



## Spis treści

|                                                                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| EFEKTY UCZENIA SIĘ .....                                                                                           | 2 |
| 2.1. Deskryptory obszarowe uwzględniane w opisie kierunku .....                                                    | 2 |
| 2.2. Szczegółowe efekty uczenia się i ich odniesienie do efektów dla obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu ..... | 4 |



## EFEKTY UCZENIA SIĘ

### 2.1. Deskryptory obszarowe uwzględniane w opisie kierunku

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

**Efekty uczenia się dla kierunku:**

**W** – kategoria wiedzy

**U** – kategoria umiejętności

**K** – kategoria kompetencji społecznych

**A** lub **P** – określenie profilu (A – ogólnoakademicki, P – praktyczny)

**M** – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej

**01, 02, 03** i kolejne – numer efektu uczenia się.

**Charakterystyka drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 PRK:**

**P6 – poziom 6 PRK**

**S** – charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

**\_W** – wiedza (G- głębia i zakres, K- kontekst)

**\_U** – umiejętności (W- wykorzystanie wiedzy, K- komunikowanie się, O- organizacja pracy, U- uczenie się)

**\_K** – kompetencje społeczne (K- krytyczna ocena, O- odpowiedzialność, R- rola zawodowa)

**Ogólne efekty uczenia się**

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

- 1) rozwój, budowę i funkcje organizmu człowieka w każdym okresie życia w warunkach prawidłowych i patologicznych;
- 2) uwarunkowania i mechanizmy funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego;
- 3) etiologię, patomechanizm, objawy kliniczne, przebieg i sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych;
- 4) funkcjonowanie systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;
- 5) zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób, w tym chorób nowotworowych;
- 6) zadania, funkcje i uwarunkowania rozwoju zawodu pielęgniarstwa;
- 7) modele opieki pielęgniarstwa nad osobą zdrową, chorą, niepełnosprawną i umierającą;
- 8) etyczne, społeczne i prawne uwarunkowania wykonywania zawodu pielęgniarstwa.

**W zakresie umiejętności absolwent potrafi:**

- 1) udzielać świadczeń w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób, w tym chorób nowotworowych;
- 2) rozpoznawać problemy zdrowotne i określać priorytety w opiece pielęgniarstwa;



- 3) organizować, planować i sprawować całościową i zindywidualizowaną opiekę pielęgniarską nad osobą chorą, niepełnosprawną i umierającą, wykorzystując wskazania aktualnej wiedzy medycznej;
- 4) udzielać świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych w zakresie określonym w przepisach prawa;
- 5) decydować o rodzaju i zakresie świadczeń opiekuńczo-pielęgnacyjnych;
- 6) współpracować z pacjentem, rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarskiej oraz prowadzonych działań edukacyjnych;
- 7) przeprowadzić kompleksowe badanie podmiotowe i badanie fizykalne w celu postawienia diagnozy pielęgniarskiej oraz planowania, realizacji i ewaluacji interwencji pielęgniarskich;
- 8) przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych i wykonywać szczepienia ochronne określone w przepisach prawa, realizować obowiązujące procedury w sytuacji wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego (NOP) oraz prowadzić sprawozdawczość w zakresie szczepień ochronnych;
- 9) wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) u pacjenta w różnym wieku w spoczynku, interpretować składowe prawidłowego zapisu czynności bioelektrycznej serca oraz rozpoznać cechy elektrokardiograficzne stanów zagrożenia zdrowia i życia;
- 10) wykonać badanie spirometryczne i dokonać wstępnej oceny wyniku tego badania u pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia;
- 11) udzielać pierwszej pomocy i podejmować działania ratownicze w ramach resuscytacji krążeniowo-oddechowej;
- 12) usunąć szwy i pielęgnować ranę, w tym założyć i zmienić opatrunek;
- 13) przygotować i podać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarskim w określonych stanach klinicznych oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie;
- 14) wystawiać recepty na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;
- 15) komunikować się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem oraz z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, wykorzystując różne metody i techniki komunikacji oraz przeprowadzać negocjacje w celu rozwiązywania problemów i konfliktów w zespole;
- 16) dokonywać analizy jakości opieki pielęgniarskiej i podejmować działania na rzecz jej poprawy;
- 17) organizować pracę własną i podległego personelu oraz współpracować w zespołach pielęgniarskich i zespołach interdyscyplinarnych;
- 18) stosować myślenie krytyczne w praktyce zawodowej pielęgniarki.

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

- 1) kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;



- 2) przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu;
- 3) samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;
- 4) ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;
- 5) zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
- 6) przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
- 7) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.

## **2.2. Szczegółowe efekty uczenia się i ich odniesienie do efektów dla obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu**

Kierunek studiów mieści się w dziedzinie kształcenia nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Zostało to określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki z dnia 10 października 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego - Załącznik Nr 1 Załączniki do rozporządzenia Ministra Nauki z dnia 10 października 2024 r. STANDARD KSZTAŁCENIA PRZYGOTOWUJĄCEGO DO WYKONYWANIA ZAWODU PIEŁĘGNIARKI Standardy kształcenia dla kierunku studiów: Pielęgniarstwo A. Studia pierwszego stopnia (Dz. U. poz. 1514)

### **A. Nauki przedkliniczne**

(anatomia, fizjologia, patologia, genetyka, biochemia i biofizyka, mikrobiologia i parazytologia, farmakologia, radiologia).

| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b> | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie</b>           |                                                                                        |                                                                                                                                                  |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b><br><br><b>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W1.                                                      | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górne i dolne, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ krwiotwórczy, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układ płciowy męski i żeński, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna); | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W2.                                                      | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                   | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W3.                                                      | fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu człowieka: układu kostno- -stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz narządów zmysłów i powłoki wspólnej;           | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W4.                                                      | udział układów i narządów organizmu człowieka w utrzymaniu jego homeostazy oraz zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy;                                                                                                                                                                                   | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W5.                                                      | podstawy działania układów regulacji oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego w utrzymaniu homeostazy;                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W6.                                                      | mechanizmy odporności wrodzonej i nabytej, humoralnej i komórkowej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W7.                                                      | podstawowe pojęcia z zakresu patologii organizmu człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| A.W8.                                                      | czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne oraz ich wpływ na organizm człowieka;                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W9.                                                      | zagadnienia z zakresu patologii szczegółowej układów organizmu człowieka: układu kostno-stawowo-mięśniowego, układu krążenia, układu krwiotwórczego, układu oddechowego, układu pokarmowego, układu moczowego, układu płciowego męskiego i żeńskiego, układu nerwowego, układu hormonalnego, układu immunologicznego oraz zaburzeń metabolicznych, gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej; | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W10.                                                     | podstawy zaburzeń w funkcjonowaniu układu immunologicznego: alergie, choroby autoimmunologiczne, immunologia nowotworów;                                                                                                                                                                                                                                                                                | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W11.                                                     | uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W12.                                                     | problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W13.                                                     | budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenezy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W14.                                                     | zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej;                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W15.                                                     | nowoczesne techniki badań genetycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W16.                                                     | podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne);                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W17.                                                     | mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie człowieka;                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W18.                                                     | rolę witamin, aminokwasów, nukleozydów, monosacharydów, kwasów karboksylowych i ich pochodnych, wchodzących w                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                             | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | skład makrocząsteczek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych;                                                                                                     |                                                                                                                                                  |
| A.W19.                                                     | wpływ na organizm człowieka czynników zewnętrznych takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące, w tym radonu występującego w środowisku; | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W20.                                                     | podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej;                                                                                  | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W21.                                                     | klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka;                                                                   | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W22.                                                     | poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania, powodowane przez nie przemiany w organizmie człowieka i działania uboczne;                                                | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W23.                                                     | podstawowe zasady farmakoterapii;                                                                                                                                                                  | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W24.                                                     | poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania;                                                                              | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W25.                                                     | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;                                                                                                                                       | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W26.                                                     | działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;                                                                                 | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W27.                                                     | zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;                                                                                                                                   | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                            | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.W28.                                                     | zasady leczenia krwią, jej składnikami i środkami krwiozastępczymi;                                                                                                                                                               | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| A.W29.                                                     | metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami oraz zasady ochrony radiologicznej.                                                                                                                         | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi</b>           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| A.U1.                                                      | posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U2.                                                      | interpretować procesy fizjologiczne, ze szczególnym uwzględnieniem neurohormonalnej regulacji procesów fizjologicznych;                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U3.                                                      | opisywać zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy;                                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U4.                                                      | łączyć zmiany morfologiczno-czynnościowe w obrębie tkanek, narządów i układów z objawami klinicznymi i wynikami badań diagnostycznych oraz wskazywać konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla organizmu człowieka; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U5.                                                      | szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych;                                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U6.                                                      | wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób;                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U7.                                                      | współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii i biofizyki;                                                                                   | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |





| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                   | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.U8.                                                      | współuczestniczyć w zapobieganiu błędom przedlaboratoryjnym;                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| A.U9.                                                      | właściwie interpretować wyniki badań laboratoryjnych;                                                                                                                                    | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U10.                                                     | rozpoznawać najczęściej spotykane mikroorganizmy patogenne oraz pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, fizjologii, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych; | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U11.                                                     | zaplanować i wykonać podstawowe działania z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej oraz zinterpretować uzyskane wyniki;                                                                   | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U12.                                                     | szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;                                                                           | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U13.                                                     | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;                                                                                                  | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U14.                                                     | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza;                                     | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U15.                                                     | obliczać dawki leków zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego;                                                                                                                     | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |
| A.U16.                                                     | stosować zasady ochrony radiologicznej.                                                                                                                                                  | P6S_UO_Z1                                                                                                                                        |

## **B. Nauki społeczne i humanizm w pielęgniarstwie**

(psychologia, socjologia, pedagogika, prawo medyczne, zdrowie publiczne, etyka zawodu pielęgniarki, współpraca i komunikacja w zespole interdyscyplinarnym, język obcy).



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
| B.W1.                                                      | psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W2.                                                      | problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;                                                                                                                                                                                                                                               | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W3.                                                      | zasady diagnozowania, planowania, realizowania i oceniania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, operacyjnym, pediatrycznym, położniczo-ginekologicznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w szpitalnym oddziale ratunkowym, w intensywnej opiece, opiece paliatywnej i opiece długoterminowej oraz nad pacjentem z chorobą nowotworową; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W4.                                                      | etapy rozwoju psychicznego człowieka i prawidłowości występujące na poszczególnych etapach tego rozwoju;                                                                                                                                                                                                                                                                                | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W5.                                                      | pojęcia emocji, motywacji, temperamentu i osobowości, cechy osobowości zdrowej, zaburzenia osobowości;                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W6.                                                      | istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele, style i bariery w komunikacji interpersonalnej;                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W7.                                                      | teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                               | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W8.                                                      | podejście salutogenetyczne i podejście patogenetyczne do zdrowia i choroby;                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                               | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W9.                                                      | procesy adaptacji człowieka do życia z chorobą przewlekłą lub o niepomyślnym rokowaniu i uwarunkowania tych procesów;                                                                | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W10.                                                     | znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie oraz w sytuacjach szczególnych w opiece zdrowotnej;                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W11.                                                     | techniki radzenia sobie ze stresem, redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania zespołu wypalenia zawodowego i zapobiegania jego powstaniu;                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W12.                                                     | pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu;                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W13.                                                     | wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych;                                                                                                                                | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W14.                                                     | zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu;                                                                               | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W15.                                                     | pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej;                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W16.                                                     | zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć i wiek;                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W17.                                                     | aktualne i prognozowane zmiany społeczne wpływające na funkcjonowanie systemu ochrony zdrowia oraz warunki wykonywania zawodu pielęgniarstwa;                                        | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W18.                                                     | postawy społeczne wobec zdrowia i systemu ochrony zdrowia;                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W19.                                                     | podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego chorowania, zdrowienia, hospitalizacji i umierania; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                     | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W20.                                                     | problematykę prowadzenia edukacji zdrowotnej;                                                                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W21.                                                     | metodykę edukacji zdrowotnej dzieci, młodzieży, dorosłych i osób starszych;                                                                                                                                                                                | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W22.                                                     | podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w funkcjonowaniu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy;                                                                                                                | P6S_WG_Z1                                                                                                                                        |
| B.W23.                                                     | podstawowe regulacje prawne z zakresu systemu ochrony zdrowia, w tym z zakresu ubezpieczenia zdrowotnego, obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej;                                                                                                        | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W24.                                                     | podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarstwa, w tym prawa i obowiązki pielęgniarstwa oraz formy prawne wykonywania zawodu pielęgniarstwa, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarstwa i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W25.                                                     | zasady odpowiedzialności pracowniczej, zawodowej, cywilnej i karnej związanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa z uwzględnieniem zdarzenia niepożądanego, przewinienia zawodowego i błędu medycznego;                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W26.                                                     | prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta;                                                                                                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W27.                                                     | pojęcie zdrowia publicznego i zadania z zakresu zdrowia publicznego;                                                                                                                                                                                       | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W28.                                                     | kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego;                                                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W29.                                                     | podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby;                                                                                                                                                                                                            | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W30.                                                     | istotę profilaktyki i prewencji chorób;                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W31.                                                     | zasady funkcjonowania systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach                                                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | członkowskich Unii Europejskiej oraz warunki dostępu do świadczeń zdrowotnych;                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
| B.W32.                                                     | swoiste zagrożenia zdrowia występujące w środowisku zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy;                                                                                                                                                                                                                        | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W33.                                                     | międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, ICD-10), funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF) oraz procedur medycznych; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W34.                                                     | przedmiot etyki ogólnej i zawodowej pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W35.                                                     | istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W36.                                                     | problematykę etyki normatywnej, w tym wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W37.                                                     | odrębności kulturowe i religijne oraz wynikające z nich potrzeby pacjentów, ich rodzin lub opiekunów oraz zasady interwencji pielęgniarstwa zgodnych z etyką zawodową;                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W38.                                                     | Kodeks etyki dla pielęgniarek Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (International Council of Nurses, ICN) i Kodeks etyki zawodowej pielęgniarstwa i położnej Rzeczypospolitej Polskiej;                                                                                                                                        | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W39.                                                     | priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W40.                                                     | znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu;                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W41.                                                     | rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety;                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W42.                                                     | proces podejmowania decyzji w zespole;                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W43.                                                     | metody samooceny pracy zespołu;                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W44.                                                     | czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole;                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                  | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.W45.                                                     | zasady efektywnego komunikowania się w zespołach interprofesjonalnych;                                                                                                                                                                                  | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W46.                                                     | zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, budowania relacji i przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej oraz metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W47.                                                     | zasady komunikowania się z pacjentem odmiennym kulturowo i o odmiennej orientacji seksualnej, pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszącym i niesłyszącym;                                                                                 | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W48.                                                     | znaczenie perspektywy pacjenta w opiece pielęgniarstwie, motywowania pacjenta do przestrzegania zaleceń i prozdrowotnego stylu życia;                                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W49.                                                     | metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi;                                                                                                                                                                                     | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| B.W50.                                                     | zasady postępowania oraz radzenia sobie w przypadku mobbingu, dyskryminacji i innych zachowań patologicznych w środowisku pracy.                                                                                                                        | P6S_WK_Z1                                                                                                                                        |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |
| B.U1.                                                      | rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne;                                                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U2.                                                      | rozpoznawać zaburzenia w funkcjonowaniu społecznym człowieka oraz oceniać proces adaptacji człowieka w różnych kontekstach zdrowia i choroby, a także wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad człowiekiem zdrowym i chorym; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U3.                                                      | oceniać związek choroby i hospitalizacji ze stanem fizycznym i psychicznym człowieka;                                                                                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U4.                                                      | oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych takich jak stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba, przemoc                                                                                                                                  | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                            | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | fizyczna, przemoc seksualna, wprowadzać elementarne formy pomocy psychologicznej oraz informować o specjalistycznych formach pomocy;                                                                                              |                                                                                                                                                  |
| B.U5.                                                      | identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się w sytuacjach trudnych, wykazywać umiejętność aktywnego słuchania oraz tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu interprofesjonalnego; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U6.                                                      | wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w praktyce pielęgniarstwa;                                                                                                                                           | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U7.                                                      | wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne;                                                                                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U8.                                                      | stosować techniki zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego oraz rozwijać zasoby osobiste umożliwiające radzenie sobie z zespołem wypalenia zawodowego;                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U9.                                                      | stosować techniki radzenia sobie w sytuacjach trudnych w pracy zawodowej pielęgniarki takich jak ciężka choroba pacjenta, śmierć, błąd medyczny, przemoc fizyczna i psychiczna;                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U10.                                                     | proponować działania zapobiegające dyskryminacji, rasizmowi i dysfunkcjonalnościom w różnych grupach społecznych w oparciu o zasady humanizmu;                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U11.                                                     | diagnozować czynniki wpływające na sytuację zdrowotną jednostki w obrębie rodziny i społeczności lokalnej;                                                                                                                        | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U12.                                                     | rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarstwa;                                                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U13.                                                     | opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców usług pielęgniarstwa;                                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                 | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.U14.                                                     | stosować przepisy prawa dotyczące realizacji praktyki zawodowej pielęgniarstwa oraz praw pacjenta i zasad bezpieczeństwa;                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U15.                                                     | analizować światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych;                                                               | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U16.                                                     | analizować funkcjonowanie systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                        |
| B.U17.                                                     | stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF) oraz procedur medycznych;         | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U18.                                                     | rozstrzygać dylematy etyczne i moralne występujące w praktyce zawodowej pielęgniarstwa;                                                                                                | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U19.                                                     | rozpoznawać potrzeby pacjentów, ich rodzin lub opiekunów w zakresie odrębności kulturowych i religijnych oraz podejmować interwencje zgodne z zasadami etyki zawodowej pielęgniarstwa; | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U20.                                                     | korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu oraz planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy;                                                  | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U21.                                                     | identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększenia efektywności w pracy zespołowej;                                                                      | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |
| B.U22.                                                     | wskazywać sposoby rozwiązywania problemów przedstawianych przez członków zespołu;                                                                                                      | P6S_UK_Z1                                                                                                                                        |





| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA</b><br><b>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                    | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B.U23.                                                     | stosować zasady prawidłowej i efektywnej komunikacji z członkami zespołu interprofesjonalnego;                                                                                             | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |
| B.U24.                                                     | korzystać z piśmiennictwa medycznego w języku angielskim, a w przypadku prowadzenia kształcenia w języku angielskim – z piśmiennictwa medycznego w innym języku obcym;                     | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |
| B.U25.                                                     | porozumiewać się w języku angielskim, a w przypadku prowadzenia kształcenia w języku angielskim – w innym języku obcym, na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |

### C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ

(podstawy pielęgniarstwa, promocja zdrowia, pielęgniarstwo w podstawowej opiece zdrowotnej, dietetyka, organizacja pracy pielęgniarki, badanie fizykalne w praktyce zawodowej pielęgniarki, zakażenia szpitalne, zasoby i system informacji w ochronie zdrowia, zajęcia fakultatywne do wyboru: język migowy lub telemedycyna i e-zdrowie).

| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                      | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie</b>           |                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| C.W1.                                                      | uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarstwa i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W2.                                                      | pojęcie pielęgnowania, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia oraz rolę pacjenta w realizacji opieki pielęgniarstwa;         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W3.                                                      | definicję zawodu pielęgniarki według Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN), funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki według Światowej Organizacji Zdrowia (World Health Organization, WHO);                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W4.                                                      | proces pielęgnowania (definicję, etapy, zasady) oraz metody organizacji pracy, w tym w ramach podstawowej opieki pielęgniarskiej (primary nursing), jej istotę i odrębności, z uwzględnieniem ich wpływu na jakość opieki pielęgniarskiej i rozwój praktyki pielęgniarskiej;                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W5.                                                      | klasyfikacje praktyki pielęgniarskiej (Międzynarodowa Klasyfikacja Praktyki Pielęgniarskiej International Classification for Nursing Practice, ICNP, oraz Międzynarodowa Klasyfikacja Diagnoz Pielęgniarskich według NANDA NANDA's International Nursing Diagnoses, North American Nursing Diagnosis Association, NANDA); | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W6.                                                      | istotę opieki pielęgniarskiej opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman);                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W7.                                                      | istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, niebezpieczeństwa, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarskich w ramach świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi;                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W8.                                                      | zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą i chorym, w tym o niepomyślnym rokowaniu;                                                                                                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W9.                                                      | zakres i charakter opieki pielęgniarskiej w przypadku deficytu samoopieki, zaburzonego komfortu i zaburzonej sfery psychofizycznej pacjenta;                                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W10.                                                     | zakres opieki pielęgniarskiej i interwencji pielęgniarskich w wybranych diagnozach pielęgniarskich;                                                                                                                                                                                                                       | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                           | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W11.                                                     | udział pielęgniarki w zespole interprofesjonalnym w procesie promocji zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji;                                                                                  | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W12.                                                     | zasady udzielania pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego;                                                                                                                                                             | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| C.W13.                                                     | konceptcje i założenia promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej;                                                                                                                                                     | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W14.                                                     | zadania pielęgniarki w promocji zdrowia i zasady konstruowania programów promocji zdrowia;                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W15.                                                     | strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym i światowym;                                                                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W16.                                                     | organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań i uprawnień zawodowych pielęgniarki oraz innych pracowników systemu ochrony zdrowia; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W17.                                                     | warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej;                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W18.                                                     | metody oceny środowiska zamieszkania, nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych i planowania opieki;                                                                                       | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W19.                                                     | zasady koordynowania procesu udzielania świadczeń zdrowotnych w podstawowej opiece zdrowotnej;                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W20.                                                     | szczepienia ochronne i rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie;                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W21.                                                     | standardy przeprowadzania badań kwalifikacyjnych do szczepień ochronnych przeciw grypie, wirusowemu                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol</b><br><b>kierunkowych</b><br><b>efektów</b><br><b>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Odniesienie do</b><br><b>charakterystyk</b><br><b>drugiego stopnia</b><br><b>Polskiej Ramy</b><br><b>Kwalifikacji</b><br><b>poziom 6</b><br><b>(Kod składnika</b><br><b>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | zapaleniu wątroby (WZW), tężcowi, COVID-19 i wykonywania szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliznie oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych zgodnie z przepisami prawa w zakresie szczepień ochronnych, z zapewnieniem zasad bezpieczeństwa pacjentowi oraz sobie; |                                                                                                                                                                                       |
| C.W22.                                                                       | procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;                                                                                                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W23.                                                                       | zapotrzebowanie na energię, składniki odżywcze i wodę u człowieka zdrowego oraz chorego w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W24.                                                                       | zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku, żywienia dojelitowego i pozajelitowego oraz podstawy edukacji żywieniowej;                                                                                                                                                                                                 | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W25.                                                                       | klasyfikację i rodzaje diet;                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W26.                                                                       | zasady oceny stanu odżywienia oraz przyczyny i rodzaje niedożywienia;                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W27.                                                                       | podstawy dietoterapii w najczęściej występujących chorobach dietozależnych u dzieci i dorosłych;                                                                                                                                                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W28.                                                                       | środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W29.                                                                       | pojęcia stanowiska pracy, zakresu obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności na pielęgniarskich stanowiskach pracy;                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.W30.                                                                       | przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na pielęgniarskich stanowiskach pracy;                                                                                                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                             |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W31.                                                     | podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarstwa i ich znaczenie dla zapewnienia jakości tej opieki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W32.                                                     | podstawy zarządzania, etapy planowania pracy własnej i podległego personelu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W33.                                                     | zakresy uprawnień zawodowych i kwalifikacje w pielęgniarstwie, możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W34.                                                     | uwarunkowania zapewnienia jakości opieki pielęgniarstwa oraz zasady zarządzania jakością tej opieki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| C.W35.                                                     | zasady tworzenia i rozwoju różnych form działalności zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W36.                                                     | pojęcie, zasady i sposób badania podmiotowego i jego dokumentowania;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W37.                                                     | system opisu objawów i dolegliwości pacjenta według schematów OLD CART (Onset – objawy/dolegliwości, Location – umiejscowienie, Duration – czas trwania, Character – charakter, Aggravating/Alleviating factors – czynniki nasilające/łagodzące, Radiation – promieniowanie, Timing – moment wystąpienia), FIFE (Feelings – uczucia, Ideas – idee, Function – funkcja, Expectations – oczekiwania), SAMPLE (Symptoms – objawy, Allergies – alergie, Medications – leki, Past medical history – przebyte choroby/przeszłość medyczna, Last meal – ostatni posiłek, Events prior to injury/illness – zdarzenia przed wypadkiem/zachorowaniem); | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| C.W38.                                                     | system opisu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki sprawowanej przez pielęgniarkę PES (Problem – problem, Etiology – etiologia, Symptom – objaw);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W39.                                                     | znaczenie uwarunkowań kulturowych i społecznych w ocenie stanu zdrowia;                                                                                                                                                                                      | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| C.W40.                                                     | metody i techniki kompleksowego badania fizykalnego i jego dokumentowania;                                                                                                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W41.                                                     | zasady przygotowania pacjenta do badania EKG i technikę wykonania badania EKG, EKG prawokomorowego oraz EKG z odprowadzeniami dodatkowymi;                                                                                                                   | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W42.                                                     | zasady rozpoznawania w zapisie EKG załamków P, Q, R, S, T, U cech prawidłowego zapisu i cech podstawowych zaburzeń (zaburzenia rytmu serca, zaburzenia przewodnictwa, elektrolitowe, niedokrwienie i martwica mięśnia sercowego);                            | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W43.                                                     | rodzaj sprzętu i sposób jego przygotowania do wykonania spirometrii oraz zasady wykonania tego badania;                                                                                                                                                      | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W44.                                                     | znaczenie wyników badania podmiotowego i badania fizykalnego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarstwa;                                                                                                                  | P6S_WG_Z1                                                                                                                                   |
| C.W45.                                                     | sposoby przeprowadzania badania podmiotowego i badania fizykalnego przez pielęgniarkę z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności oraz sposoby gromadzenia danych o stanie zdrowia pacjenta z wykorzystaniem technologii cyfrowych; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W46.                                                     | pojęcie zakażeń związanych z opieką zdrowotną, ich źródła, patogeny zakażeń szpitalnych, ich rezerwuary, drogi szerzenia się i łańcuch epidemiczny;                                                                                                          | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W47.                                                     | organizację nadzoru nad zakażeniami w podmiocie leczniczym oraz metody kontroli zakażeń, z uwzględnieniem roli pielęgniarki epidemiologicznej;                                                                                                               | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.W48.                                                     | zasady profilaktyki oraz mechanizm i sposoby postępowania w zakażeniu odcewnikowym krwi, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu układu moczowego, zakażeniu układu pokarmowego o etiologii Clostridioides difficile, zakażeniu miejsca operowanego, zakażeniu ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowym oraz zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym; | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W49.                                                     | zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania;                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W50.                                                     | metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych oraz ich wykorzystanie w praktyce zawodowej pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W51.                                                     | podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                       | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W52.                                                     | systemy telemedyczne i e-zdrowia oraz ich znaczenie dla usprawnienia udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym świadczeń pielęgniarstwa;                                                                                                                                                                                                                                                                  | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W53.                                                     | rodzaje systemów telemedycznych z uwzględnieniem podziału na systemy synchroniczne i asynchroniczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W54.                                                     | narzędzia techniczne wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| C.W55.                                                     | zakres i zasady udziału pielęgniarstwa w udzielaniu świadczeń zdrowotnych przy użyciu systemów telemedycznych i e-zdrowia.                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_WK_Z1                                                                                                                                   |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| C.U1.                                                      | stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U2.                                                      | gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania fizykalnego i analizy dokumentacji w celu                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | rozpoznania stanu zdrowia pacjenta, a także interpretować i dokumentować uzyskane wyniki dla potrzeb diagnozy pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |
| C.U3.                                                      | ustalać plan opieki pielęgniarskiej oraz realizować go wspólnie z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |
| C.U4.                                                      | monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U5.                                                      | dokonywać wstępnej, bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta (stan, problemy, potrzeby) i ewaluacji podejmowanych interwencji pielęgniarskich;                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_UO_Z1                                                                                                                                   |
| C.U6.                                                      | wykonać pomiar glikemii i ciał ketonowych we krwi z użyciem glukometru, pomiar glukozy i ciał ketonowych w moczu z użyciem pasków diagnostycznych, pomiar cholesterolu we krwi oraz wykonać inne testy paskowe;                                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U7.                                                      | wykonywać procedurę higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, zakładać i zdejmować rękawice medyczne jednorazowego użycia, zakładać odzież operacyjną, stosować zasady aseptyki i antyseptyki, postępować z odpadami medycznymi oraz stosować środki ochrony indywidualnej i procedurę poekspozycyjną;                                                                                                                                                                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U8.                                                      | przygotować narzędzia i sprzęt medyczny do realizacji procedur oraz skontrolować skuteczność sterylizacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U9.                                                      | przewodzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U10.                                                     | wykonywać u pacjenta w różnym wieku pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu lub długości ciała, obwodów: głowy, klatki piersiowej, talii, wskaźnika masy ciała (Body Mass Index, BMI), wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: stosunek obwodu talii do obwodu bioder (Waist Hip Ratio, WHR), | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |





| <b>Symbol</b><br><b>kierunkowych</b><br><b>efektów</b><br><b>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Odniesienie do</b><br><b>charakterystyk</b><br><b>drugiego stopnia</b><br><b>Polskiej Ramy</b><br><b>Kwalifikacji</b><br><b>poziom 6</b><br><b>(Kod składnika</b><br><b>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | stosunek obwodu talii do wzrostu (Waist to Height Ratio, WHtR), grubości fałdów skórno-tłuszczowych, obwodów brzucha i kończyn) oraz interpretować ich wyniki;                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |
| C.U11.                                                                       | pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U12.                                                                       | wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U13.                                                                       | stosować zabiegi przeciwzapalne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U14.                                                                       | przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami farmakoterapii i standardami opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U15.                                                                       | obliczyć dawkę leku, samodzielnie podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza, oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie, a także uczestniczyć w zabiegu podaży toksyny botulinowej przez lekarza w procedurach medycznych w leczeniu spastyczności; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U16.                                                                       | wystawiać recepty na leki, w tym recepturowe, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyroby medyczne w ramach kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich;                                                                                                                                                               | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U17.                                                                       | uczestniczyć w przetaczaniu krwi i jej składników oraz preparatów krwiozastępczych;                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U18.                                                                       | wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa;                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                 | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U19.                                                     | rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta, a także podejmować stosowne działania;                                                  | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U20.                                                     | wykonać testy skórne i próby uczuleniowe;                                                                                                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U21.                                                     | wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany;                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U22.                                                     | zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, w tym żyły szyjnej zewnętrznej, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego;                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U23.                                                     | dobierać i stosować dostępne metody karmienia pacjenta (doustnie, przez zgłębnik do żołądka lub przetokę odżywczą);                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U24.                                                     | przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik, metod i sprzętu, z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa pacjenta i swojego;                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U25.                                                     | wystawiać zlecenia na wyroby medyczne w ramach kontynuacji zlecenia lekarskiego;                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U26.                                                     | przewodzą gimnastykę oddechową oraz wykonywać drenaż ułożeniowy, inhalację i odśluzowywanie dróg oddechowych;                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U27.                                                     | podać pacjentowi doraźnie tlen z wykorzystaniem różnych metod oraz uczestniczyć w tlenoterapii z wykorzystaniem dostępu do centralnej instalacji gazów medycznych, butli z tlenem lub koncentratora tlenu;   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U28.                                                     | wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia bierne i czynne;                                                                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U29.                                                     | wykonywać zabiegi higieniczne u dziecka i dorosłego, pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele lecznicze; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                        | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U30.                                                     | oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne;                                                                                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U31.                                                     | wykonywać zabiegi doodbytnicze;                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U32.                                                     | pielęgnować przetoki jelitowe i moczowe, w tym stosować zasady i techniki zakładania oraz wymiany worka stomijnego i środki do pielęgnacji przetok; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U33.                                                     | zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę, usuwać cewnik i prowokować mikcję;                                                      | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |
| C.U34.                                                     | zakładać zgłębnik do żołądka, monitorować jego położenie i drożność, usuwać go oraz wymienić PEG (niskoprofilową gastrostomię balonową);            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U35.                                                     | wystawiać zlecenia na środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego;                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U36.                                                     | dobierać rodzaj i technikę zakładania bandażu i innych materiałów opatrunkowych oraz je stosować;                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U37.                                                     | zakładać odzież operacyjną;                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U38.                                                     | założyć opatrunek na ranę, zmienić go lub zdjąć;                                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U39.                                                     | usunąć szwy z rany;                                                                                                                                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U40.                                                     | przewodzić dokumentację medyczną, w tym w postaci elektronicznej oraz posługiwać się nią i zabezpieczać zgodnie z przepisami prawa;                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U41.                                                     | udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia;                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U42.                                                     | doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;                                           | P6S_UO_Z1                                                                                                                                   |
| C.U43.                                                     | doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U44.                                                     | oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem narzędzi pomiaru;                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                               | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.U45.                                                     | oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju;                                                                                                                        | P6S_UO_Z1                                                                                                                                   |
| C.U46.                                                     | ocenić sytuację zdrowotną dorosłego wymagającego pomocy w ramach podstawowej opieki zdrowotnej i ustalić plan działania;                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U47.                                                     | dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób, kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych oraz opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U48.                                                     | rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia;                                                                                                              | P6S_UU_Z1                                                                                                                                   |
| C.U49.                                                     | organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;                                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U50.                                                     | implementować indywidualny plan opieki medycznej (IPOM) do opieki nad pacjentem oraz koordynować indywidualną opiekę w środowisku zamieszkania pacjenta;                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U51.                                                     | planować opiekę nad pacjentem i jego rodziną z wykorzystaniem klasyfikacji praktyki pielęgniarskiej (ICNP, NANDA), oceny wydolności opiekuńczo-pielęgnacyjnej oraz ekomapy środowiska;                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U52.                                                     | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U53.                                                     | uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia;                                                                                                                                                                                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U54.                                                     | udzielać świadczeń zdrowotnych w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;                                                                                                                                                   | P6S_UK_Z1                                                                                                                                   |
| C.U55.                                                     | oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych i planowania opieki;                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U56.                                                     | oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania                                                                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |
| C.U57.                                                     | stosować i zlecać diety terapeutyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U58.                                                     | dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania;                                                                                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U59.                                                     | podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole;                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U60.                                                     | monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy;                                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U61.                                                     | współuczestniczyć w opracowywaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej;                                                                                                                                                                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U62.                                                     | nadzorować i oceniać pracę podległego personelu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U63.                                                     | planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy oraz analizować różne formy działalności zawodowej pielęgniarki;                                                                                                                                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U64.                                                     | przeprowadzić badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki;                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U65.                                                     | dobierać i stosować narzędzia klinimetryczne do oceny stanu pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U66.                                                     | rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i dorosłego, w tym osoby starszej;                                                                                                                                                                                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U67.                                                     | wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, narządów zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych pacjenta (badanie i samobadanie), jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego oraz | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |



| <b>Symbol</b><br><b>kierunkowych</b><br><b>efektów</b><br><b>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Odniesienie do</b><br><b>charakterystyk</b><br><b>drugiego stopnia</b><br><b>Polskiej Ramy</b><br><b>Kwalifikacji</b><br><b>poziom 6</b><br><b>(Kod składnika</b><br><b>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
| C.U68.                                                                       | przeprowadzać kompleksowe badanie fizykalne pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej, zastosować ocenę kompleksową stanu zdrowia pacjenta według schematu cztery A (Analgesia – znieczulenie, Activity of daily living – aktywność życia, Adverse effects – działania niepożądane, Aberrant behaviors – działania niepożądane związane z lekami), stosować system opisu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej PES oraz oceniać kompletność zgromadzonych informacji dotyczących sytuacji zdrowotnej pacjenta według schematu SOAP (Subjective – dane subiektywne, Objective – dane obiektywne, Assessment – ocena, Plan/Protocol – plan działania); | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U69.                                                                       | gromadzić dane o stanie zdrowia pacjenta z wykorzystaniem technologii cyfrowych;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U70.                                                                       | wykonywać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku, interpretować składowe prawidłowego zapisu czynności bioelektrycznej serca, rozpoznawać zaburzenia zagrażające zdrowiu i życiu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U71.                                                                       | wykonać badanie spirometryczne i dokonać wstępnej oceny wyniku badania u pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U72.                                                                       | stosować zasady zapobiegania zakażeniom związanym z opieką zdrowotną i zwalczania ich;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U73.                                                                       | stosować zasady zapobiegania zakażeniom odcewnikowym krwi, szpitalnemu zapaleniu płuc, zakażeniom układu moczowego, zakażeniom układu pokarmowego o etiologii <i>Clostridioides difficile</i> , zakażeniom miejsca operowanego, zakażeniom ran przewlekłych i zakażeniu ogólnoustrojowemu;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |
| C.U74.                                                                       | stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                                                             |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>                                                                                                                                                                     | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego stopnia<br/>Polskiej Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;                                                                                              |                                                                                                                                             |
| C.U75.                                                     | interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemów informacji w ochronie zdrowia z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U76.                                                     | posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U77.                                                     | posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym;                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U78.                                                     | stosować narzędzia wykorzystywane w systemach telemedycznych i e-zdrowia;                                                                                                                                        | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U79.                                                     | dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarzką, z uwzględnieniem narzędzi teleinformatycznych do gromadzenia danych;                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |
| C.U80.                                                     | wspierać pacjenta w zakresie wykorzystywania systemów teleinformatycznych do samoopieki w stanie zdrowia i stanie choroby.                                                                                       | P6S_UW_Z1                                                                                                                                   |

#### **D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ**

(choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne, chirurgia, blok operacyjny i pielęgniarstwo chirurgiczne, pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne, położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne, geriatria i pielęgniarstwo geriatryczne, neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne, psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne, medycyna ratunkowa i pielęgniarstwo ratunkowe, anestezjologia i pielęgniarstwo w intensywnej opiece, opieka paliatywna, pielęgniarstwo w opiece długoterminowej, podstawy rehabilitacji, badania naukowe w pielęgniarstwie).





| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
| D.W1.                                                      | czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W2.                                                      | etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach, w tym w chorobach nowotworowych;                                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W3.                                                      | rodzaje badań diagnostycznych, ich znaczenie kliniczne i zasady ich zlecania oraz uprawnienia zawodowe pielęgniarki w zakresie wystawiania skierowań na badania diagnostyczne w poszczególnych stanach klinicznych;                                                                                   | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W4.                                                      | zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w ich trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;                                                                                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W5.                                                      | zasady i zakres farmakoterapii w poszczególnych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                                                                  | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W6.                                                      | właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy organizmu pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;                                                                           | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W7.                                                      | zasady organizacji opieki specjalistycznej (internistycznej, chirurgicznej, w bloku operacyjnym, pediatrycznej, geriatrycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, w szpitalnym oddziale ratunkowym, intensywnej opieki, opieki paliatywnej i długoterminowej oraz nad pacjentem z chorobą nowotworową); | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W8.                                                      | standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;                                                                                                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W9.                                                      | reakcje pacjenta w różnym wieku na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;                                                                                                                                                                                                                   | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |





| <b>Symbol</b><br><b>kierunkowych</b><br><b>efektów</b><br><b>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b><br><b>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Odniesienie do</b><br><b>charakterystyk</b><br><b>drugiego</b><br><b>stopnia Polskiej</b><br><b>Ramy</b><br><b>Kwalifikacji</b><br><b>poziom 6</b><br><br>(Kod składnika<br>opisu) |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W10.                                                                       | metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;                                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W11.                                                                       | zasady żywienia pacjentów z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według obowiązujących wytycznych, zaleceń i protokołów (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS);                                                                                               | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W12.                                                                       | rodzaje i zasady stosowania środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W13.                                                                       | zasady opieki nad pacjentami z przetokami odżywczymi, w szczególności przezskórną endoskopową gastrostomią (Percutaneous Endoscopic Gastrostomy, PEG), gastostomią, mikrojejunostomią, przetokami wydalniczymi (kolostomią, ileostomią, urostomią) oraz przetokami powstałymi w wyniku powikłań; | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W14.                                                                       | zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnym i planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom;                                                                            | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W15.                                                                       | czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne;                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W16.                                                                       | zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym;                                                                                                                                                                               | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W17.                                                                       | metody i skale oceny bólu ostrego i oceny poziomu sedacji;                                                                                                                                                                                                                                       | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |
| D.W18.                                                                       | patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku rozwojowego: chorób układu oddechowego, układu krążenia, układu nerwowego, układu moczowego,                                                                                                                       | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                                                                |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | układu pokarmowego oraz chorób endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i chorób krwi;                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |
| D.W19.                                                     | patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz istotę opieki pielęgniarskiej w tym zakresie;                                                                                                                                                                     | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W20.                                                     | cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej;                                                                                                                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W21.                                                     | okresy porodu, zasady postępowania w sytuacji porodu nagłego oraz zasady opieki nad kobietą w położu;                                                                                                                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W22.                                                     | etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych;                                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W23.                                                     | proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;                                                                                                                                                                                                                            | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W24.                                                     | patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku podeszłego: zespołu otępiennego, majaczenia, depresji, zaburzeń chodu i równowagi, niedożywienia, osteoporozy, hipotonii ortostatycznej, chorób narządu wzroku i narządu słuchu, inkontynencji oraz urazów doznanych w wyniku upadków; | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W25.                                                     | narzędzia i skale do całościowej oceny geriatrycznej i oceny wsparcia osób starszych oraz ich rodzin lub opiekunów;                                                                                                                                                                                                  | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W26.                                                     | zasady usprawniania i aktywizacji osób starszych;                                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W27.                                                     | metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W28.                                                     | etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i dorosłych, w tym osób starszych;                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W29.                                                     | możliwości budowania relacji terapeutycznej, stosowania komunikacji terapeutycznej, psychoterapii elementarnej i innych metod wsparcia oraz terapii pacjentów z zaburzeniami psychicznymi (dzieci, młodzieży i dorosłych, w tym osób starszych), z uwzględnieniem wszystkich poziomów świadczeń zdrowotnych (ambulatoryjnych, pośrednich, szpitalnych oraz w środowisku życia pacjenta); | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W30.                                                     | zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W31.                                                     | standardy i procedury postępowania w stanach nagłych oraz obowiązujące wytyczne Polskiej Rady Resuscytacji (Polish Resuscitation Council, PRC) i Europejskiej Rady Resuscytacji (European Resuscitation Council, ERC);                                                                                                                                                                   | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W32.                                                     | algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (Advanced Life Support, ALS) zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;                                                                                                                                                              | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W33.                                                     | zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W34.                                                     | procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych oraz zasady zapewnienia bezpieczeństwa osobom udzielającym pomocy, poszkodowanym i świadkom zdarzenia;                                                                                                                                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W35.                                                     | zadania realizowane na stanowisku pielęgniarki w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                      | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W36.                                                     | zasady przyjęcia chorego do szpitalnego oddziału ratunkowego i systemy segregacji medycznej mające zastosowanie w tym oddziale;                                                                             | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W37.                                                     | postępowanie ratownicze w szpitalnym oddziale ratunkowym w schorzeniach nagłych w zależności od jednostki chorobowej oraz wskazania do przyrządowego udrażniania dróg oddechowych metodami nadgłośniaowymi; | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W38.                                                     | metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;                                                                                                                                          | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W39.                                                     | patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, zaburzenia układu nerwowego, wstrząs, sepsa);                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W40.                                                     | działania prewencyjne zaburzeń snu u chorego, w tym w intensywnej opiece oraz stany deliryczne, ich przyczyny i następstwa;                                                                                 | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W41                                                      | zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie zagrożenia życia;                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W42.                                                     | proces umierania, objawy zbliżającej się śmierci i zasady opieki w ostatnich godzinach życia pacjentów z chorobami niepoddającymi się leczeniu;                                                             | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W43.                                                     | organizację udzielania świadczeń zdrowotnych, zasady przyjęć i pobytu pacjentów w zakładach opieki długoterminowej;                                                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |
| D.W44.                                                     | rolę i zadania pielęgniarki opieki długoterminowej w zapewnieniu kompleksowej opieki i leczenia pacjentów oraz zasady współpracy z instytucjami opieki zdrowotnej i społecznej;                             | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                                               |



| Symbol<br>kierunkowych<br>efektów<br>uczenia się | OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br><br>Po ukończeniu studiów absolwent:                                                                                                           | Odniesienie do<br>charakterystyk<br>drugiego<br>stopnia Polskiej<br>Ramy<br>Kwalifikacji<br>poziom 6<br><br>(Kod składnika<br>opisu) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.W45.                                           | światowe kierunki rozwoju opieki długoterminowej z uwzględnieniem wykorzystania najnowszych technologii medycznych i cyfrowych;                                                         | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W46.                                           | podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej;                                                                                                                               | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W47.                                           | przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;                                                                                                                  | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W48.                                           | znaczenie badań naukowych dla praktyki pielęgniarstwa i rozwoju zawodu pielęgniarki;                                                                                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W49.                                           | pielęgniarskie organizacje naukowe i ich rolę w badaniach naukowych;                                                                                                                    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W50.                                           | przedmiot, cel i obszar badań naukowych oraz paradygmaty pielęgniarstwa;                                                                                                                | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W51.                                           | metody i techniki prowadzenia badań naukowych w pielęgniarstwie;                                                                                                                        | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W52.                                           | zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej w działalności zawodowej pielęgniarki;    | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| D.W53.                                           | podstawowe zasady udziału pacjentów i personelu medycznego w badaniach klinicznych.                                                                                                     | P6S_WG_Z1<br>P6S_WK_Z1                                                                                                               |
| <b>W zakresie umiejętności absolwent potrafi</b> |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                      |
| D.U1.                                            | gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa; | P6S_UW_Z1                                                                                                                            |
| D.U2.                                            | stosować skale i kwestionariusze do oceny stanu pacjenta lub jego wydolności funkcjonalnej w określonych sytuacjach zdrowotnych;                                                        | P6S_UW_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                               |
| D.U3.                                            | dokonywać różnymi technikami pomiaru parametrów życiowych (w tym ciśnienia tętniczego na tętnicach kończyn                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                            |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                        | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | górnych i dolnych, oddechu, temperatury ciała, saturacji, świadomości) i oceniać uzyskane wyniki oraz wykorzystywać je do planowania opieki w różnych stanach klinicznych;                                                                                    | P6S_UO_Z1                                                                                                                                            |
| D.U4.                                                      | przeprowadzić kompleksowe badanie podmiotowe i badanie fizykalne w różnych stanach klinicznych do planowania i realizacji opieki pielęgniarskiej;                                                                                                             | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1                                                                                                                               |
| D.U5.                                                      | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i nefarmakologiczne metody postępowania przeciwbólowego;                                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U6.                                                      | asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych jam ciała (nakłucia jamy brzusznej, nakłucia jamy opłucnowej, pobierania szpiku, punkcji lędźwiowej) oraz endoskopii;                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U7.                                                      | przygotowywać i podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z posiadanymi uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza w określonych stanach klinicznych oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie; | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U8.                                                      | wystawiać recepty na leki w ramach realizacji zleceń lekarskich w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U9.                                                      | rozpoznawać powikłania farmakoterapii, leczenia dietetycznego oraz wynikające z działań terapeutycznych i pielęgnacji;                                                                                                                                        | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U10.                                                     | dobierać i stosować dietoterapię oraz prowadzić u dzieci i dorosłych żywienie dojelitowe (przez zgłębnik do żołądka i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;                                                                                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U11.                                                     | przewodzą profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;                                                                                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U12.                                                     | przewodzą poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych,                                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                          | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | chorób i zaburzeń psychicznych, w tym uzależnień, z uwzględnieniem rodzin tych pacjentów;                                                                       |                                                                                                                                                      |
| D.U13.                                                     | przeprowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację pacjenta z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;                                                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U14.                                                     | edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;                   | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U15.                                                     | przeprowadzić rozmowę terapeutyczną;                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U16.                                                     | stosować metody komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie; | P6S_UW_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                                               |
| D.U17.                                                     | komunikować się z członkami zespołu interdyscyplinarnego w zakresie pozyskiwania i przekazywania informacji o stanie zdrowia pacjenta;                          | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U18.                                                     | organizować izolację pacjentów z zakażeniem i chorobą zakaźną w podmiotach leczniczych;                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U19.                                                     | doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii w różnych stanach klinicznych;                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U20.                                                     | wykonać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku oraz rozpoznać stan zagrażający zdrowiu i życiu;                                                      | P6S_UK_Z1                                                                                                                                            |
| D.U21.                                                     | obliczać dawki insuliny okołoposiłkowej z uwzględnieniem wyników badań pacjenta, w tym modyfikować dawkę stałą insuliny;                                        | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U22.                                                     | przygotować pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych oraz zabiegu operacyjnego w trybach pilnym i planowym;                                    | P6S_UK_Z1                                                                                                                                            |
| D.U23.                                                     | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;                                                                 | P6S_UO_Z1                                                                                                                                            |





| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U24.                                                     | dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym usuwać szwy i zakładać opatrunki specjalistyczne;                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U25.                                                     | dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U26.                                                     | pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową i moczową;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U27.                                                     | przekazać pacjenta, zgodnie z procedurami, na blok operacyjny na badania inwazyjne lub przyjąć pacjenta z bloku operacyjnego po badaniach inwazyjnych, przekazać pacjenta z oddziału do innego oddziału, pracowni, podmiotu leczniczego oraz przekazać informacje o pacjencie zgodnie z zasadami protokołu SBAR (Situation sytuacja, Background – tło, Assessment – ocena, Recommendation – rekomendacja); | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U28.                                                     | zapewnić bezpieczeństwo kobiecie i dziecku w sytuacji porodu nagłego;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U29.                                                     | ocenić możliwości i deficyty funkcjonalne osoby starszej w życiu codziennym, posługując się skalami wchodzącymi w zakres całościowej oceny geriatrycznej;                                                                                                                                                                                                                                                  | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U30.                                                     | rozpoznać ryzyko zespołu kruchości (frailty syndrome) u osoby starszej, posługując się rekomendowanymi skalami oceny oraz ustalić na tej podstawie priorytety opieki pielęgniarstwa i działania prewencyjne w zakresie zapobiegania pogłębianiu się deficytów funkcjonalnych;                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U31.                                                     | stosować algorytmy postępowania resuscytacyjnego BLS i ALS zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U32.                                                     | przewodzić dokumentację medyczną w szpitalnym oddziale ratunkowym zgodnie z przepisami prawa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1                                                                                                                               |





| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U33.                                                     | stosować system segregacji medycznej w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1                                                                                                                               |
| D.U34.                                                     | analizować i krytycznie oceniać potrzeby pacjentów wymagających wzmożonej opieki medycznej (osób starszych, niedołączonych, samotnych, przewlekłe chorych oraz wymagających zastosowania przymusu bezpośredniego) w szpitalnym oddziale ratunkowym oraz reagować na te potrzeby, dostosowując do nich interwencje pielęgniarские; | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1                                                                                                                               |
| D.U35.                                                     | przygotować pacjenta do transportu medycznego i zapewnić mu opiekę w trakcie tego transportu;                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                                  |
| D.U36.                                                     | stosować procedury postępowania pielęgniarского w stanach zagrożenia zdrowia i życia;                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U37.                                                     | stosować wytyczne postępowania w stanach klinicznych w szpitalnym oddziale ratunkowym;                                                                                                                                                                                                                                            | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U38.                                                     | pielęgnować pacjenta z rurką intubacyjną lub tracheostomijną oraz wentylowanego mechanicznie;                                                                                                                                                                                                                                     | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U39.                                                     | wykonywać toaletę drzewa oskrzelowego systemem otwartym lub zamkniętym u pacjenta w określonych stanach klinicznych;                                                                                                                                                                                                              | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U40.                                                     | pielęgnować żylny dostęp naczyniowy obwodowy i centralny oraz dotętniczy;                                                                                                                                                                                                                                                         | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U41.                                                     | rozpoznać agonię i pielęgnować pacjenta umierającego;                                                                                                                                                                                                                                                                             | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U42.                                                     | postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;                                                                                                                                                                                                                                                                        | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1                                                                                                                               |



| <b>Symbol<br/>kierunkowych<br/>efektów<br/>uczenia się</b> | <b>OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ<br/><br/>Po ukończeniu studiów absolwent:</b>                                                                                                                                        | <b>Odniesienie do<br/>charakterystyk<br/>drugiego<br/>stopnia Polskiej<br/>Ramy<br/>Kwalifikacji<br/>poziom 6<br/><br/>(Kod składnika<br/>opisu)</b> |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D.U43.                                                     | przeprowadzić ocenę pacjenta w ramach procedury kwalifikacyjnej do przyjęcia do świadczeń opieki długoterminowej (domowych, dziennych i stacjonarnych);                                                                       | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                                  |
| D.U44.                                                     | planować, organizować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych dla pacjentów pielęgniarstwa długoterminowej opieki domowej, opieki dziennej lub przebywających w stacjonarnych zakładach opieki długoterminowej; | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                                  |
| D.U45.                                                     | wykorzystać w opiece długoterminowej innowacje organizacyjne i najnowsze technologie medyczne oraz cyfrowe;                                                                                                                   | P6S_UW_Z1<br>P6S_UO_Z1<br>P6S_UK_Z1                                                                                                                  |
| D.U46.                                                     | krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych oraz wskazać możliwości ich wykorzystania w praktyce zawodowej pielęgniarstwa;                                                                                       | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |
| D.U47.                                                     | stosować regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej w działalności zawodowej pielęgniarstwa.                                                                                       | P6S_UW_Z1                                                                                                                                            |