rola pielęgniarki w prowadzeniu terapii przeciwbólowej, edukacja pacjenta i jego rodziny, rozpoznawanie stanu i potrzeb pacjenta w zakresie stosowanych terapii farmakologicznych i niefarmakologicznych. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w zakresie ran przewlekłych  i przetok | B.W36., B.W37., B.W38., B.W39., B.W40., B.W41., B.W42., B.W43., B.W56., B.U39., B.U40., B.U41., B.U42., B.U43., B.U44., B.U45., B.U46., B.U47., B.U48., B.U49., B.U50., B.U51., B.U52., B.U53., B.U54., B.U55., B.U56., B.U57., B.U79., K.5. | Zagadnienia związane z udziałem  pielęgniarki w diagnostyce, leczeniu, rehabilitacji  oraz edukacji pacjenta z przetoką jelitową lub moczową a także pacjentów z ranami przewlekłymi o różnej etiologii. |
| B | Opieka  i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach o podłożu alergicznym) | B.W17., B.W19., B.W20., B.W21., B.W31., B.U25., B.U26., K.1., K.5. | Zagadnienia związane  z opieką pielęgniarską sprawowaną w przypadku pacjentów  z chorobami o podłożu alergicznym. Rola i znaczenie edukacji zdrowotnej. |
| C | Seminarium dyplomowe | C.W5., C.W7., C.W8., C.W10., C.U4., C.U6., C.U8., K.2., K.4. | Studenci w ramach przedmiotu przygotowują się do realizacji pracy magisterskiej  ze wsparciem opiekuna tj. promotora. |
| C | Badania naukowe  w praktyce zawodowej pielęgniarki | C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., K.3. | Zagadnienia związane z badaniami naukowymi w pielęgniarstwie, ze wskazanie  na usystematyzowany proces badawczy mający na celu rozwój wiedzy z zakresu ważnych elementów zawodu pielęgniarki. |
| A | Komunikacja z trudnym pacjentem | B.W58.UMW., B.W59.UMW., B.U81.UMW.,  B.U82.UMW., K.1. | Analiza sytuacji, w których pacjenci mogą być trudni w komunikacji, takich jak ból, lęk, frustracja czy brak zaufania do personelu medycznego. Techniki komunikacyjne. Rozwiązywanie konfliktów. Edukacja i wsparcie pielęgniarki. |
| B | Wybrane zagadnienia opieki pielęgniarskiej w pediatrii | B.W60.UMW., B.W61.UMW., B.U83.UMW.,  B.U84.UMW., K.1. | Wybrane przewlekłe choroby wieku dziecięcego (epidemiologia, etiologia, objawy, problemy pielęgnacyjne, diagnostyka, profilaktyka, leczenie, edukacja zdrowotna, opieka pielęgniarska, metody pielęgnowania). |
| B | Pielęgniarstwo operacyjne | B.W62.UMW., B.W63.UMW., B.W64.UMW.,  B.W65.UMW., B.U85.UMW., B.U86.UMW.,  B.U87.UMW., B.U88.UMW., B.U89.UMW., K.5. | Zrozumienie procesu operacyjnego. Rola pielęgniarki na sali operacyjnej.  Pielęgnacja postoperacyjna. Zarządzanie ryzykiem i bezpieczeństwem: znajomość protokołów bezpieczeństwa w operacjach, procedur awaryjnych oraz metod minimalizowania ryzyka zakażeń i innych powikłań. |
| B | Podstawy seksuologii | B.W66.UMW., B.W67.UMW., B.W68.UMW.,  B.W69.UMW., B.U90.UMW., B.U91.UMW.,  B.U92.UMW., K.1., K.2., K.3., K.4., K.5. | Podstawowe pojęcia związane z seksualnością, w tym biologiczne, psychologiczne  i społeczne aspekty zdrowia seksualnego. Zaburzenia seksualne, metody terapii  oraz edukacja seksualna. Różnorodność orientacji seksualnych i tożsamości płciowej. |
| B | Postępowanie w stanach zagrożenia życia w ujęciu interprofesjonalnym | B.W11., B.W26., B.U9., B.U15., K.1., K.5. | Podstawowe i zaawansowane procedury ratunkowe, takie jak resuscytacja krążeniowo-oddechowa, zabezpieczenie drożności dróg oddechowych oraz opanowanie krwotoków. Współpraca z ratownikami medycznymi pozwala na praktyczne kształtowanie umiejętności zespołowego działania w dynamicznych warunkach medycznych. |
|  | Zajęcia fakultatywne | zajęcia wybrane z przygotowanej oferty na podstawie zgłoszeń w danym roku akademickim |  |
| D | Tlenoterapia ciągła  i wentylacja mechaniczna  oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie  w chorobach przewlekłych - praktyka zawodowa | B.U68., B.U69., B.U70., B.U71., B.U72., B.U79., K.4., K.5. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości, umiejętności planowania profesjonalnej opieki oraz ukształtowanie postaw i cech osobowości pożądanych dla pielęgniarki w opiece nad pacjentem wentylowanego mechanicznie. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających uczestnictwo w badaniach  i zabiegach  oraz sprawowanie opieki nad pacjentem wentylowanego mechanicznie. |
| D | Ordynowanie leków i wystawianie recept - praktyka zawodowa | B.U1., B.U2., B.U3., B.U4., B.U5., B.U67., K.5., K.6. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości ukierunkowanych na znajomość leków i produktów leczniczych. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających ordynowanie recept. |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy”

**Zajęcia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów**

**Rok akademicki 2026/2027**

**Rok 2\* TOK B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lp bądź kod grupy\*\* | przedmiot | efekty uczenia się  (wg matrycy) | treści programowe  (3-5 zdań) |
|
| A | Dydaktyka medyczna | A.W21., A.W22., A.W23., A.U12., A.U13., A.U14., K.1. | Terminologia, procesy uczenia się i nauczania w ujęciu różnych teorii. Pacjent w procesie kształcenia, cele, treści, zasady, metody kształcenia, środki dydaktyczne. |
| A | Język angielski | A.U19., K.1. | Zagadnienia związane z systemem ochrony zdrowia w Polsce, etyką i organizacji pracy pielęgniarskiej. Leczenie bólu, oparzeń, opieka nad pacjentem w różnych schorzeniach, rodzaje terapii, objawy i choroby, wywiad pielęgniarski. |
| B | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych | B.W26., B.W27., B.W28., B.W49., B.W50., B.W51., B.W56., B.U68., B.U69., B.U70., B.U71., B.U72., B.U79., K.1. | Rola i zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem wentylowanym mechanicznie  oraz w trakcie tlenoterapii ciągłej. |
| B | Poradnictwo w pielęgniarstwie | B.W8., B.W9., B.W10., B.W11., B.W12., B.W13., B.U9., B.U10., B.U11., B.U12., B.U13., B.U14., B.U15., B.U16., B.U17., B.U18., B.U19., B.U20., K.1. | Poradnictwo rozpatrywane jako działanie społeczne. Celem przedmiotu jest przygotowanie do uczestnictwa w działaniach na rzecz zdrowia oraz zadań mających  na celu zmianę zachowań w kierunku prozdrowotnym (podopiecznych z chorobami przewlekłymi). |
| B | Koordynowana opieka zdrowotna | B.W14., B.W15., B.W16., B.U21., B.U22., B.U23., K.1., K.2. | Modele opieki koordynowanej w Polsce i innych krajach. Przepisy prawne obowiązujące w KOZ. Zasady koordynowania programów zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia. |
| B | Leczenie żywieniowe dojelitowe  i pozajelitowe | B.W48., B.W56., B.U62., B.U63., B.U64., B.U65., B.U66., B.U67., B.U79., K.2. | Zagadnienia związane  z opieką pielęgniarską sprawowaną w przypadku stosowania żywienia dojelitowego i pozajelitowego w szpitalu oraz w warunkach domowych; nauczenie oceny stanu odżywienia. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych (leczenie przeciwbólowe) | B.W44., B.W45., B.W46., B.W47., B.U58., B.U59., B.U60., B.U61., K.2. | Rola pielęgniarki w prowadzeniu terapii przeciwbólowej, edukacja pacjenta i jego rodziny, rozpoznawanie stanu i potrzeb pacjenta w zakresie stosowanych terapii farmakologicznych i niefarmakologicznych. |
| B | Opieka i edukacja terapeutyczna  w zakresie ran przewlekłych  i przetok | B.W36., B.W37., B.W38., B.W39., B.W40., B.W41., B.W42., B.W43., B.W56., B.U39., B.U40., B.U41., B.U42., B.U43., B.U44., B.U45., B.U46., B.U47., B.U48., B.U49., B.U50., B.U51., B.U52., B.U53., B.U54., B.U55., B.U56., B.U57., B.U79., K.5. | Zagadnienia związane z udziałem  pielęgniarki w diagnostyce, leczeniu, rehabilitacji  oraz edukacji pacjenta z przetoką jelitową lub moczową a także pacjentów z ranami przewlekłymi o różnej etiologii. |
| B | Opieka  i edukacja terapeutyczna  w chorobach przewlekłych  (w chorobach o podłożu alergicznym) | B.W17., B.W19., B.W20., B.W21., B.W31., B.U25., B.U26., K.1., K.5. | Zagadnienia związane  z opieką pielęgniarską sprawowaną w przypadku pacjentów  z chorobami o podłożu alergicznym. Rola i znaczenie edukacji zdrowotnej. |
| C | Seminarium dyplomowe | C.W5., C.W7., C.W8., C.W10., C.U4., C.U6., C.U8., K.2., K.4. | Studenci w ramach przedmiotu przygotowują się do realizacji pracy magisterskiej  ze wsparciem opiekuna tj. promotora. |
| C | Badania naukowe  w praktyce zawodowej pielęgniarki | C.W1., C.W2., C.W3., C.W4., C.W5., C.W6., C.U1., C.U2., C.U3., C.U4., C.U5., K.3. | Zagadnienia związane z badaniami naukowymi w pielęgniarstwie, ze wskazanie  na usystematyzowany proces badawczy mający na celu rozwój wiedzy z zakresu ważnych elementów zawodu pielęgniarki. |
| B | Wybrane zagadnienia  w neurologii dziecięcej | B.W70.UMW., B.W71.UMW., B.W72.UMW.,  B.W73.UMW., B.W74.UMW., B.U93.UMW.,  B.U94.UMW., B.U95.UMW., B.U96.UMW.,  B.U97.UMW., K.1. | Rozwój neurologiczny dzieci, najczęstsze  choroby neurologiczne oraz ich objawy  i diagnozowanie. Rola i znaczenie rehabilitacji neurologicznej oraz wsparcia rodzin dzieci z problemami neurologicznymi. |
| B | Praktyczne aspekty kardiodiabetologii | B.W75.UMW., B.W76.UMW., B.W77.UMW.,  B.U98.UMW., B.U99.UMW., K.1. | Wskazanie na związek między chorobami serca a cukrzycą, zasady prewencji  oraz zarządzania chorobami układu krążenia u pacjentów z cukrzycą. Farmakoterapia, zmian w stylu życia oraz znaczenie monitorowania parametrów zdrowotnych. |
| B | Chirurgia jednego dnia | B.W78.UMW., B.W79.UMW., B.W80.UMW.,  B.W81.UMW., B.W82.UMW., B.W83.UMW.,  B.W84.UMW., B.W85.UMW., B.U100.UMW.,  B.U101.UMW., B.U102.UMW., B.U103.UMW.,  B.U104.UMW., B.U105.UMW., K.1., K.5. | Zasady kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych w trybie ambulatoryjnym  oraz przygotowanie pacjentów do operacji. Omówienie opieki pooperacyjnej, zarządzanie bólem. Powikłania pooperacyjne. |
| B | Pediatria społeczna | B.W86.UMW., B.W87.UMW., B.W88.UMW.,  B.W89.UMW., B.W90.UMW., K.1., K.4., K.5. | Zdrowie dzieci w kontekście społeczno-kulturowym: czynniki wpływające  na zdrowie dzieci i młodzieży, dostęp do opieki zdrowotnej oraz programy profilaktyczne. Prawa dziecka oraz rola rodziny i społeczności lokalnych w promowaniu zdrowia. |
| B | Zarys immunologii klinicznej  z transplantologią | B.W26., B.W28., B.U30., K.1. | Podstawowe zasady działania układu immunologicznego, w tym reakcje immunologiczne i mechanizmy obronne organizmu. Omówienie zagadnienia immunosupresji u pacjentów po przeszczepach, typy przeszczepów oraz komplikacje związane z transplantologią. Choroby związane z przeszczepem. |
| D | Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie w chorobach przewlekłych - praktyka zawodowa | B.U68., B.U69., B.U70., B.U71., B.U72., B.U79., K.4., K.5. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości, umiejętności planowania profesjonalnej opieki oraz ukształtowanie postaw i cech osobowości pożądanych dla pielęgniarki w opiece nad pacjentem wentylowanego mechanicznie. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających uczestnictwo w badaniach  i zabiegach  oraz sprawowanie opieki nad pacjentem wentylowanego mechanicznie. |
| D | Ordynowanie leków i wystawianie recept - praktyka zawodowa | B.U1., B.U2., B.U3., B.U4., B.U5., B.U67., K.5., K.6. | Zdobycie przez studenta określonego programem zasobu wiadomości  ukierunkowanych na znajomość leków i produktów leczniczych. Doskonalenie kompetencji zawodowych, umożliwiających ordynowanie recept. |

\*tabelę należy powielić tyle razy ile jest lat w danym cyklu kształcenia

\*\*w przypadku kierunków regulowanych standardami kształcenia należy wpisać symbol grupy zajęć, do jakiej należy dany przedmiot, tzw. ”kod grupy

**Część D. Katalog efektów uczenia się**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Szczegółowy numer efektu uczenia się[[2]](#footnote-2) | **Efekty uczenia się[[3]](#footnote-3)**  po ukończeniu studiów absolwent: | PRK[[4]](#footnote-4) |
| **WIEDZA** (zna i rozumie) | | |
| A.W1. | znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych; | P7SM\_WG01 |
| A.W2. | problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta; | P7SM\_WG02 |
| A.W3. | istotę błędów medycznych w interwencjach pielęgniarskich; | P7SM\_WG03 |
| A.W4. | problematykę ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej; | P7SM\_WG04 |
| A.W5. | przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia; | P7SM\_WG05 |
| A.W6. | zakresy uprawnień zawodowych do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji zawodowych pielęgniarki; | P7SM\_WG06 |
| A.W7. | metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia; | P7SM\_WG07 |
| A.W8. | zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur; | P7SM\_WG08 P7SM\_WK01 |
| A.W9. | metody oceny zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską w podstawowej opiece zdrowotnej oraz w opiece ambulatoryjnej, szpitalnej i domowej; | P7SM\_WG09 |
| A.W10. | pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące; | P7SM\_WG10 |
| A.W11. | mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu; | P7SM\_WG11 |
| A.W12. | style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa; | P7SM\_WG12 |
| A.W13. | zasady realizacji i finansowania świadczeń pielęgniarskich w systemie ubezpieczenia zdrowotnego; | P7SM\_WG13 |
| A.W14. | specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań; | P7SM\_WG14 |
| A.W15. | metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego; | P7SM\_WG15 |
| A.W16. | problematykę zarządzania zasobami ludzkimi; | P7SM\_WG16 |
| A.W17. | uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarek; | P7SM\_WG17 |
| A.W18. | naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy; | P7SM\_WG18 |
| A.W19. | istotę procesu zmian i zasady zarządzania zmianą; | P7SM\_WG19 |
| A.W20. | modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej; | P7SM\_WG20 |
| A.W21. | podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej; | P7SM\_WG21 |
| A.W22. | metody prowadzenia działalności edukacyjnej wśród pacjentów; | P7SM\_WG22 |
| A.W23. | metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu  na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu pielęgniarki  i kształceniu podyplomowym pielęgniarek; | P7SM\_WG23 |
| A.W24. | teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | P7SM\_WG24 |
| A.W25. | kulturowe uwarunkowania organizacji leczenia i zapewnienia opieki,  z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia; | P7SM\_WG25 |
| A.W26. | różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej. | P7SM\_WG26 |
| B.W1. | mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany  w organizmie człowieka zależne od wieku i problemów zdrowotnych; | P7SM\_WK02 |
| B.W2. | regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych  i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego; | P7SM\_WK03 |
| 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; | P7SM\_WK04 |
| B.W4. | zjawisko polifarmakoterapii i polipragmazji oraz objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne; | P7SM\_WK05 |
| B.W5. | założenia nadzoru nad zakażeniami w podmiotach leczniczych,  z uwzględnieniem rejestracji zakażeń oraz zasady współpracy w zespołach interprofesjonalnych w tym zakresie; | P7SM\_WG27 |
| B.W6. | uwarunkowania profilaktyki, występowania i kontroli zakażeń szpitalnych w działalności podmiotów leczniczych, z uwzględnieniem czynników etiologicznych, w tym patogenów alarmowych; | P7SM\_WG28 |
| B.W7. | zasady planowania, opracowywania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych; | P7SM\_WG29 |
| B.W8. | założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące  na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany Prochaski  i DiClemente; | P7SM\_WG30 |
| B.W9. | predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego,  z uwzględnieniem choroby przewlekłej; | P7SM\_WG31 |
| B.W10. | metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarskim; | P7SM\_WK06 |
| B.W11. | zasady postępowania terapeutycznego w przypadku problemów zdrowotnych; | P7SM\_WG32 |
| B.W12. | zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników  w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki; | P7SM\_WG33 |
| B.W13. | zakres profilaktyki chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych; | P7SM\_WG34 |
| B.W14. | modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej  i wybranych państwach; | P7SM\_WG35 |
| B.W15. | zadania koordynatora świadczeń zdrowotnych w wybranych rodzajach świadczeń; | P7SM\_WG36 |
| B.W16. | zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz organizacji procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia, z uwzględnieniem aktualnych zmian systemowych; | P7SM\_WG37 |
| B.W17. | zasady funkcjonowania zespołów interprofesjonalnych w opiece zdrowotnej w oparciu o wybrane obszary świadczeń specjalistycznych,  w tym zespołu psychiatrycznej opieki środowiskowej; | P7SM\_WG38 |
| 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; | P7SM\_WG39 |
| B.W19. | patomechanizm, objawy, diagnostykę, leczenie i postępowanie pielęgniarskie w niewydolności oddechowej, POChP i chorobach  o podłożu alergicznym, w warunkach opieki stacjonarnej i domowej; | P7SM\_WG40 |
| 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*; | P7SM\_WG41 |
| B.W21. | grupy leków stosowanych w chorobach alergicznych mających wpływ  na wynik testów skórnych; | P7SM\_WG42 |
| B.W22. | gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową u pacjenta dializowanego; | P7SM\_WG43 |
| B.W23. | zasady i zakres farmakoterapii stosowanej u pacjenta dializowanego; | P7SM\_WG44 |
| 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); | P7SM\_WK07 |
| B.W25. | zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa – CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa – ADO, hemodializa); | P7SM\_WK08 |
| B.W26. | przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego  oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową; | P7SM\_WK09 |
| B.W27. | kryteria kwalifikacji i procedury stwierdzenia śmierci mózgowej  oraz warunki zaprzestania tlenoterapii daremnej; | P7SM\_WK10 |
| B.W28. | zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów; | P7SM\_WK11 |
| B.W29. | patomechanizm cukrzycy, astmy, POChP i przewlekłej niewydolności krążenia oraz ich powikłania; | P7SM\_WG45 |
| B.W30. | nowoczesne technologie leczenia i monitorowania cukrzycy,  z uwzględnieniem osobistych pomp insulinowych i systemów do ciągłego monitorowania glikemii; | P7SM\_WG46 |
| 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; | P7SM\_WG47 |
| B.W32. | etiopatogenezę nowotworów oraz epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych; | P7SM\_WG48 |
| B.W33. | zasady leczenia pacjenta z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej, i opieki nad takim pacjentem; | P7SM\_WG49 |
| B.W34. | zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii; | P7SM\_WG50 |
| B.W35. | metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne; | P7SM\_WG51 |
| B.W36. | czynniki ryzyka, patomechanizm zaburzenia gojenia ran, klasyfikację  i kliniczne metody oceny ran niegojących się oraz postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne zachowawcze i zabiegowe; | P7SM\_WG52 |
| B.W37. | zasady stosowania hiperbarii tlenowej, terapii podciśnieniowej, larw  i biochirurgii w leczeniu owrzodzeń żylnych i niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń i zespołu stopy cukrzycowej; | P7SM\_WG53 |
| B.W38. | współczesne koncepcje miejscowego leczenia rany niegojącej się, w tym rodzaje lawaseptyków, antyseptyków i opatrunków oraz zasady ich doboru i refundacji, zasady ogólnego leczenia ran niegojących się oraz metody wspomagające proces gojenia ran; | P7SM\_WG54 |
| B.W39. | zasady posługiwania się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi  w procesie opracowywania i leczenia rany; | P7SM\_WG55 |
| B.W40. | zasady edukacji i przygotowania pacjenta, jego rodziny lub opiekuna  w zakresie profilaktyki występowania ran, ich powikłań oraz pielęgnacji ran niegojących się; | P7SM\_WG56 |
| B.W41. | zastosowanie kompresjoterapii profilaktycznej i leczniczej w chorobach układu żylnego i limfatycznego; | P7SM\_WG57 |
| B.W42. | zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań, w tym zasady postępowania w powikłaniach miejscowych; | P7SM\_WG58 |
| 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; | P7SM\_WG59 |
| B.W44. | rodzaje bólu (ostry, przewlekły), mechanizm i drogi przewodzenia oraz czynniki wpływające na jego odczuwanie; | P7SM\_WG60 |
| B.W45. | metody i narzędzia oceny i monitorowania odczuwania bólu przez pacjenta; | P7SM\_WG61 |
| B.W46. | zasady i metody farmakologicznego i niefarmakologicznego postępowania przeciwbólowego w różnych sytuacjach klinicznych u dorosłych, w tym osób starszych; | P7SM\_WG62 |
| B.W47. | działanie i skuteczność leków przeciwbólowych z różnych grup (opioidowe i nieopioidowe leki przeciwbólowe, niesteroidowe leki przeciwzapalne – NLPZ, drabina analgetyczna i koanalgetyki) oraz ich działania niepożądane; | P7SM\_WG63 |
| 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; | P7SM\_WG64 |
| B.W49. | wskazania oraz powikłania stosowania tlenoterapii; | P7SM\_WG65 |
| B.W50. | zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii i monitorowania stanu pacjenta ze względu na toksyczność tlenu; | P7SM\_WG66 |
| B.W51. | wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej  i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie leczniczym lub środowisku domowym; | P7SM\_WG67 |
| B.W52. | przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień; | P7SM\_WG68 |
| B.W53. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym, jego rodziną lub opiekunem, oraz zasady edukacji terapeutycznej  i rehabilitacji psychiatrycznej tych osób, z uwzględnieniem wszystkich poziomów świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz środowiska życia pacjenta); | P7SM\_WK12 |
| B.W54. | zakres pomocy w ramach świadczeń zdrowotnych oferowanych osobom  z problemami zdrowia psychicznego oraz ich rodzinom lub opiekunom; | P7SM\_WG69 |
| B.W55. | zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi; | P7SM\_WK13 |
| 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; | P7SM\_WG70 |
| B.W57. | zasady orzekania o czasowej niezdolności do pracy i wystawiania zaświadczeń o czasowej niezdolności do pracy. | P7SM\_WG71 |
| B.W58.UMW. | podstawowe zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem; | P7SM\_WG72 |
| B.W59.UMW. | znaczenie komunikacji niewerbalnej w trakcie rozmowy z pacjentem; | P7SM\_WG73 |
| B.W60.UMW. | zakres postępowania w przypadku wad wrodzonych wymagających interwencji; | P7SM\_WG74 |
| B.W61.UMW. | zakres czynności pokarmowych u dzieci z uszkodzeniem ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG75 |
| B.W62.UMW. | zakres pielęgniarstwa specjalistycznego; | P7SM\_WG76 |
| B.W63.UMW. | zakres przebiegu zabiegów operacyjnych; | P7SM\_WG77 |
| B.W64.UMW. | techniki operacyjne; | P7SM\_WG78 |
| B.W65.UMW. | rolę pielęgniarki operacyjnej w organizacji ośrodków chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG79 |
| B.W66.UMW. | temat różnicowania płciowego człowieka; | P7SM\_WG80 |
| B.W67.UMW. | przebieg seksualności człowieka na przestrzeni jego życia w zdrowiu, wybranych chorobach przewlekłych i niepełnosprawności; | P7SM\_WG81 |
| B.W68.UMW. | problematyczne zachowania seksualne młodzieży z punktu widzenia rozwojowej normy seksuologicznej; | P7SM\_WG82 |
| B.W69.UMW. | zasady i uwarunkowania medycznej i metrykalnej korekty płci; | P7SM\_WG83 |
| B.W70.UMW. | przyczyny, objawy, metody diagnozowania  i rehabilitacji dzieci  z wodogłowiem oraz przepukliną oponowo-rdzeniową; | P7SM\_WG84 |
| B.W71.UMW. | charakterystykę stanów drgawkowych i zasady postępowania z dzieckiem w napadzie i stanie padaczkowym; | P7SM\_WG85 |
| B.W72.UMW. | najczęstsze zaburzenia mowy i komunikacji występujące u dzieci  z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG86 |
| B.W73.UMW. | zasady interwencji neurologopedycznej w przypadku noworodków  i niemowląt z uszkodzeniami i/lub dysfunkcjami ośrodkowego układu nerwowego, chorobowymi zespołami genetycznymi oraz innymi sprzężonymi zaburzeniami o etiologii neurologicznej; | P7SM\_WG87 |
| B.W74.UMW. | czynności pokarmowe niemowlęcia i małego dziecka z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_WG88 |
| B.W75.UMW. | zasady prewencji cukrzycy i chorób sercowo – naczyniowych; | P7SM\_WG89 |
| B.W76.UMW. | zależność pomiędzy cukrzycą, a chorobami sercowo – naczyniowymi; | P7SM\_WG90 |
| B.W77.UMW. | przyczyny, objawy, przebieg, metody diagnostyczne, lecznicze oraz powikłania cukrzycy współistniejącej z chorobami sercowo – naczyniowymi; | P7SM\_WG91 |
| B.W78.UMW. | zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem  w pielęgniarstwie chirurgicznym; | P7SM\_WG92 |
| B.W79.UMW. | rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania; | P7SM\_WG93 |
| B.W80.UMW. | zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia  do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach; | P7SM\_WG94 |
| B.W81.UMW. | zasady organizacji specjalistycznej opieki chirurgicznej; | P7SM\_WG95 |
| B.W82.UMW. | czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne i około-zabiegowe; | P7SM\_WG96 |
| B.W83.UMW. | zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu; | P7SM\_WG97 |
| B.W84.UMW. | zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG98 |
| B.W85.UMW. | metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu  w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_WG99 |
| B.W86.UMW. | definicje i zjawiska społecznie patologiczne, najbardziej rozpowszechnionych dewiacji i problemów społecznych  (m.in. uzależnienia, bieda, wykluczenie społeczne, przestępczość, cyberprzemoc, niedostosowanie dzieci i młodzieży, przemoc w szkole  i rodzinie, dewiacje i przestępstwa seksualne, prostytucja, terroryzm, samobójstwa, wandalizm, choroby stygmatyzujące społecznie, itp.); | P7SM\_WG100 |
| B.W87.UMW. | najważniejsze teorie dotyczące mechanizmów powstawania  i funkcjonowania zjawisk dewiacyjnych i patologicznych; | P7SM\_WG101 |
| B.W88.UMW. | zasięg najczęściej rozpowszechnionych problemów społecznych wśród dzieci i młodzieży w Polsce i innych krajach; | P7SM\_WG102 |
| B.W89.UMW. | związek pomiędzy istnieniem patologii społecznych wśród dzieci  a występowaniem chorób, których etiologie łączy się z czynnikiem środowiskowym; | P7SM\_WG103 |
| B.W90.UMW. | właściwe instytucje pomocowe, do których należy skierować dziecko. | P7SM\_WG104 |
| B.W91.FU. | poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania, powodowane przez nie przemiany w organizmie człowieka  i działania uboczne. | P6SM\_WG22 |
| B.W92.FU. | podstawowe zasady farmakoterapii; | P6SM\_WG23 |
| B.W93.FU. | poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania. | P6SM\_WG24 |
| B.W94.FU. | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków; | P6SM\_WG25 |
| B.W95.FU. | działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji,  i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków; | P6SM\_WG26 |
| B.W96.FU. | zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich; | P6SM\_WG27 |
| B.W97.FU. | zasady leczenia krwią, jej składnikami i środkami krwiozastępczymi. | P6SM\_WG28 |
| C.W1. | uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_WG105 |
| C.W2. | priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_WG106 |
| C.W3. | dobre praktyki w badaniach naukowych; | P7SM\_WG107 |
| C.W4. | metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych  i ilościowych badaniach naukowych; | P7SM\_WG108 P7SM\_WK14 |
| 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; | P7SM\_WG109 |
| C.W6. | zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania; | P7SM\_WG110 |
| C.W7. | zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych; | P7SM\_WG111 |
| C.W8. | narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych; | P7SM\_WG112 |
| C.W9. | źródła naukowej informacji medycznej; | P7SM\_WG113 P7SM\_WK15 |
| C.W10. | sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych; | P7SM\_WG114 P7SM\_WK16 |
| C.W11. | zasady i etapy praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych (*Evidence Based Nursing Practice*); | P7SM\_WG115 P7SM\_WK17 |
| C.W12. | założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarskiego, z uwzględnieniem praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych oraz praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie; | P7SM\_WG116 P7SM\_WK18 |
| C.W13. | zasady i etapy przygotowania rekomendacji, wytycznych i zaleceń  w zakresie praktyki zawodowej pielęgniarki opartej na dowodach naukowych; | P7SM\_WG117 P7SM\_WK19 |
| C.W14. | systemy kształcenia na studiach przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształcenia podyplomowego pielęgniarek  w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej; | P7SM\_WG118 P7SM\_WK20 |
| C.W15. | strukturę i zasoby pielęgniarstwa w Europie i na świecie oraz prognozy ich rozwoju; | P7SM\_WG119 |
| C.W16. | główne zagrożenia środowiska pracy pielęgniarek i położnych w Europie  i na świecie; | P7SM\_WG120 |
| C.W17. | role i zadania krajowych i międzynarodowych organizacji pielęgniarskich (m.in. Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (*International Council  of Nurses*, ICN), Europejskiej Federacji Stowarzyszeń Pielęgniarek (*European Federation of Nurses Associations*, EFN), Polskiego Towarzystwa Pielęgniarskiego (PTP)); | P7SM\_WG121 P7SM\_WK21 |
| C.W18. | procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarek  w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach europejskich; | P7SM\_WG122 P7SM\_WK22 |
| C.W19. | systemy opieki pielęgniarskiej i współczesne kierunki rozwoju autonomii zawodu; | P7SM\_WG123 P7SM\_WK23 |
| C.W20. | zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej  do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej; | P7SM\_WG124  P7SM\_WK24 |
| C.W21. | rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia (*World Health Organization*, WHO) oraz Unii Europejskiej. | P7SM\_WG125 P7SM\_WK25 |
| **UMIEJĘTNOŚCI** (potrafi) | | |
| A.U1. | oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazywać możliwości rozwiązania danego problemu; | P7SM\_UO01 |
| A.U2. | kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej; | P7SM\_UW01 |
| A.U3. | analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych pielęgniarki; | P7SM\_UW02 |
| A.U4. | stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą; | P7SM\_UW03 P7SM\_UO02 |
| A.U5. | organizować i nadzorować pracę zespołów pielęgniarek, położnych  lub personelu pomocniczego; | P7SM\_UO03 |
| A.U6. | stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych; | P7SM\_UO04 |
| A.U7. | planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i planować proces adaptacji zawodowej; | P7SM\_UO05 |
| A.U8. | opracowywać plan własnego rozwoju zawodowego i motywować  do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu; | P7SM\_UW04 |
| A.U9. | opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek i innych podległych pracowników; | P7SM\_UW05 |
| A.U10. | opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską; | P7SM\_UW06 |
| A.U11. | nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości; | P7SM\_UW07 |
| A.U12. | organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym  do wykonywania zawodu pielęgniarki i kształceniu podyplomowym pielęgniarek; | P7SM\_UW08 |
| A.U13. | dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej; | P7SM\_UW09 P7SM\_UU01 |
| A.U14. | dokonywać weryfikacji prawidłowości organizacji procesu kształcenia zawodowego; | P7SM\_UW10 |
| A.U15. | wykorzystywać w pracy zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych; | P7SM\_UW11 |
| A.U16. | stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger; | P7SM\_UW12 P7SM\_UO06 |
| A.U17. | rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ  na zdrowie i chorobę; | P7SM\_UW13 |
| A.U18. | uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu  do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej; | P7SM\_UW14 |
| A.U19. | porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego. | P7SM\_UK01 |
| B.U1. | dobierać i przygotowywać zapisy form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta; | P7SM\_UW15 |
| B.U2. | interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych; | P7SM\_UW16 |
| 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; | P7SM\_UW17 |
| 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; | P7SM\_UW18 |
| 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; | P7SM\_UW19 |
| 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; | P7SM\_UW20 |
| 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; | P7SM\_UW21 P7SM\_UK02 P7SM\_UO07 |
| B.U8. | wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarską  w nadzorze epidemiologicznym oraz analizować wieloaspektowość występowania zakażeń szpitalnych; | P7SM\_UW22 |
| B.U9. | diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą; | P7SM\_UW23 P7SM\_UO08 |
| B.U10. | oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej; | P7SM\_UW24 |
| B.U11. | udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian Prochaski i DiClemente; | P7SM\_UW25 P7SM\_UO09 |
| B.U12. | przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta, jego rodziny  lub opiekuna w ramach poradnictwa zdrowotnego; | P7SM\_UW26 |
| B.U13. | wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego; | P7SM\_UW27 |
| B.U14. | dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarskich; | P7SM\_UW28 |
| B.U15. | wdrażać interwencje terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych pielęgniarki; | P7SM\_UW29 |
| B.U16. | dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej; | P7SM\_UW30 |
| B.U17. | wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów, ich rodzin  lub opiekunów; | P7SM\_UW31 |
| B.U18. | stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej; | P7SM\_UW32 |
| B.U19. | prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, społecznych i cywilizacyjnych; | P7SM\_UW33 |
| B.U20. | reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy; | P7SM\_UW34 |
| B.U21. | koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów  z chorobami przewlekłymi; | P7SM\_UW35 |
| B.U22. | opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym; | P7SM\_UW36 |
| B.U23. | planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych,  z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności; | P7SM\_UW37 P7SM\_UK03 P7SM\_UU02 |
| 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); | P7SM\_UW38 P7SM\_UK04 P7SM\_UU03 |
| B.U25. | wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania stanu pacjentów z chorobami przewlekłymi; | P7SM\_UW39 |
| B.U26. | wykonywać badania diagnostyczne stosowane w przewlekłych chorobach układu oddechowego i interpretować ich wyniki; | P7SM\_UW40 |
| B.U27. | sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem  w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT); | P7SM\_UW41 P7SM\_UK05 P7SM\_UU04 |
| 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; | P7SM\_UW42 P7SM\_UK06 P7SM\_UU05 |
| B.U29. | modyfikować dawkę leków w trakcie hemodializy i dializy otrzewnowej zgodnie z ustalonym planem leczenia; | P7SM\_UW43 |
| B.U30. | planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem  z niewydolnością narządową przed przeszczepieniem narządów i po ich przeszczepieniu; | P7SM\_UW44 P7SM\_UK07 P7SM\_UU06 |
| B.U31. | planować, sprawować i koordynować opiekę nad pacjentem z cukrzycą; | P7SM\_UW45 P7SM\_UK08 P7SM\_UU07 |
| B.U32. | motywować pacjenta z cukrzycą do radzenia sobie z chorobą  i do współpracy w procesie leczenia; | P7SM\_UW46 P7SM\_UK09 P7SM\_UU08 |
| B.U33. | stosować nowoczesne metody monitorowania glikemii i podawania insuliny, w szczególności techniką podskórnego wlewu; | P7SM\_UW47 |
| B.U34. | planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo; | P7SM\_UW48 P7SM\_UK10 P7SM\_UU09 |
| B.U35. | obsługiwać wszczepialne systemy dostępów naczyniowych (*Totally Implantable Venous Access Devices*, TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej; | P7SM\_UW49 |
| B.U36. | stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii  i radioterapii; | P7SM\_UW50 |
| B.U37. | rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia onkologicznego; | P7SM\_UW51 |
| 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; | P7SM\_UW52 P7SM\_UK11 P7SM\_UU10 |
| B.U39. | rozpoznać czynniki ryzyka zaburzające proces gojenia ran  oraz sklasyfikować i klinicznie ocenić rany niegojące się; | P7SM\_UW53 |
| B.U40. | samodzielnie dobrać do rodzaju i stanu rany metody leczenia rany  oraz nowoczesne opatrunki; | P7SM\_UW54 |
| B.U41. | stosować podciśnienie i terapię larwami w leczeniu ran przewlekłych; | P7SM\_UW55 |
| B.U42. | usunąć martwicę z rany, wykorzystując narzędzia chirurgiczne; | P7SM\_UW56 |
| B.U43. | doradzać członkom zespołu interprofesjonalnego w zakresie profilaktyki ran i ich nowoczesnego leczenia; | P7SM\_UW57 |
| B.U44. | rozpoznać powikłania rany; | P7SM\_UW58 |
| B.U45. | założyć paski do zamykania ran; | P7SM\_UW59 |
| B.U46. | wykonać diagnostykę rany odleżynowej, owrzodzenia nowotworowego, oparzenia, odmrożenia, rany urazowej powierzchownej, owrzodzenia kończyn dolnych i zespołu stopy cukrzycowej; | P7SM\_UW60 |
| B.U47. | dokonać pomiaru wskaźnika kostka-ramię, paluch-ramię oraz zaburzenia czucia i zinterpretować ich wyniki; | P7SM\_UW61 |
| B.U48. | rozpoznać zmiany skórne na stopie oraz schorzenia paznokcia u pacjenta  z cukrzycą; | P7SM\_UW62 |
| B.U49. | rozróżniać i usuwać nagniotki, modzele oraz pielęgnować skórę stóp wokół rany u pacjenta z cukrzycą; | P7SM\_UW63 |
| 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; | P7SM\_UW64 P7SM\_UK12 P7SM\_UU11 |
| B.U51. | przeprowadzić diagnostykę kwalifikującą chorego do kompresjoterapii; | P7SM\_UW65 |
| B.U52. | stosować kompresjoterapię profilaktyczną w profilaktyce pierwszo-, drugo- i trzeciorzędowej oraz stosować kompresjoterapię leczniczą  w chorobach układu żylnego i limfatycznego; | P7SM\_UW66 |
| B.U53. | pobrać materiał biologiczny z rany do badania bakteriologicznego i innych badań, w tym badania mykologicznego i wirusologicznego; | P7SM\_UW67 |
| B.U54. | wyznaczyć miejsca wyłonienia przetoki jelitowej i moczowej, oceniać ich funkcjonowanie oraz stosować nowoczesne techniki pielęgnacji; | P7SM\_UW68 |
| B.U55. | dobrać sprzęt i środki do zaopatrzenia przetoki jelitowej i moczowej oraz doradzać pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi w zakresie refundacji  i doboru tego sprzętu i tych środków oraz w zakresie możliwości wsparcia społecznego; | P7SM\_UW69 |
| B.U56. | przygotować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna do postępowania  w przypadku wystąpienia powikłań dermatologicznych i chirurgicznych przetoki jelitowej i moczowej; | P7SM\_UW70 P7SM\_UK13 P7SM\_UU12 |
| B.U57. | wykonać irygację przetoki jelitowej (kolostomii); | P7SM\_UW71 |
| B.U58. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia do oceny natężenia bólu,  z uwzględnieniem wieku i stanu klinicznego pacjenta; | P7SM\_UW72 |
| B.U59. | samodzielnie dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu ostrego i przewlekłego oraz metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta; | P7SM\_UW73 |
| B.U60. | monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego oraz modyfikować dawkę leku przeciwbólowego w zakresie zlecenia lekarskiego; | P7SM\_UW74 P7SM\_UO10 |
| B.U61. | prowadzić edukację pacjenta, jego rodziny lub opiekuna w procesie terapii bólu ostrego i przewlekłego; | P7SM\_UW75 P7SM\_UK14 P7SM\_UU13 |
| B.U62. | wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta; | P7SM\_UW76 |
| B.U63. | monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego  w różnych stanach klinicznych; | P7SM\_UW77 P7SM\_UO11 |
| B.U64. | prowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy żywieniowej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych  i obwodowych; | P7SM\_UW78 |
| B.U65. | obsługiwać port naczyniowy, dostęp centralny, obwodowy, przezskórną endoskopową gastrostomię (PEG), przezskórną endoskopową jejunostomię (PEJ) oraz zgłębnik do żołądka lub zgłębnik dojelitowy; | P7SM\_UW79 |
| 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; | P7SM\_UW80 P7SM\_UK15 P7SM\_UU14 |
| B.U67. | samodzielnie ordynować środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych oraz wystawiać na nie recepty; | P7SM\_UW81 |
| B.U68. | przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej; | P7SM\_UW82 |
| B.U69. | zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych; | P7SM\_UW83 P7SM\_UO12 |
| B.U70. | obsługiwać respirator w trybie wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej; | P7SM\_UW84 |
| B.U71. | przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej; | P7SM\_UW85 |
| 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; | P7SM\_UW86 P7SM\_UK16 P7SM\_UU15 |
| 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; | P7SM\_UW87 |
| B.U74. | analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta programy promocji zdrowia psychicznego; | P7SM\_UW88 |
| B.U75. | rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej; | P7SM\_UW89 |
| B.U76. | prowadzić psychoedukację pacjenta (dzieci, młodzieży, dorosłych, w tym osób starszych) z zaburzeniami psychicznymi, w tym z depresją  i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także jego rodziny lub opiekuna; | P7SM\_UW90 P7SM\_UK17 P7SM\_UU16 |
| B.U77. | prowadzić rehabilitację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym treningi umiejętności społecznych w różnych obszarach opieki,  w szczególności w środowisku pacjenta i jego rodziny; | P7SM\_UW91 P7SM\_UK18 P7SM\_UU17 |
| B.U78. | sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarską nad pacjentem  z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi; | P7SM\_UW92 P7SM\_UK19 P7SM\_UU18 |
| 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; | P7SM\_UW93 |
| B­.U80. | stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta. | P7SM\_UW94 |
| B.U81.UMW. | połączyć wybrane jednostki chorobowe z potencjalnymi trudnościami  w komunikacji; | P7SM\_UW95 |
| B.U82.UMW. | wymienić zasady prawidłowej komunikacji w zależności  od indywidualnych potrzeb pacjenta; | P7SM\_UO13 |
| B.U83.UMW. | wskazywać różne formy wsparcia nad dzieckiem i jego rodziną  w sytuacjach trudnych, w przypadku choroby przewlekłej i choroby o złym rokowaniu; | P7SM\_UO14 |
| B.U84.UMW. | karmić dziecko w przypadku trudności z przyjmowaniem pokarmów  w wyniku nieprawidłowej budowy anatomicznej lub nieprawidłowego funkcjonowania; | P7SM\_UW96 |
| B.U85.UMW. | przygotować salę operacyjną, bieliznę, instrumentarium i materiał dodatkowy do operacji; | P7SM\_UW97 |
| B.U86.UMW. | przygotować się do instrumentowania zgodnie z zasadami aseptyki; | P7SM\_UW98 |
| B.U87.UMW. | instrumentować do specjalistycznych zabiegów operacyjnych zgodnie  z ich przebiegiem; | P7SM\_UW99 |
| B.U88.UMW. | nadzorować przestrzeganie zasad aseptyki przez zespół operacyjny; | P7SM\_UW100 |
| B.U89.UMW. | uporządkować salę operacyjną i stanowisko pracy po zabiegu operacyjnym; | P7SM\_UW101 |
| B.U90.UMW. | charakteryzować dysfunkcje seksualne i zaburzenia preferencji seksualnych; | P7SM\_UW102 |
| B.U91.UMW. | omawiać etyczne aspekty badania seksualności człowieka; | P7SM\_UW103 |
| B.U92.UMW. | charakteryzować sytuację prawną i opiekę medyczną nad osobami transpłciowymi w Polsce; | P7SM\_UW104 |
| B.U93.UMW. | zaprezentować opiekę pielęgniarską nad dzieckiem z przepukliną oponowo-rdzeniową, wodogłowiem, mózgowym porażeniem dziecięcym; | P7SM\_UW105 P7SM\_UK20 |
| B.U94.UMW. | zanalizować zaburzenia mowy u dzieci z uszkodzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_UW106 P7SM\_UK21 |
| B.U95.UMW. | rozpoznać problemy pielęgnacyjne u dzieci ze spektrum autyzmu, Zespołem Downa, Retta, Piere-Robina, Trechera-Collinsa; | P7SM\_UW107 P7SM\_UK22 |
| B.U96.UMW. | realizować proces pielęgnowania dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym, guzem śródczaszkowym, udarem mózgu; | P7SM\_UW108 |
| B.U97.UMW. | opracować program edukacji zdrowotnej rodziców dziecka lub opiekunów w odniesieniu do dziecka z zaburzeniami ośrodkowego układu nerwowego; | P7SM\_UW109 P7SM\_UU19 |
| B.U98.UMW. | identyfikować pacjentów z grupy ryzyka i przygotować pacjenta i/lub jego opiekuna do samokontroli; | P7SM\_UW110 |
| B.U99.UMW. | wykorzystywać aktualną wiedzę w oparciu o wytyczne postępowania klinicznego w  rozpoznawaniu i rozwiązywaniu problemów edukacyjnych  z zakresu kardiodiabetologii; | P7SM\_UW111 |
| B.U100.UMW. | pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych; | P7SM\_UW112 |
| B.U101.UMW. | dobierać technikę, metody i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków; | P7SM\_UW113 |
| B.U102.UMW. | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_UW114 |
| B.U103.UMW. | przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych w chirurgii jednego dnia; | P7SM\_UW115 |
| B.U104.UMW. | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe; | P7SM\_UW116 |
| B.U105.UMW. | tamować krwawienia i krwotoki. | P7SM\_UW117 |
| B.U106.FU. | szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych; | P6SM\_UO03 |
| B.U107.FU. | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych  o produktach leczniczych; | P6SM\_UW11 |
| B.U108.FU. | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych  i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza; | P6SM\_UO04 |
| B.U109.FU. | obliczać dawki leków zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego. | P6SM\_UO05 |
| C.U1. | rozpoznać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_UW118 |
| C.U2. | rozpoznać priorytety badań naukowych w pielęgniarstwie w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym; | P7SM\_UW119 |
| C.U3. | scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane  w badaniach naukowych w pielęgniarstwie; | P7SM\_UO15 |
| 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; | P7SM\_UW120 P7SM\_UK23 |
| C.U5. | przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy; | P7SM\_UW121 P7SM\_UK24 |
| C.U6. | przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych; | P7SM\_UW122 |
| C.U7. | stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych; | P7SM\_UW123 |
| C.U8. | korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej, krajowej i zagranicznej,  z naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarskie; | P7SM\_UW124 |
| C.U9. | wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych  a praktyką opartą na faktach; | P7SM\_UW125 |
| C.U10. | wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych; | P7SM\_UW126 |
| C.U11. | scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych; | P7SM\_UW127 |
| C.U12. | wykorzystywać wyniki badań naukowych w zakresie opieki pielęgniarskiej do podjęcia właściwej decyzji w praktyce zawodowej pielęgniarki; | P7SM\_UW128 |
| C.U13. | przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe; | P7SM\_UW129 |
| C.U14. | analizować dokumenty Światowej Organizacji Zdrowia (WHO)  i Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN) w zakresie aktualnego stanu pielęgniarstwa i uwarunkowań rozwoju zawodu pielęgniarki; | P7SM\_UW130 |
| C.U15. | rozróżniać systemy kształcenia i uprawnienia zawodowe pielęgniarek  w Rzeczypospolitej Polskiej i za granicą; | P7SM\_UW131 |
| 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. | P7SM\_UW132 |
|  | **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** (jest gotów do) |  |
| K.1. | dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych; | P7SM\_KK01 |
| K.2. | formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności  z samodzielnym rozwiązaniem problemów; | P7SM\_KK02 |
| K.3. | okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową; | P7SM\_KK03 |
| K.4. | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych  z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów  w realizacji określonych zadań; | P7SM\_KK04 |
| K.5. | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne; | P7SM\_KK05 |
| K.6. | wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów. | P7SM\_KK06 |

**Część E. Katalog metod oceniania**

**Katalog sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia\*\*\*\*:**

Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się wymaga zastosowania zróżnicowanych form sprawdzania, adekwatnych do kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, których dotyczą te efekty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kategoria efektów** | **Formy weryfikacji** |
| 1. | Wiedza | egzaminy ustne:   * pytania teoretyczne * pytania problemowe   egzaminy pisemne:   * pytania teoretyczne * pytania problemowe * esej, kolokwium * projekt * prezentacja * krótkie ustrukturyzowane pytania * testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ) * testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ) * testy wyboru Tak/Nie * testy dopasowania odpowiedzi * test obrazkowy * test krótkich odpowiedzi SAQs * test uzupełniania odpowiedzi * test uszeregowania odpowiedzi * quiz |
| 2. | Umiejętności:   * umiejętności proceduralne/ manualne * w zakresie profesjonalnego komunikowania się z pacjentem | * obserwacja umiejętności demonstrowanych przez studenta z użyciem kart obserwacji lub list kontrolnych * tradycyjny egzamin kliniczny * egzamin standaryzowany (Objective Structured Clinical Examination, OSCE/ Objective Structured Practical Examination, OSPE) * *Mini-Cex* * sporządzenie dokumentacji medycznej/ planu opieki * analiza przypadku/ *case study* * raport, sprawozdanie * egzamin praktyczny w warunkach symulowanych lub w warunkach klinicznych, z użyciem kart obserwacji lub list kontrolnych |
| 3. | Kompetencje społeczne | * obserwacja przez prowadzącego i współuczestników * samoobserwacja |

\*\*\*\*należy usunąć formy weryfikacji nieadekwatne dla kierunku

1. Załącznik zmieniony uchwała nr 2792 Senatu UMW z dnia 24 września 2025 r. [↑](#footnote-ref-1)
2. Objaśnienie oznaczeń:

   Dla kierunków regulowanych standardami kształcenia tj.: lekarskiego, lekarsko-dentystycznego, farmaceutycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, fizjoterapii, ratownictwa medycznego numery efektów uczenia się są określone w odpowiednim standardzie kształcenia.

   Dla pozostałych kierunków studiów przyjmuje się poniższe oznaczenia:

   K (przed podkreślnikiem) — szczegółowe efekty uczenia się

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

   01, 02, 03 i kolejne — numer efektu uczenia się [↑](#footnote-ref-2)
3. Liczba dowolna (należy dodać lub usunąć wiersze tabeli w razie potrzeby). [↑](#footnote-ref-3)
4. Wpisać symbol z Polskich Ram Kwalifikacji [↑](#footnote-ref-4)