

Załącznik nr 2 do Uchwały nr 447/2022
Senatu ANS Gniezno z dnia 21 marca 2022
r. (wprowadzony uchwałą nr 467/2022
Senatu ANS Gniezno z dnia 24 października
2022 r. - załącznik nr 3)

„Wykaz szczegółowych efektów uczenia się”

Lp.	Kierunkowe efekty uczenia się lub standardy kształcenia
A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE (psychologia zdrowia, prawo w praktyce pielęgniarstwa, zarządzanie w pielęgniarstwie, dydaktyka medyczna, pielęgniarstwo wielokulturowe, język angielski)	
WIEDZA	
W zakresie wiedzy absolwent – zna i rozumie:	
1.	A.W1. modele i podejścia stosowane w psychologii zdrowia;
2.	A.W2. znaczenie wsparcia społecznego i psychologicznego w zdrowiu i chorobie;
3.	A.W3. teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;
4.	A.W4. podejście salutogenetyczne podmiotowych uwarunkowań optymalnego stanu zdrowia i podejście patogenetyczne uwarunkowane chorobą;
5.	A.W5. procesy adaptacji człowieka do życia z przewlekłą chorobą i uwarunkowania tych procesów;
6.	A.W6. skutki prawne zdarzeń medycznych;
7.	A.W7. istotę błędów medycznych w pielęgniarstwie w kontekście niepowodzenia w działaniach terapeutyczno-pielęgnacyjnych;
8.	A.W8. system ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;
9.	A.W9. uwarunkowania prawne przetwarzania danych wrażliwych w systemie ochrony zdrowia;
10.	A.W10. poziomy uprawnień do udzielania świadczeń zdrowotnych przez pielęgniarkę w odniesieniu do poziomów kwalifikacji pielęgniarstwa;
11.	A.W11. metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;
12.	A.W12. zasady funkcjonowania organizacji i budowania struktur;
13.	A.W13. pojęcie kultury organizacyjnej i czynników ją determinujących;
14.	A.W14. mechanizmy podejmowania decyzji w zarządzaniu;
15.	A.W15. style zarządzania i znaczenie przywództwa w rozwoju pielęgniarstwa;
16.	A.W16. zasady świadczenia usług pielęgniarstwa i sposób ich finansowania;
17.	A.W17. specyfikę funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;
18.	A.W18. metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą oraz zasady zarządzania strategicznego;
19.	A.W19. problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;
20.	A.W20. uwarunkowania rozwoju zawodowego pielęgniarstwa;
21.	A.W21. naukowe podstawy ergonomii w środowisku pracy;
22.	A.W22. modele i strategie zarządzania jakością;

23.	A.W23. podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;
24.	A.W24. zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;
25.	A.W25. metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu przeddyplomowym i podyplomowym;
26.	A.W26. Europejską Konwencję o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności;
27.	A.W27. teorię pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;
28.	A.W28. kulturowe uwarunkowania zapewnienia opieki z uwzględnieniem zachowań zdrowotnych i podejścia do leczenia;
29.	A.W29. różnice kulturowe i religijne w postrzeganiu człowieka i w komunikacji międzykulturowej.
UMIEJĘTNOŚCI	
W zakresie umiejętności absolwent - potrafi:	
1.	A.U1. wskazywać rolę wsparcia społecznego i psychologicznego w opiece nad osobą zdrową i chorą;
2.	A.U2. wskazywać metody radzenia sobie ze stresem;
3.	A.U3. oceniać zdarzenia w praktyce zawodowej pielęgniarki w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazywać możliwości rozwiązania danego problemu;
4.	A.U4. kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, karnego i zawodowego;
5.	A.U5. analizować przyczyny błędów medycznych i proponować działania zapobiegawcze;
6.	A.U6. analizować strukturę zadań zawodowych pielęgniarek w kontekście posiadanych kwalifikacji;
7.	A.U7. stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;
8.	A.U8. organizować i nadzorować prace zespołów pielęgniarskich;
9.	A.U9. stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;
10.	A.U10. planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;
11.	A.U11. opracowywać plan rozwoju zawodowego własnego i podległego personelu pielęgniarskiego;
12.	A.U12. przygotowywać opisy stanowisk pracy dla pielęgniarek oraz zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności;
13.	A.W13. opracowywać harmonogramy pracy personelu w oparciu o ocenę zapotrzebowania na opiekę pielęgniarską;
14.	A.U14. nadzorować jakość opieki pielęgniarskiej w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;
15.	A.U15. dobierać odpowiednie środki i metody nauczania w działalności dydaktycznej;
16.	A.U16. dokonywać weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i organizacji procesu kształcenia zawodowego;
17.	A.U17. wykorzystywać w pracy zróżnicowanie w zakresie komunikacji interpersonalnej wynikające z uwarunkowań kulturowych, etnicznych, religijnych i społecznych;
18.	A.U18. stosować w praktyce założenia teorii pielęgniarstwa wielokulturowego Madeleine Leininger;
19.	A.U19. rozpoznawać kulturowe uwarunkowania żywieniowe i transfuzjologiczne;
20.	A.U20. uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej;
21.	A.U21. porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego.
B. ZAAWANSOWANA PRAKTYKA PIEŁĘGNIARSKA (farmakologia i ordynowanie produktów	

lecniczych; pielęgniarstwo epidemiologiczne; endoskopia; poradnictwo w pielęgniarstwie; koordynowana opieka zdrowotna; promocja zdrowia i świadczenia profilaktyczne; opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych, w tym: niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu, nadciśnienie tętnicze, niewydolność oddechowa, leczenie nerkozastępcze, cukrzyca, choroba nowotworowa, rany przewlekłe i przetoki, ból, leczenie żywieniowe, tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna, zaburzenia układu nerwowego, zaburzenia zdrowia psychicznego)

WIEDZA

W zakresie wiedzy absolwent – zna i rozumie:

22.	B.W1. mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;
23.	B.W2. regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;
24.	B.W3. zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń;
25.	B.W4. objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;
26.	B.W5. założenia organizacji i nadzoru epidemiologicznego w zakładach opieki zdrowotnej;
27.	B.W6. uwarunkowania występowania, kontroli i profilaktyki zakażeń szpitalnych w różnych oddziałach szpitalnych, z uwzględnieniem czynników etologicznych, w tym patogenów alarmowych;
28.	B.W7. zasady planowania, opracowania, wdrażania i nadzorowania działań zapobiegawczych oraz przeciwepidemicznych;
29.	B.W8. organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;
30.	B.W9. diagnostyczne i terapeutyczne możliwości endoskopii w zakresie przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, urologii, ginekologii, laryngologii, anestezjologii i ortopedii;
31.	B.W10. zasady prowadzenia dokumentacji medycznej obowiązujące w pracowni endoskopowej;
32.	B.W11. założenia teoretyczne poradnictwa w pracy pielęgniarki bazujące na regulacjach prawnych i transteoretycznym modelu zmiany (Prochaska i DiClemente);
33.	B.W12. predyktory funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego, z uwzględnieniem choroby przewlekłej;
34.	B.W13. metody oceny stanu zdrowia pacjenta w poradnictwie pielęgniarstwie;
35.	B.W14. zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych;
36.	B.W15. zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych;
37.	B.W16. modele opieki koordynowanej funkcjonujące w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach;
38.	B.W17. regulacje prawne w zakresie koordynacji opieki zdrowotnej nad świadczeniobiorcą w systemie ochrony zdrowia;
39.	B.W18. zasady koordynowania programów zdrowotnych oraz procesu organizacji i udzielania świadczeń zdrowotnych w różnych obszarach systemu ochrony zdrowia;
40.	B.W19. zasady funkcjonowania zespołów interdyscyplinarnych w opiece zdrowotnej;
41.	B.W20. założenia i zasady opracowywania standardów postępowania pielęgniarstwowego z uwzględnieniem praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);
42.	B.W21. założenia i zasady tworzenia oraz ewaluacji programów zdrowotnych oraz metody edukacji terapeutycznej;
43.	B.W22. zakres profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;
44.	B.W23. procedurę i zakres bilansu zdrowia dziecka i osoby dorosłej;

45.	B.W24. badania profilaktyczne oraz programy profilaktyczne finansowane ze środków publicznych przez Narodowy Fundusz Zdrowia;
46.	B.W25. zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami z nadciśnieniem tętniczym, zaburzeniami rytmu serca, przewlekłą niewydolnością krążenia oraz nowoczesne technologie wykorzystywane w terapii i monitorowaniu pacjentów z chorobami układu krążenia;
47.	B.W26. patomechanizm, objawy, diagnostykę i postępowanie pielęgniarskie w przewlekłej niewydolności oddechowej;
48.	B.W27. technikę badania spirometrycznego;
49.	B.W28. standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);
50.	B.W29. zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja);
51.	B.W30. przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;
52.	B.W31. zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;
53.	B.W32. zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;
54.	B.W33. patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;
55.	B.W34. etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;
56.	B.W35. zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;
57.	B.W36. zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;
58.	B.W37. metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;
59.	B.W38. metody oceny ran przewlekłych i ich klasyfikację;
60.	B.W39. nowoczesne metody terapii i rolę hiperbarii tlenowej oraz terapii podciśnieniowej w procesie leczenia najczęściej występujących ran przewlekłych, w szczególności owrzodzeń żylnych, owrzodzeń niedokrwiennych, odleżyn, odmrożeń, zespołu stopy cukrzycowej;
61.	B.W40. zasady doboru opatrunków w leczeniu ran przewlekłych;
62.	B.W41. zasady przygotowania pacjenta i jego rodziny w zakresie profilaktyki występowania ran oraz ich powikłań;
63.	B.W42. zasady oceny funkcjonowania przetoki jelitowej i moczowej oraz ich powikłań;
64.	B.W43. zasady przygotowania pacjenta z przetoką jelitową i moczową oraz jego rodziny do samoobserwacji i samoopieki oraz zasady doboru sprzętu stomijnego i jego refundacji;
65.	B.W44. metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;
66.	B.W45. zasady współpracy z zespołem żywieniowym w planowaniu i realizacji metod, technik oraz rodzajów żywienia dojelitowego i pozajelitowego w ramach profilaktyki powikłań;
67.	B.W46. zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;
68.	B.W47. wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;
69.	B.W48. wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;
70.	B.W49. przyczyny, objawy i przebieg depresji, zaburzeń lękowych oraz uzależnień;
71.	B.W50. zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjentem uzależnionym;
72.	B.W51. zakres pomocy i wsparcia w ramach świadczeń oferowanych osobom z problemami zdrowia psychicznego i ich rodzinom lub opiekunom;

73.	B.W52. zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym chorobami degeneracyjnymi.
UMIEJĘTNOŚCI	
W zakresie umiejętności absolwent - potrafi:	
1.	B.U1. dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;
2.	B.U2. interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;
3.	B.U3. ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;
4.	B.U4. dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;
5.	B.U5. stosować zasady zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych oraz nadzoru epidemiologicznego w różnych zakładach opieki zdrowotnej;
6.	B.U6. planować i przeprowadzać edukację personelu w zakresie profilaktyki i zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych;
7.	B.U7. wykorzystywać wskaźniki jakości zarządzania opieką pielęgniarstwa w nadzorze epidemiologicznym;
8.	B.U8. uczyć pacjenta i jego rodzinę postępowania przed planowanym i po wykonanym procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
9.	B.U9. współuczestniczyć w procesie diagnostyki i terapii endoskopowej;
10.	B.U10. prowadzić dokumentację medyczną w pracowni endoskopowej;
11.	B.U11. diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;
12.	B.U12. oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;
13.	B.U13. udzielać porad osobom zagrożonym uzależnieniami i uzależnionym, wykorzystując transteoretyczny model zmian (Prochaska i DiClemente);
14.	B.U14. przygotowywać materiały edukacyjne dla pacjenta i jego rodziny w ramach poradnictwa zdrowotnego;
15.	B.U15. wykorzystywać zasoby technologiczne dla potrzeb poradnictwa zdrowotnego;
16.	B.U16. dobierać i stosować metody oceny stanu zdrowia pacjenta w ramach udzielania porad pielęgniarstwa;
17.	B.U17. dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;
18.	B.U18. wdrażać działanie terapeutyczne w zależności od oceny stanu pacjenta w ramach posiadanych uprawnień zawodowych;
19.	B.U19. koordynować realizację świadczeń zdrowotnych dla pacjentów ze schorzeniami przewlekłymi;
20.	B.U20. opracowywać diagnozę potrzeb zdrowotnych i plan organizacji opieki oraz leczenia na poziomie organizacji i międzyinstytucjonalnym;
21.	B.U21. planować i koordynować proces udzielania świadczeń zdrowotnych, z uwzględnieniem kryterium jakości i efektywności;
22.	B.U22. dostosowywać do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych dostępne programy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej;
23.	B.U23. wdrażać programy promocji zdrowia dla pacjentów i ich rodzin;
24.	B.U24. stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;
25.	B.U25. prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;
26.	B.U26. reagować na swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy;

27.	B.U27. przygotowywać pacjenta z nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia i zaburzeniami rytmu serca do samoopieki i samopielęgnacji;
28.	B.U28. planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji przy nadciśnieniu tętniczym, w przewlekłej niewydolności krążenia i przy zaburzeniach rytmu serca;
29.	B.U29 wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania pacjentów z chorobami układu krążenia;
30.	B.U30. wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;
31.	B.U31. sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);
32.	B.U32. planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy;
33.	B.U33. planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;
34.	B.U34. wykorzystywać aktualną wiedzę w celu zapewnienia wysokiego poziomu edukacji terapeutycznej pacjentów chorych na cukrzycę, ich rodzin i opiekunów;
35.	B.U35. planować i koordynować opiekę nad pacjentem chorym na cukrzycę;
36.	B.U36. motywować pacjenta chorego na cukrzycę do radzenia sobie z chorobą i do współpracy w procesie leczenia;
37.	B.U37. planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;
38.	B.U38. stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;
39.	B.U39. rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego;
40.	B.U40. oceniać i klasyfikować rany przewlekłe;
41.	B.U41. dobierać opatrunki z uwzględnieniem rodzaju i stanu rany;
42.	B.U42. przygotowywać pacjenta i jego rodzinę do profilaktyki, samokontroli i pielęgnacji rany;
43.	B.U43. stosować nowoczesne techniki pielęgnacji przetok jelitowych i moczowych;
44.	B.U44. przygotowywać pacjenta ze stomią do samoopieki i zapewniać doradztwo w doborze sprzętu stomijnego;
45.	B.U45. oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;
46.	B.U46. dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody nefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;
47.	B.U47. monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;
48.	B.U48. prowadzić edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;
49.	B.U49. wykorzystywać standaryzowane narzędzia w przeprowadzaniu oceny stanu odżywienia pacjenta;
50.	B.U50. monitorować stan ogólny pacjenta w czasie leczenia żywieniowego;
51.	B.U51. prowadzić żywienie dojelitowe z wykorzystaniem różnych technik, w tym pompy perystaltycznej i żywienia pozajelitowego drogą żył centralnych i obwodowych;
52.	B.U52. przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;
53.	B.U53. obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;
54.	B.U54. przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;

55.	B.U55. zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarzką;
56.	B.U56. komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;
57.	B.U57. oceniać potrzeby zdrowotne pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego, a także planować interwencje zdrowotne;
58.	B.U58. analizować i dostosowywać do potrzeb pacjenta dostępne programy promocji zdrowia psychicznego;
59.	B.U59. rozpoznawać sytuację życiową pacjenta w celu zapobiegania jego izolacji społecznej;
60.	B.U60. prowadzić psychoedukację pacjenta z zaburzeniami psychicznymi, w tym depresją i zaburzeniami lękowymi, oraz pacjenta uzależnionego i jego rodziny (opiekuna), a także stosować treningi umiejętności społecznych jako formę rehabilitacji psychiatrycznej;
61.	B.U61. sprawować zaawansowaną opiekę pielęgniarzką nad pacjentem z zaburzeniami układu nerwowego, w tym z chorobami degeneracyjnymi.
C. BADANIA NAUKOWE I ROZWÓJ PIELĘGNIARSTWA (badania naukowe w pielęgniarstwie, statystyka medyczna, informacja naukowa, praktyka pielęgniarzka oparta na dowodach naukowych, pielęgniarstwo w perspektywie międzynarodowej, seminarium dyplomowe)	
WIEDZA	
W zakresie wiedzy absolwent – zna i rozumie:	
1.	C.W1. kierunki, zakres i rodzaj badań naukowych w pielęgniarstwie;
2.	C.W2. reguły dobrych praktyk w badaniach naukowych;
3.	C.W3. metody i techniki badawcze stosowane w badaniach naukowych w pielęgniarstwie;
4.	C.W4. zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;
5.	C.W5. narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych;
6.	C.W6. źródła naukowej informacji medycznej;
7.	C.W7. sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;
8.	C.W8. zasady praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine) i w pielęgniarstwie (evidence based nursing practice);
9.	C.W9. systemy kształcenia przeddyplomowego i podyplomowego pielęgniarzek w wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej;
10.	C.W10. procedurę uznawania kwalifikacji zawodowych pielęgniarzek w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej;
11.	C.W11. systemy opieki pielęgniarzkiej i współczesne kierunki rozwoju opieki pielęgniarzkiej;
12.	C.W12. zasady dostępu obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej do świadczeń zdrowotnych w świetle prawa Unii Europejskiej;
13.	C.W13. rolę i priorytety polityki zdrowotnej Światowej Organizacji Zdrowia oraz Komisji Europejskiej.
UMIEJĘTNOŚCI	
W zakresie umiejętności absolwent - potrafi:	
1.	C.U1. wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w pielęgniarstwie;
2.	C.U2. zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki;
3.	C.U3. przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;

4.	C.U4. przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;
5.	C.U5. stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;
6.	C.U6. korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia pielęgniarskie;
7.	C.U7. przygotowywać rekomendacje w zakresie opieki pielęgniarskiej w oparciu o dowody naukowe.
8.	W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:
9.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;
10.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
11.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarności zawodową;
12.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;
13.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;
14.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.