

Załącznik nr 1 do Programu studiów na kierunku Fizjoterapia jednolite studia magisterskie stacjonarne dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024, stanowiącego załącznik nr 6 do Uchwały nr 113/2023 Senatu UMB z dnia 27.04.2023 r.

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

### dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2023/2024

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

#### 1. KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:

##### 1) WIEDZA – absolwent zna i rozumie:

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
A.W1.	budowę anatomiczną poszczególnych układów organizmu ludzkiego i podstawowe zależności pomiędzy ich budową i funkcją w warunkach zdrowia i choroby, a w szczególności układu narządów ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W2.	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W3.	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W4.	podstawowe właściwości fizyczne, budowę i funkcje komórek i tkanek organizmu człowieka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W5.	rozwój embrionalny, organogenezę oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W6.	podstawowe mechanizmy procesów zachodzących w organizmie człowieka w okresie od dzieciństwa przez dojrzałość do starości	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W7.	podstawowe procesy metaboliczne zachodzące na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym, w tym zjawiska regulacji hormonalnej, reprodukcji i procesów starzenia się oraz ich zmian pod wpływem wysiłku fizycznego lub w efekcie niektórych chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
A.W8.	podstawy funkcjonowania poszczególnych układów organizmu człowieka oraz narządów ruchu i narządów zmysłu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W9.	kinezyologiczne mechanizmy kontroli ruchu i regulacji procesów metabolicznych zachodzących w organizmie człowieka oraz fizjologię wysiłku fizycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
A.W10.	metody oceny czynności poszczególnych narządów i układów oraz możliwości ich wykorzystania do oceny stanu funkcjonalnego pacjenta w różnych obszarach klinicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W11.	mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W12.	zewnętrzne czynniki fizyczne i ich wpływ na organizm człowieka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
A.W13.	biomechaniczne zasady statyki ciała oraz czynności ruchowych człowieka zdrowego i chorego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W14.	zasady ergonomii codziennych czynności człowieka oraz czynności związanych z wykonywaniem zawodu, ze szczególnym uwzględnieniem ergonomii pracy fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W15.	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej;	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W16.	zasady kontroli motorycznej oraz teorie i koncepcje procesu sterowania i regulacji czynności ruchowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W17.	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W18.	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W19.	metody oceny podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie zagrożenia zdrowia lub życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W20.	uwarunkowania genetyczne rozwoju chorób w populacji ludzkiej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
A.W21.	genetyczne i związane z fenotypem uwarunkowania umiejętności ruchowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W1.	psychologiczne i socjologiczne uwarunkowania funkcjonowania jednostki w społeczeństwie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W2.	psychologiczne i społeczne aspekty postaw i działań pomocowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
B.W3.	modele komunikowania się w opiece zdrowotnej, podstawowe umiejętności komunikowania się z pacjentem oraz członkami interdyscyplinarnego zespołu terapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W4.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomysłnym rokowaniu, znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W5.	podstawowe metody psychoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W6.	podstawowe zagadnienia z zakresu pedagogiki i pedagogiki specjalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W7.	ograniczenia i uwarunkowania kształcenia osób z niepełnosprawnościami, zasady radzenia sobie z problemami pedagogicznymi u tych osób oraz współczesne tendencje w rewalidacji osób z niepełnosprawnościami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W8.	podstawowe formy i sposoby przekazywania informacji z wykorzystaniem środków dydaktycznych w zakresie nauczania fizjoterapii, prowadzenia szkoleń i doskonalenia zawodowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W9.	zasady wykonywania zawodu fizjoterapeuty oraz funkcjonowania samorządu zawodowego fizjoterapeutów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W10.	regulacje prawne związane z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty, w tym prawa pacjenta, obowiązki pracodawcy i pracownika, w szczególności wynikające z prawa cywilnego, prawa pracy, ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, a także zasady odpowiedzialności cywilnej w praktyce fizjoterapeutycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W11.	czynniki decydujące o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W12.	zasady edukacji zdrowotnej i promocji zdrowia oraz elementy polityki społecznej dotyczącej ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W13.	uwarunkowania zdrowia i jego zagrożenia oraz skalę problemów związanych z niepełnosprawnością w ujęciu demograficznym i epidemiologicznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W14.	zasady analizy demograficznej oraz podstawowe pojęcia statystyki epidemiologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
B.W15.	zasady organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ekonomiczne uwarunkowania udzielania świadczeń z zakresu fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W16.	zasady kierowania zespołem terapeutycznym oraz organizacji i zarządzania podmiotami prowadzącymi działalność rehabilitacyjną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W17.	zasady zatrudniania osób z różnym stopniem niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W18.	zasady etyczne współczesnego marketingu medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W19.	zasady przeprowadzania uproszczonej analizy rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W20.	historię fizjoterapii oraz kierunki rozwoju nauczania zawodowego, a także międzynarodowe organizacje fizjoterapeutyczne i inne organizacje zrzeszające fizjoterapeutów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
B.W21.	narzędzia informatyczne i statystyczne służące do opracowywania i przedstawiania danych oraz rozwiązywania problemów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W1.	pojęcia z zakresu rehabilitacji medycznej, fizjoterapii oraz niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W2.	mechanizmy zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W3.	mechanizmy oddziaływania oraz możliwe skutki uboczne środków i zabiegów z zakresu fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W4.	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem, narzędzia diagnostyczne i metody oceny stanu pacjenta dla potrzeb fizjoterapii, metody oceny budowy i funkcji ciała pacjenta oraz jego aktywności w różnych stanach chorobowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W5.	zasady doboru środków, form i metod terapeutycznych w zależności od rodzaju dysfunkcji, stanu i wieku pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W6.	teoretyczne i metodyczne podstawy procesu uczenia się i nauczania czynności ruchowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W7.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W8.	wskazania i przeciwwskazania do ćwiczeń stosowanych w kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
C.W9.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W10.	wskazania i przeciwwskazania do stosowania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W11.	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej w procesie leczenia i podtrzymywania sprawności osób ze specjalnymi potrzebami, w tym osób z niepełnosprawnościami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
C.W12.	regulacje prawne dotyczące udziału osób z niepełnosprawnościami w sporcie osób z niepełnosprawnościami, w tym paraolimpiadach i olimpiadach specjalnych, oraz organizacji działających w sferze aktywności fizycznej osób z niepełnosprawnościami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
C.W13.	zagrożenia i ograniczenia treningowe związane z niepełnosprawnością	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
C.W14.	zasady działania wyrobów medycznych i zasady ich stosowania w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami narządowymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W15.	regulacje dotyczące wykazu wyrobów medycznych określone w przepisach wydanych na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 784, z późn. zm.)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W16.	wskazania i przeciwwskazania do zastosowania wyrobów medycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
C.W17.	zagadnienia związane z promocją zdrowia i fizjoprofilaktyką	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W1.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii i neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W2.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie: ortopedii i traumatologii, medycyny sportowej, reumatologii, neurologii, neurochirurgii oraz pediatrii, neurologii dziecięcej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
D.W3.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W4.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W5.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, po urazie wielomiejscowym i wielonarządowym, z uszkodzeniem kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyny górnej i kończyny dolnej, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W6.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W7.	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W8.	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA ( <i>New York Heart Association</i> ) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W9.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W10.	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W11.	metody badania klinicznego i diagnostyki dodatkowej w zakresie badań stosowanych w ginekologii i położnictwie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
D.W12.	fizjologię procesu starzenia się oraz zasady opieki i fizjoterapii geriatrycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W13.	zagrożenia związane z hospitalizacją osób starszych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W14.	specyfikę postępowania z pacjentem z chorobą psychiczną i zasady właściwego podejścia do niego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W15.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo-mózgowym oraz po urazie mnogim ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
D.W16.	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ( <i>International Classification of Functioning Disability and Health, ICF</i> )	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
E.W1.	metody i techniki badawcze stosowane w ramach realizowanego badania naukowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W1.	zjawiska fizyczne zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem czynników zewnętrznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
F.W2.	teoretyczne, metodyczne i praktyczne podstawy kinezyterapii i terapii manualnej, specjalnych metod fizjoterapii, ergonomii oraz fizykoterapii i masażu leczniczego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W3.	metody oceny stanu układu ruchu człowieka służące do wyjaśnienia zaburzeń struktury i funkcji tego układu oraz do potrzeb fizjoterapii w dysfunkcjach układu ruchu i w chorobach wewnętrznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W4.	metody oceny zaburzeń strukturalnych i funkcjonalnych wywołanych chorobą lub urazem oraz podstawowe reakcje człowieka na chorobę i ból w zakresie niezbędnym dla fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W5.	metody opisu i interpretacji podstawowych jednostek i zespołów chorobowych w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii i planowanie fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W6.	podstawy edukacji zdrowotnej, promocji zdrowia oraz profilaktyki z uwzględnieniem zjawiska niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
F.W7.	zasady doboru różnych form adaptowanej aktywności fizycznej oraz dyscyplin sportowych osób z niepełnosprawnościami w rehabilitacji kompleksowej i podtrzymywaniu sprawności osób ze specjalnymi potrzebami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_WG P7S_WK
F.W8.	zasady działania wyrobów medycznych stosowanych w rehabilitacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W9.	zasady etyczne obowiązujące w pracy z pacjentem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W10.	zasady postępowania fizjoterapeutycznego oparte na dowodach naukowych ( <i>evidence based medicine/physiotherapy</i> )	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W11.	standardy fizjoterapeutyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W12.	rolę fizjoterapeuty w procesie kompleksowej rehabilitacji i innych specjalistów w zespole terapeutycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W13.	prawne, etyczne i metodyczne aspekty prowadzenia badań klinicznych oraz rolę fizjoterapeuty w ich prowadzeniu;	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W14.	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę fizjoterapeuty w propagowaniu zdrowego stylu życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące zależności psychosomatycznych i metod z zakresu budowania świadomości ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W16.	zadania poszczególnych organów samorządu zawodowego fizjoterapeutów oraz prawa i obowiązki jego członków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W17.	zasady etyki zawodowej fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK
F.W18.	zasady odpowiedzialności zawodowej fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_WG P7S_WK



## 2) UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
A.U1.	rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U2.	palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo-nerwowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U3.	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U4.	dokonać pomiaru i zinterpretować wyniki analiz podstawowych wskaźników czynności układu krążenia (tętno, ciśnienie tętnicze krwi), składu krwi oraz statycznych i dynamicznych wskaźników układu oddechowego, a także ocenić odruchy z wszystkich poziomów układu nerwowego w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U5.	przeprowadzić podstawowe badanie narządów zmysłów i ocenić równowagę	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U6.	przeprowadzić ocenę zdolności wysiłkowej, tolerancji wysiłkowej, poziomu zmęczenia i przetrenowania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U7.	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U8.	oceniać wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka, odróżniając reakcje prawidłowe i zaburzone	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U9.	oceniać stan układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe) w celu wykrycia zaburzeń jego struktury i funkcji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U10.	przeprowadzić szczegółową analizę biomechaniczną prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w przypadku różnych zaburzeń układu ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
A.U11.	przewidzieć skutki stosowania różnych obciążeń mechanicznych na zmienione patologicznie struktury ciała człowieka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U12.	ocenić poszczególne cechy motoryczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U13.	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U14.	przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
A.U15.	rozpoznawać sytuacje zagrażające zdrowiu lub życiu człowieka oraz udzielać kwalifikowanej pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia oraz przeprowadzić resuscytację krążeniowo-oddechową u osób dorosłych i dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U1.	porozumiewać się w jednym z języków obcych na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U2.	dostrzegać i rozpoznawać, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii, problemy psychologiczne u osób, w tym osób starszych, z różnymi dysfunkcjami i w różnym wieku oraz oceniać ich wpływ na przebieg i skuteczność fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U3.	zastosować odpowiednie formy postępowania terapeutyczno-wychowawczego wspomagające proces rewalidacji osoby z niepełnosprawnością	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U4.	organizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U5.	przeprowadzić badanie przesiewowe w profilaktyce dysfunkcji i niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U6.	oszacować koszt postępowania fizjoterapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U7.	przeprowadzić uproszczoną analizę rynku dla potrzeb planowania działań z zakresu fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
B.U8.	identyfikować podstawowe problemy etyczne dotyczące współczesnej medycyny, ochrony życia i zdrowia oraz uwzględnić w planowaniu i przebiegu fizjoterapii uwarunkowania kulturowe, religijne i etniczne pacjentów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U9.	wykazać umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej (rekreacyjnych i zdrowotnych)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U10.	przeprowadzić rozmowę z pacjentem dorosłym, dzieckiem i rodziną pacjenta z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii, a także rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji zdrowotnej w atmosferze zaufania podczas całego postępowania fizjoterapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U11.	udzielać pacjentowi informacji o celu, przebiegu i ewentualnym ryzyku proponowanych działań diagnostycznych lub fizjoterapeutycznych i uzyskiwać jego świadomą zgodę na te działania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
B.U12.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U1.	przeprowadzić badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe oraz wykonywać podstawowe badania czynnościowe i testy funkcjonalne właściwe dla fizjoterapii, w tym pomiary długości i obwodu kończyn, zakresu ruchomości w stawach oraz siły mięśniowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U2.	wypełniać dokumentację stanu zdrowia pacjenta i programu zabiegów fizjoterapeutycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U3.	dobierać i prowadzić kinezyterapię ukierunkowaną na kształtowanie poszczególnych zdolności motorycznych u osób zdrowych oraz osób z różnymi dysfunkcjami, przeprowadzić zajęcia ruchowe o określonym celu, prowadzić reedukację chodu i ćwiczenia z zakresu edukacji i reedukacji posturalnej oraz reedukacji funkcji kończyn górnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U4.	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, instruować opiekuna w zakresie sprawowania opieki nad osobą ze specjalnymi potrzebami oraz nad dzieckiem – w celu stymulowania prawidłowego rozwoju	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
C.U5.	konstruować trening medyczny, w tym różnorodne ćwiczenia, dostosowywać poszczególne ćwiczenia do potrzeb ćwiczących, dobrać odpowiednie przyrządy i przybory do ćwiczeń ruchowych oraz stopniować trudność wykonywanych ćwiczeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U6.	dobrać poszczególne ćwiczenia dla osób z różnymi zaburzeniami i możliwościami funkcjonalnymi oraz metodycznie uczyć ich wykonywania, stopniując natężenie trudności oraz wysiłku fizycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U7.	wykazać umiejętności ruchowe konieczne do demonstracji i zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania poszczególnych ćwiczeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U8.	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej i masażu oraz specjalnych metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U9.	obsługiwać i stosować urządzenia z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U10.	wykazać zaawansowane umiejętności manualne pozwalające na zastosowanie właściwej techniki z zakresu kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U11.	zaplanować, dobrać i wykonać zabiegi z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej;	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U12.	obsługiwać aparaturę do wykonywania zabiegów z zakresu fizykoterapii, balneoklimatologii oraz odnowy biologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U13.	poinstruować osoby ze specjalnymi potrzebami, w tym osoby z niepełnosprawnościami, w zakresie różnych form adaptowanej aktywności fizycznej, sportu, turystyki oraz rekreacji terapeutycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U14.	poinstruować osoby z niepełnosprawnościami w zakresie samoobsługi i lokomocji, w tym w zakresie samodzielnego przemieszczania się i pokonywania przeszkód terenowych na wózku aktywnym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U15.	przewodzić zajęcia z wybranych dyscyplin sportowych dla osób z niepełnosprawnościami, w tym zademonstrować elementy techniki i taktyki w wybranych dyscyplinach sportowych dla osób z niepełnosprawnościami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
C.U16.	dobrać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie fizjoterapii oraz poinstruować pacjenta w zakresie posługiwania się nimi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
C.U17.	podejmować działania promujące zdrowy styl życia na różnych poziomach oraz zaprojektować program profilaktyczny w zależności od wieku, płci, stanu zdrowia oraz warunków życia pacjenta, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności fizycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U1.	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U2.	przeprowadzić analizę biomechaniczną z zakresu prostych i złożonych ruchów człowieka w warunkach prawidłowych i w dysfunkcjach układu ruchu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U3.	dokonać oceny stanu układu ruchu człowieka w warunkach statyki i dynamiki (badanie ogólne, odcinkowe, miejscowe), przeprowadzić analizę chodu oraz zinterpretować uzyskane wyniki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U4.	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U5.	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U6.	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne przed- i pooperacyjne u osób po rekonstrukcyjnych zabiegach ortopedycznych, w tym po zabiegach artroskopowych i po endoprotezoplastyce	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U7.	instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U8.	przeprowadzić testy funkcjonalne przydatne w reumatologii, takie jak ocena stopnia uszkodzenia stawów i ich deformacji, funkcji ręki oraz lokomocji u pacjentów z chorobami reumatologicznymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
D.U9.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z chorobami reumatologicznymi, chorobami przyczepów mięśni, zmianami zwyrodnieniowo-wytwórczymi stawów oraz ograniczeniami zakresu ruchu lub pozastawowymi zespołami bólowymi o podłożu reumatycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U10.	wykonywać pionizację i naukę chodzenia pacjentów z chorobami reumatologicznymi, a także usprawnianie funkcjonalne ręki w chorobie reumatoidalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U11.	instruować pacjentów z chorobami reumatologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi, w tym poprawiającymi funkcję chwytaną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U12.	przeprowadzić badanie neurologiczne dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne przydatne w fizjoterapii neurologicznej, w tym ocenę napięcia mięśniowego, kliniczną ocenę spastyczności oraz ocenę na poziomie funkcji ciała i aktywności, w szczególności za pomocą skal klinicznych, a także zinterpretować ważniejsze badania dodatkowe (obrazowe i elektrofizjologiczne)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U13.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób z objawami uszkodzenia pnia mózgu, mózdzku i kresomózgowia, ze szczególnym uwzględnieniem udaru mózgu, parkinsonizmu, chorób demielinizacyjnych oraz zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po złamaniach kręgosłupa z porażeniami, a także prowadzić postępowanie ukierunkowane na łagodzenie zaburzeń troficznym i wydalniczym, pionizację i naukę chodzenia lub poruszania się na wózku osób po urazach kręgosłupa	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U14.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po uszkodzeniach nerwów obwodowych, w polineuropatiach, w chorobach o podłożu nerwowo-mięśniowym, w chorobach pierwotnie mięśniowych oraz w różnych zespołach bólowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U15.	układać pacjenta w łóżku oraz wykonywać kinezyterapię w łóżku u pacjentów z uszkodzeniem układu nerwowego, wykonywać pionizację i naukę chodzenia, a także prowadzić reedukację ruchową kończyny górnej u osób po udarach mózgu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
D.U16.	instruować pacjentów z chorobami neurologicznymi w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu postępowania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U17.	przeprowadzić wywiad oraz zebrać podstawowe informacje na temat rozwoju i stanu zdrowia dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U18.	ocenić rozwój psychomotoryczny dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U19.	przeprowadzić ocenę aktywności spontanicznej noworodka i niemowlęcia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U20.	dokonać oceny poziomu umiejętności funkcjonalnych dziecka w zakresie motoryki i porozumiewania się w oparciu o odpowiednie skale	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U21.	przeprowadzić kliniczną ocenę podwyższonego lub obniżonego napięcia mięśniowego u dziecka w tym spastyczności i sztywności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U22.	przeprowadzić kliniczną ocenę postawy ciała, w tym badanie skoliometrem Bunnella, oraz punktową i biostereometryczną ocenę postawy ciała, a także zinterpretować wyniki tych ocen	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U23.	na podstawie zdjęcia RTG kręgosłupa wyznaczyć kąt Cobba, kąt rotacji według jednego z przyjętych sposobów oceny, dokonać oceny wieku kostnego na podstawie testu Rissera oraz zinterpretować ich wyniki i na tej podstawie zakwalifikować skoliozę do odpowiedniego postępowania fizjoterapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U24.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z chorobami układu ruchu, takimi jak: wady wrodzone, wady postawy ciała, jałowe martwice kości	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U25.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie przed- i pooperacyjne u dzieci leczonych operacyjnie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
D.U26.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i prowadzić postępowanie fizjoterapeutyczne u dzieci i młodzieży z zaburzeniami ruchowymi pochodzenia ośrodkowego, mózgowym porażeniem dziecięcym, z dysrafizmem rdzeniowym, z chorobami nerwowo-mięśniowymi, z okołoporodowymi uszkodzeniami splotów i nerwów obwodowych, z neuroimiogennymi zanikami mięśni (atrofiami i dystrofiami mięśniowymi)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U27.	instruować opiekunów dzieci w zakresie tzw. pielęgnacji ruchowej, oraz dzieci i ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U28.	przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test wstań i idź ( <i>get up and go</i> ), próbę czynnościową na bieżni ruchomej według protokołu Bruce'a oraz według zmodyfikowanego protokołu Naughtona oraz próbę wysiłkową na cykloergometrze	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U29.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U30.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U31.	instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U32.	instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U33.	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU



Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
D.U34.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U35.	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U36.	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U37.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U38.	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U39.	stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia ( <i>International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF</i> )	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U40.	planować, dobierać i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne po porodzie mające na celu likwidowanie niekorzystnych objawów, w szczególności ze strony układu krążenia, kostno-stawowego i mięśniowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U41.	instruować kobiety ciężarne w zakresie wykonywania ćwiczeń przygotowujących do porodu i w okresie połogu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U42.	wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u osób z nietrzymaniem moczu oraz instruować je w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
D.U43.	planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U44.	przeprowadzić całościową ocenę geriatryczną i interpretować jej wyniki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U45.	dobierać i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii geriatrycznej oraz instruować osoby starsze w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania różnych form rekreacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U46.	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U47.	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U48.	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
D.U49.	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
E.U1.	zaplanować badanie naukowe i omówić jego cel oraz spodziewane wyniki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
E.U2.	zinterpretować badanie naukowe i odnieść je do aktualnego stanu wiedzy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
E.U3.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
E.U4.	przeprowadzić badanie naukowe, zinterpretować i udokumentować jego wyniki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>dziedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
E.U5.	zaprezentować wyniki badania naukowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U1.	przeprowadzić badania i zinterpretować ich wyniki oraz przeprowadzić testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania podstawowych metod terapeutycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U2.	samodzielnie wykonywać zabiegi z zakresu kinezyterapii, terapii manualnej, fizykoterapii i masażu leczniczego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U3.	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy usprawniania osób z różnymi dysfunkcjami układu ruchu i innych narządów oraz układów, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, oraz celów kompleksowej rehabilitacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U4.	wykazać specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych form aktywności fizycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o kulturze fizycznej	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U5.	dobierać wyroby medyczne stosownie do rodzaju dysfunkcji i potrzeb pacjenta na każdym etapie rehabilitacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U6.	zastosować wyroby medyczne oraz poinstruować pacjenta, jak z nich korzystać	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U7.	wykorzystywać i obsługiwać aparaturę, sprzęt do fizjoterapii i sprzęt do badań funkcjonalnych oraz przygotować stanowisko pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U8.	pracować w zespole interdyscyplinarnym zapewniającym ciągłość opieki nad pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu, z pacjentem i jego rodziną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U9.	wprowadzić dane i uzyskane informacje oraz opis efektów zabiegów i działań terapeutycznych do dokumentacji pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U10.	inicjować, organizować i realizować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę niepełnosprawności	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki o zdrowiu	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U11.	określić zakres swoich kompetencji zawodowych i współpracować z przedstawicielami innych zawodów medycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
F.U12.	samodzielnie wykonywać powierzone zadania i właściwie organizować własną pracę oraz brać za nią odpowiedzialność	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U13.	pracować w zespole i przyjmować odpowiedzialność za udział w podejmowaniu decyzji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U14.	aktywnie uczestniczyć w pracach zespołu terapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U15.	aktywnie uczestniczyć w dyskusjach na temat problemów zawodowych, z uwzględnieniem zasad etycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U16.	stosować się do zasad deontologii zawodowej, w tym do zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U17.	przestrzegać praw pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU
F.U18.	nawiązać relację z pacjentem i współpracownikami opartą na wzajemnym zaufaniu i szacunku	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_UW P7S_UK P7S_UO P7S_UU

### 3) KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do:

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
K1.	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K2.	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K3.	prezentowania postawy promującej zdrowy styl życia, propagowania i aktywnego kreowania zdrowego stylu życia i promocji zdrowia w trakcie działań związanych z wykonywaniem zawodu i określania poziomu sprawności niezbędnego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR

<b>Symbol</b>	<b>EFEKTY UCZENIA SIĘ</b>	<b>diedzina oraz dyscyplina naukowa</b>	<b>odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)</b>
K4.	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K6.	korzystania z obiektywnych źródeł informacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K7.	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K8.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K9.	przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina nauki medyczne	P7S_KK P7S_KO P7S_KR