

Szczegółowe efekty uczenia się dla kierunku Ratownictwo medyczne

Objaśnienie oznaczeń:

Dla kierunków regulowanych standardami kształcenia tj m.in.: ratownictwa medycznego numery efektów uczenia się są określone w odpowiednim standardzie kształcenia.

A, B, C --- grupa zajęć

W — kategoria wiedzy;

U — kategoria umiejętności;

K — kategoria kompetencji społecznych

1, 2, 3 i kolejne — numer efektu uczenia się

P6 — odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, dla poziomu 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

WG – zakres i głębokość/kompletność perspektywy poznawczej i zależności

WK – kontekst/uwarunkowania i skutki

UW – wykorzystanie wiedzy/rozwiązywanie problemy wykonywane zadania

UK – komunikowanie się/ odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym

UO – organizacja pracy/planowanie i praca zespołowa

UU – uczenie się/planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób

KK - oceny/krytyczne podejście

KO – odpowiedzialność/ wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego

KR – rola zawodowa/niezależność i rozwój etos

Kierunek studiów: RATOWNICTWO MEDYCZNE		
Poziom kształcenia: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA		
Profil kształcenia: PRAKTYCZNY		
Dziedzina: NAUK MEDYCZNYCH I NAUK O ZDROWIU		
Dyscyplina naukowa: NAUKI MEDYCZNE – <i>dyscyplina wiodąca</i>, NAUKI O ZDROWIU		
Szczegółowy numer efektu uczenia się	Efekty uczenia się po ukończeniu studiów absolwent:	Odniesienie SzEU do PRK drugiego stopnia
WIEDZA (zna i rozumie)		
A. NAUKI PRZEDKLINICZNE		
A.W1	mianownictwo anatomiczne	P6S_WG
A.W2	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	P6S_WG
A.W3	anatomiczne podstawy badania fizykalnego	P6S_WG
A.W4	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	P6S_WG
A.W5	fizjologię narządów i układów organizmu człowieka	P6S_WG
A.W6	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu człowieka oraz zależności istniejące między nimi	P6S_WG

A.W7	funkcje życiowe dorosłego i dziecka	P6S_WG
A.W8	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	P6S_WG
A.W9	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka	P6S_WG
A.W10	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	P6S_WG
A.W11	zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy oraz specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy organizmu	P6S_WG
A.W12	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu człowieka	P6S_WG
A.W13	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	P6S_WG
A.W14	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	P6S_WG
A.W15	składniki krwi, preparaty krwi i preparaty krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	P6S_WG
A.W16	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	P6S_WG
A.W17	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	P6S_WG
A.W18	budowę materiału genetycznego	P6S_WG
A.W19	epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażeń pasożytami	P6S_WG P6S_WK
A.W20	zasady postępowania przeciwepidemicznego	P6S_WG P6S_WK
A.W21	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe	P6S_WG
A.W22	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów	P6S_WG
A.W23	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	P6S_WG
A.W24	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	P6S_WG
A.W25	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego	P6S_WG
A.W26	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	P6S_WG
A.W27	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej	P6S_WG
A.W28	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią	P6S_WG
A.W29	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy i czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	P6S_WG
A.W30	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i stanie choroby	P6S_WG
A.W31	budowę, funkcje i mechanizmy syntezy białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach	P6S_WG

	komórkowych i pozakomórkowych	
A.W32	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie organizmu człowieka	P6S_WG
A.W33	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	P6S_WG
A.W34	podstawowe zasady farmakoterapii	P6S_WG
A.W35	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania produktów leczniczych, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy jakim podlegają produkty lecznicze w organizmie, a także ich interakcje	P6S_WG
A.W36	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych produktów leczniczych stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG
A.W37	poszczególne grupy produktów leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane	P6S_WG
A.W38	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	P6S_WG
A.W39	rodzaje produktów leczniczych, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną	P6S_WG
A.W40	podstawy farmakoterapii u kobiet ciężarnych i osób starszych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG
A.W41	różnice w farmakoterapii dorosłych i dzieci w zakresie objętym zakresem uprawnień zawodowych ratownika medycznego	P6S_WG
A.W42	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację produktów leczniczych	P6S_WG
A.W43	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych produktów leczniczych, zatruc produktami leczniczymi oraz substancjami chemicznymi – w podstawowym zakresie;	P6S_WG
A.W44	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi, substancjami chemicznymi oraz wybranymi grupami produktów leczniczych	P6S_WG
A.W45	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	P6S_WG
A.W46	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka	P6S_WG
A.W47	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	P6S_WG
A.W48	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń	P6S_WG
A.W49	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	P6S_WG
A.W50	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	P6S_WK
A.W51	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	P6S_WK
A.W52	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego	P6S_WK
A.W53	podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne nuklearne oraz związane z eksplozją)	P6S_WG

A.W54	podstawowe zasady postępowania ratunkowego w zdarzeniach o charakterze środowiska taktycznego	P6S_WG
B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM		
B.W1	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym	P6S_WK
B.W2	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia	P6S_WK
B.W3	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia człowieka	P6S_WK
B.W4	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	P6S_WG P6S_WK
B.W5	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc domową i w wybranych podmiotach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy	P6S_WK P6S_K O
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 uwarunkowanej stanem zdrowia	P6S_WK P6S_KO
B.W7	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	P6S_KO P6S_WK
B.W8	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	P6S_KO
B.W9	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, zachowania prawidłowe i zaburzenia zachowania	P6S_WG
B.W10	społeczną rolę ratownika medycznego	P6S_KO P6S_KR
B.W11	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie	P6S_KO
B.W12	pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej	P6S_KO P6S_KR
B.W13	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	P6S_WK P6S_KO
B.W14	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia	P6S_WK P6S_KO,
B.W15	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	P6S_WK P6S_KO,
B.W16	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu	P6S_WG P6S_KO
B.W17	podstawowe pojęcia, teorie i zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	P6S_KR
B.W18	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	P6S_WK P6S_KO,
B.W19	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	P6S_WK P6S_KO,

B.W20	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	P6S_WK P6S_KO,
B.W21	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej	P6S_WK P6S_KO,
B.W22	istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego	P6S_WK P6S_KO,
B.W23	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu	P6S_KK, P6S_WG
B.W24	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu	P6S_KK, P6S_WG
B.W25	proces podejmowania decyzji w zespole	P6S_WG P6S_KK
B.W26	metody samooceny pracy zespołu	P6S_WG P6S_KK
B.W27	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole	P6S_WG
B.W28	zasady efektywnego komunikowania się w zespole	P6S_WG P6S_KK
B.W29	zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i budowania relacji	P6S_KK
B.W30	metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i zasady przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej	P6S_KK
B.W31	zasady komunikacji z pacjentem odmiennym kulturowo, o odmiennej orientacji seksualnej oraz pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszającym i niesłyszającym	P6S_KK
B.W32	metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi	P6S_KK
B.W33	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	P6S_WK
B.W34	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	P6S_KK
B.W35	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej	P6S_WK P6S_KK
B.W36	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych, emocjonalnych, procesów poznawczych i interpersonalnych oraz mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	P6S_WG
B.W37	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji, mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego oraz metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	P6S_WG
B.W38	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne przeszczepiania tkanek, komórek i narządów	P6S_WG P6S_KR
B.W39	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności pracowniczej, zawodowej, cywilnej i karnej związanej z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem zdarzenia niepożądanego, przewinienia zawodowego i błędu medycznego	P6S_WG
B.W40	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo	P6S_WG

	Medyczne	P6S_WK
B.W41	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	P6S_WG P6S_WK
B.W42	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka oraz zasady zapewniania własnego bezpieczeństwa	P6S_WG P6S_WK
B.W43	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	P6S_WK
B.W44	zasady i metody promocji zdrowia i profilaktyki chorób, z uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	P6S_WG
B.W45	problematykę z zakresu żywności i żywienia, higieny środowiska i higieny pracy oraz regulacje prawne w tym zakresie	P6S_WG
B.W46	problematykę higieny dzieci i młodzieży	P6S_WG
B.W47	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie	P6S_WG
B.W48	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	P6S_WG
B.W49	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	P6S_WG
B.W50	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	P6S_WK
B.W51	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	P6S_KK P6S_WK
B.W52	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych, w tym używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych	P6S_KK, P6S_KO, P6S_WG
B.W53	politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne i programy zwalczania zagrożeń dla zdrowia oraz wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy	P6S_WG
B.W54	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	P6S_WG P6S_KO
B.W55	podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia	P6S_WG P6S_WK
B.W56	zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia	P6S_WK, P6S_KO
B.W57	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	P6S_WK, P6S_KO
B.W58	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej i zasady przygotowania do działalności dydaktycznej	P6S_WK, P6S_KO
B.W59	terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego – w języku obcym	P6S_WK,
B.W60	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji	P6S_WK

	o sytuacji zdrowotnej pacjenta	
B.W61	techniki stosowane przez specjalistyczne jednostki ratownicze	P6S_WG
C. NAUKI KLINICZNE		
C.W1	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	P6S_WG
C.W2	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka	P6S_WG
C.W3	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	P6S_WG
C.W4	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	P6S_WG
C.W5	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w wieku rozwojowym	P6S_WG
C.W6	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego	P6S_WG
C.W7	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie	P6S_WG
C.W8	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	P6S_WG
C.W9	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych	P6S_WG P6S_KK
C.W10	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego	P6S_WG P6S_KK
C.W11	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych	P6S_WG P6S_KK
C.W12	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, z uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego	P6S_WG P6S_KK
C.W13	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W14	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	P6S_WG P6S_KK
C.W15	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W16	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W17	mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W18	mechanizmy działania podstawowych grup produktów leczniczych podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	P6S_WG
C.W19	skale oceny bólu i metody ograniczania bólu	P6S_WG P6S_KK
C.W20	możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W21	zasady dekontaminacji	P6S_WG

C.W22	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	P6S_WG P6S_KK
C.W23	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	P6S_WG P6S_KK
C.W24	mechanizmy działania, wskazania, przeciwwskazania, interakcje i dawkowanie produktów leczniczych stosowanych w stanach zagrożenia zdrowotnego, w szczególności produktów leczniczych anestetycznych, zwiotczających, analgetycznych, wpływających na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityków, amin presyjnych i antybiotyków	P6S_WG P6S_KK
C.W25	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W26	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W27	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	P6S_WG
C.W28	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	P6S_WG
C.W29	przyczyny i rodzaje ostrej niewydolności oddechowej	P6S_WG
C.W30	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W31	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrej niewydolności nerek oraz jej przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W32	wybrane choroby przewodu pokarmowego	P6S_WG
C.W33	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego w endokrynologii	P6S_WG
C.W34	metody oceny stanu odżywienia	P6S_WG
C.W35	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby (WZW), zespole nabytego niedoboru odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W36	produkty lecznicze stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychicznych	P6S_WG
C.W37	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego (ból głowy,	P6S_WG

	choroby naczyniowe mózgu, w szczególności udar mózgu i padaczka) oraz ich przyczyny i objawy	
C.W38	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W39	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W40	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w hipotermii oraz jej przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W41	zasady łańcucha przeżycia	P6S_WG P6S_KK P6S_KR
C.W42	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym	P6S_WG P6S_KK
C.W43	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	P6S_WG
C.W44	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	P6S_WG
C.W45	zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy	P6S_WG
C.W46	zasady i technikę wykonywania opatrunków	P6S_WG
C.W47	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG
C.W48	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	P6S_WG
C.W49	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego	P6S_WG
C.W50	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii	P6S_WG
C.W51	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	P6S_WG
C.W52	zasady aseptyki i antyseptyki	P6S_WG
C.W53	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	P6S_WG
C.W54	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci	P6S_WG
C.W55	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu	P6S_WG P6S_KK P6S_KO
C.W56	wskazania do ułożenia pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń	P6S_WG
C.W57	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	P6S_WG
C.W58	zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci	P6S_WG P6S_KK
C.W59	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych	P6S_WG P6S_KK
C.W60	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków	P6S_WG P6S_KK
C.W61	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	P6S_WG
C.W62	wskazania do bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonania	P6S_WG

C.W63	wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	P6S_WG
C.W64	wskazania do tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej manualnej powietrzem lub tlenem oraz techniki ich wykonywania	P6S_WG
C.W65	wskazania do wentylacji zastępczej mechanicznej z użyciem respiratora oraz techniki jej wykonywania	P6S_WG
C.W66	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	P6S_WG
C.W67	wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonywania	P6S_WG
C.W68	wskazania do defibrylacji manualnej oraz kardiowersji i elektrostymulacji u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną i techniki ich wykonywania	P6S_WG
C.W69	wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonywania	P6S_WG
C.W70	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	P6S_WG
C.W71	zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu	P6S_WG
C.W72	zasady podawania produktów leczniczych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego oraz aktualną wiedzą medyczną	P6S_WG P6S_KK
C.W73	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i skale rokownicze	P6S_WG
C.W74	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG
C.W75	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	P6S_WG
C.W76	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania	P6S_WG P6S_KK
C.W77	objawy i rodzaje odmy opłucnowej	P6S_WG
C.W78	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	P6S_WG
C.W79	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	P6S_WG
C.W80	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, z uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie produktów leczniczych	P6S_WG
C.W81	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	P6S_WG
C.W82	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_WG P6S_KK P6S_KR P6S_KO

C.W83	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	P6S_WG
C.W84	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	P6S_WG
C.W85	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych	P6S_WG P6S_KK
C.W86	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci	P6S_WG P6S_KK
C.W87	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w ramach postępowania przedszpitalnego	P6S_WG
C.W88	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w SOR	P6S_WG
C.W89	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń	P6S_WG
C.W90	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała	P6S_WG
C.W91	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (<i>Percutaneous coronary intervention, PCI</i>), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (<i>Intra-aortic balloon pump, IABP</i>), dializa i formy krążenia pozaustrojowego	P6S_WG
C.W92	wskazania do leczenia hiperbarycznego	P6S_WG
C.W93	procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń środowiskowych	P6S_WG P6S_WK
C.W94	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_WG P6S_KK
C.W95	procedury medyczne i działania ratunkowe związane z wystąpieniem zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	P6S_WG P6S_KK
C.W96	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego	P6S_WG P6S_KK
C.W97	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_WG P6S_KK
C.W98	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	P6S_WG P6S_KK
C.W99	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach	P6S_WG
C.W100	zasady postępowania profilaktycznego w przypadku zakażeń w SOR	P6S_WG
C.W101	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	P6S_WG P6S_KK
C.W102	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR	P6S_WG
C.W103	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	P6S_WG
C.W104	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	P6S_WG P6S_KK

C.W105	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo- -mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu	P6S_WG
C.W106	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	P6S_WG
C.W107	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	P6S_WG
C.W108	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w okulistyce i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG
C.W109	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w laryngologii i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG
C.W110	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG
C.W111	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_WG P6S_KK
C.W112	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_WG P6S_KK
C.W113	zasady wysuwania podejrzenia śmierci mózgu i jej rozpoznawania	P6S_WG P6S_KK
C.W114	rodzaje badań obrazowych oraz techniki ich wykonywania	P6S_WG
C.W115	obraz radiologiczny podstawowych chorób	P6S_WG
C.W116	zasady diagnostyki za pomocą badań obrazowych, w szczególności oceny ultrasonograficznej w zakresie protokołów ratunkowych	P6S_WG
C.W117	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	P6S_WG P6S_WK
C.W118	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	P6S_WG
C.W119	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej	P6S_WG
C.W120	rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie immunologiczne	P6S_WG
C.W121	zasady kwalifikowania do szczepień ochronnych oraz wykonywania tych szczepień	P6S_WG
C.W122	standardy przeprowadzania badań kwalifikacyjnych do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 i wykonywania szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliczynie oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych, zgodnie z przepisami prawa oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa pacjentowi oraz sobie	P6S_WG
C.W123	procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;	P6S_WG
C.W124	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i	P6S_WG

	koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	
C.W125	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego	P6S_WG
UMIĘTNOŚCI (potrafi)		
A. NAUKI PRZEDKLINICZNE		
A.U1	lokalizować poszczególne okolice ciała ludzkiego i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	P6S_UW
A.U2	wykazywać różnice w budowie ciała ludzkiego oraz w czynnościach narządów u dorosłego i dziecka	P6S_UW
A.U3	oceniać czynności narządów i układów organizmu człowieka	P6S_UW
A.U4	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	P6S_UW
A.U5	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	P6S_UW
A.U6	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka	P6S_UW
A.U7	rozpoznawać zakażenia wywołane przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażenia pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	P6S_UW
A.U8	wykorzystywać znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm człowieka	P6S_UW
A.U9	stosować zasady ochrony radiologicznej	P6S_UW
A.U10	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych	P6S_UW
A.U11	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek	P6S_UW
A.U12	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	P6S_UW
A.U13	oceniać podstawowe procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne	P6S_UW P6S_UU
A.U14	stosować odpowiednie do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	P6S_UW P6S_UO
A.U15	dobierać produkty lecznicze w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i poszczególnych narządach	P6S_UW
A.U16	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	P6S_UW, P6S_UO
A.U17	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	P6S_UW
A.U18	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów	P6S_UW
A.U19	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników	P6S_UW P6S_UO

B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM		
B.U1	wdrażać odpowiednie do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego	P6S_UW P6S_UO
B.U2	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym	P6S_UW P6S_UK
B.U3	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, a także przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń	P6S_UW P6S_UO P6S_UK
B.U4	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia	P6S_UK P6S_UW
B.U5	przestrzegać zasad etyki podczas wykonywania czynności zawodowych	P6S_UW P6S_KO
B.U6	przestrzegać praw pacjenta	P6S_KO
B.U7	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta	P6S_UW P6S_UK
B.U8	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	P6S_UW P6S_UO
B.U9	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy oraz rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować	P6S_UW P6S_UK
B.U10	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające	P6S_UW P6S_UK
B.U11	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	P6S_UK P6S_UO
B.U12	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym	P6S_UW P6S_UU P6S_UK
B.U13	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzić podsumowanie zdarzenia traumatycznego (<i>debriefing</i>) w zespole	P6S_KO P6S_UK
B.U14	radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego	P6S_KO
B.U15	ocenić funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)	P6S_KO P6S_KK
B.U16	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK
B.U17	posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym	P6S_UK
B.U18	ocenić narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady pomiaru stężeń tych substancji	P6S_UW P6S_UO
B.U19	wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska	P6S_UW P6S_UO
B.U20	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	P6S_UW
B.U21	stosować podstawowe metody dydaktyczne	P6S_UK

		P6S_UW
B.U22	identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_UW
B.U23	ocenić poziom swojej sprawności fizycznej i dobrać właściwą formę aktywności do potrzeb swojego organizmu i warunków pracy	P6S_UO P6S_UW
C. NAUKI KLINICZNE		
C.U1	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	P6S_UW P6S_UO
C.U2	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania	P6S_UW P6S_UO
C.U3	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	P6S_UW
C.U4	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta	P6S_UO P6S_UW
C.U5	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka	P6S_UW
C.U6	ocenić stan noworodka w skali APGAR	P6S_UW
C.U7	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	P6S_UW P6S_UK
C.U8	ocenić stan świadomości pacjenta	P6S_UW
C.U9	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała	P6S_UO P6S_UW
C.U10	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	P6S_UW
C.U11	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	P6S_UW
C.U12	zinterpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	P6S_UW
C.U13	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie;	P6S_UW P6S_UO
C.U14	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6S_UW
C.U15	ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	P6S_UO P6S_UW
C.U16	przeprowadzić analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi	P6S_UW
C.U17	ocenić stan neurologiczny pacjenta	P6S_UW P6S_UO
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	P6S_UW P6S_UO
C.U19	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi	P6S_UW
C.U20	podawać produkty lecznicze stosowane w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w tym anestetyczne, zwiotczające, analgetyczne, wpływające na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityki, aminy presyjne oraz wybrane antybiotyki	P6S_UW P6S_UO
C.U21	oznaczyć stężenie glukozy	P6S_UW

C.U22	założyć zgłębnik do żołądka	P6S_UW
C.U23	założyć cewnik do pęcherza moczowego	P6S_UW
C.U24	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	P6S_UW
C.U25	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	P6S_UW P6S_UO
C.U26	przygotować pacjenta do transportu	P6S_UW P6S_UO
C.U27	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	P6S_UO P6S_KR
C.U28	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu	P6S_UO P6S_UW
C.U29	stosować leczenie przeciwbólowe	P6S_UW
C.U30	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu	P6S_UW
C.U31	rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu	P6S_UW
C.U32	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	P6S_UO P6S_UW
C.U33	zinterpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	P6S_UW
C.U34	rozpoznać toksydromy	P6S_UW
C.U35	ocenić wskazania do transportu pacjenta do jednostki wyspecjalizowanej, w szczególności do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego lub kardiologii inwazyjnej oraz do centrum leczenia oparzeń	P6S_UW P6S_UO
C.U36	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	P6S_UW
C.U37	powiązać objawy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	P6S_UW
C.U38	przewodzą podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków	P6S_UW
C.U39	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U40	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U41	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi	P6S_UW
C.U42	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi	P6S_UW
C.U43	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia	P6S_UW
C.U44	wykonać konikopunkcję	P6S_UW
C.U45	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	P6S_UW
C.U46	stosować zasady aseptyki i antyseptyki	P6S_UW
C.U47	zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki	P6S_UW
C.U48	tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej	P6S_UW
C.U49	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego	P6S_UW

C.U50	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego	P6S_UW
C.U51	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego	P6S_UW
C.U52	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego	P6S_UW
C.U53	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	P6S_UW
C.U54	oceniać nagłe stany neurologiczne u pacjenta	P6S_UW P6S_UO
C.U55	wykonać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu	P6S_UW
C.U56	pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	P6S_UW
C.U57	unieruchomić kończynę po urazie	P6S_UW
C.U58	stabilizować i unieruchomić kręgosłup	P6S_UW
C.U59	wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	P6S_UW
C.U60	ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych	P6S_UW
C.U61	przyjąć poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	P6S_UW P6S_UO
C.U62	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia	P6S_UW
C.U63	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych	P6S_UW P6S_UO
C.U64	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	P6S_UO
C.U65	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	P6S_UW P6S_UO
C.U66	identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych	P6S_UW P6S_UO
C.U67	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać spełnienie kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego	P6S_UO P6S_UW
C.U68	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	P6S_UW
C.U69	dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	P6S_UW
C.U70	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	P6S_UW P6S_UO
C.U71	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta	P6S_UW P6S_UK
C.U72	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wścieklicznie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa	P6S_UW
C.U73	rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta	P6S_UW

C.U74	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_UW P6S_UO
C.U75	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	P6S_UW P6S_UO
C.U76	przewodzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	P6S_UW P6S_UU
C.U77	stosować środki przymusu bezpośredniego w systemie ochrony zdrowia	P6S_UO
C.U78	przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych	P6S_UW
C.U79	wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)		
K_K01	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	P6S_KK
K_K02	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	P6S_KK
K_K03	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb	P6S_KO
K_K04	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P6S_KK
K_K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6S_KO P6S_KK
K_K06	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem	P6S_KO P6S_KR
K_K07	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu	P6S_KO P6S_KR