

**EFEKTY UCZENIA SIĘ  
dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023**

1. Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Nauk o Zdrowiu
2. Nazwa kierunku studiów: Ratownictwo Medyczne
3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: VI

**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.	mianownictwo anatomiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W5.	fizjologię narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W18.	budowę materiału genetycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W19.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_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.W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W22.	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W23.	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W28.	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W29.	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W31.	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W32.	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W35.	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W37.	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W38.	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W39.	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W41.	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami –w podstawowym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
A.W50.	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
A.W53.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	
B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_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.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W6.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W7.	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 o zdrowiu	P6S_WG
B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W11.	rolę rodziny w procesie leczenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W13.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG

<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.W16.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W17.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W18.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W20.	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W22.	techniki redukcji napięcia i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W23.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W24.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W25.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W27.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG

<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.W28.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W29.	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W30	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W31.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W32.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W33.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W34.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W35.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W36.	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W37.	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W38.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W39.	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG



<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.W40.	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W41.	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WK
B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
B.W43	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
CW.4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG

<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.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_WG
C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W21.	zasady dekontaminacji	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W23.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W33.	metody oceny stanu odżywienia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyń mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowodzeniowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W41.	zasady łańcucha przeżycia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomią i pielęgnacji tracheostomii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowooddechowej u osób dorosłych i dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W66.	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W71.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W79.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W84.	wskazania do leczenia hiperbarycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W85.	zagrożenia środowiskowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W90.	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG



<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.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W94.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W102.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W103.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

<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.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W105.	podstawowe techniki obrazowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W.107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG
C.W108.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_WG

## 2) UMIEJĘTNOŚCI – Absolwent potrafi:

<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.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U11.	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U13.	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U14.	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
A.U15.	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

<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.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U1.	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
B.U6.	przestrzegać praw pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U10.	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW P6S_UK
B.U12	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW P6S_UW
B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW P6S_UW
B.U14.	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UK
B.U17.	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U18.	stosować działania na rzecz ochrony środowiska	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U19.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
B.U20.	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki o zdrowiu	P6S_UW
C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

<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.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

<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.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U16.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U19.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

<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.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U34.	rozpoznawać toksydromy	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U35.	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U38.	przewodzą podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW



<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.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U42.	wykonywać konikopunkcję	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

<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.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U64.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW
C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_UW

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

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
K.1.	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK P6S_KO
K.2.	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK
K.3.	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK P6S_KO
K.4.	organizowania pracy własnej 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	P6S_KK
K.5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_KK

Symbol	EFEKTY UCZENIA SIĘ	dziedzina oraz dyscyplina naukowa	odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (symbol)
K.6.	kierowania się dobrem pacjenta	Dziedzina nauk medycznych i nauk o zdrowiu/dyscyplina nauki medyczne	P6S_KO