

Jednostka prowadząca kierunek studiów		Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy Katedra Zdrowia Publicznego, Filia w Toruniu	
Nazwa kierunku studiów		Ratownictwo Medyczne	
Nabór		2025/2026	
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia	
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji		6 poziom PRK	
Profil studiów		Praktyczny	
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta		Licencjat	
Dziedzina nauki		Nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk społecznych.	
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej, do których odnoszą się efekty uczenia się		Dziedziny:	Dyscypliny:
		Nauk medycznych i nauk o zdrowiu	Nauki o zdrowiu (100%)
		-	-
Symbol	Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:		Odniesienie do kodów charakterystyk pierwszego stopnia PRK dla obszaru kształcenia nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej na poziomie 6

Szczegółowy numer efektu uczenia się	Efekty uczenia się po ukończeniu studiów absolwent:	PRK
WIEDZA (zna i rozumie)		
A.W1	mianownictwo anatomiczne	P6S_WG1 P6S_WK1
A.W2	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	P6S_WG2
A.W3	anatomiczne podstawy badania fizykalnego	P6S_WG3
A.W4	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	P6S_WG4
A.W5	fizjologię narządów i układów organizmu człowieka	P6S_WG5
A.W6	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu człowieka oraz zależności istniejące między nimi	P6S_WG6

A.W7	funkcje życiowe dorosłego i dziecka	P6S_WG7 P6S_WK2
A.W8	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	P6S_WG8 P6S_WK3
A.W9	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka	P6S_WG9 P6S_WK4
A.W10	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	P6S_WG10 P6S_WK5
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_WG11 P6S_WK6
A.W12	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu człowieka	P6S_WG12
A.W13	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	P6S_WG13
A.W14	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	P6S_WG14
A.W15	składniki krwi, preparaty krwi i preparaty krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	P6S_WG15 P6S_WK7
A.W16	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	P6S_WG16 P6S_WK8
A.W17	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	P6S_WG17 P6S_WK9
A.W18	budowę materiału genetycznego	P6S_WG18 P6S_WK10
A.W19	epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażeń pasożytami	P6S_WG19 P6S_WK11
A.W20	zasady postępowania przeciwepidemicznego	P6S_WG20 P6S_WK12
A.W21	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe	P6S_WG21
A.W22	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów	P6S_WG22
A.W23	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	P6S_WG23
A.W24	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	P6S_WG24
A.W25	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego	P6S_WG25
A.W26	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	P6S_WG26
A.W27	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej	P6S_WG27
A.W28	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią	P6S_WG28
A.W29	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy i czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	P6S_WG29
A.W30	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i stanie choroby	P6S_WG30

A.W31	budowę, funkcje i mechanizmy syntezy białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych	P6S_WG31
A.W32	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie organizmu człowieka	P6S_WG32
A.W33	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	P6S_WG33
A.W34	podstawowe zasady farmakoterapii	P6S_WG34 P6S_WK13
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_WG35 P6S_WK14
A.W36	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych produktów leczniczych stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WK15
A.W37	poszczególne grupy produktów leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane	P6S_WK16
A.W38	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	P6S_WK17
A.W39	rodzaje produktów leczniczych, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną	P6S_WK18
A.W40	podstawy farmakoterapii u kobiet ciężarnych i osób starszych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WK19
A.W41	różnice w farmakoterapii dorosłych i dzieci w zakresie objętym zakresem uprawnień zawodowych ratownika medycznego	P6S_WK20
A.W42	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację produktów leczniczych	P6S_WK21
A.W43	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych produktów leczniczych, zatruc produktami leczniczymi oraz substancjami chemicznymi – w podstawowym zakresie;	P6S_WK22
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_WK23
A.W45	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	P6S_WK24
A.W46	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka	P6S_WG36 P6S_WK25
A.W47	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	P6S_WG37 P6S_WK26
A.W48	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń	P6S_WG38 P6S_WK27
A.W49	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	P6S_WG39 P6S_WK28
A.W50	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	P6S_WG40 P6S_WK29
A.W51	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	P6S_WG41 P6S_WK30

A.W52	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego	P6S_WG42 P6S_WK31
A.W53	podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne nuklearne oraz związane z eksplozją)	P6S_WK32
A.W54	podstawowe zasady postępowania ratunkowego w zdarzeniach o charakterze środowiska taktycznego	P6S_WK33
B.W1	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym	P6S_WG43 P6S_WK34
B.W2	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia	P6S_WG44 P6S_WK35
B.W3	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia człowieka	P6S_WG45 P6S_WK36
B.W4	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	P6S_WG46 P6S_WK37
B.W5	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc domową i w wybranych podmiotach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy	P6S_WG47 P6S_WK38
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_WG48 P6S_WK39
B.W7	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	P6S_WG49 P6S_WK40
B.W8	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	P6S_WG50 P6S_WK41
B.W9	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, zachowania prawidłowe i zaburzenia zachowania	P6S_WG51 P6S_WK42
B.W10	społeczną rolę ratownika medycznego	P6S_WG52 P6S_WK43
B.W11	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie	P6S_WG53 P6S_WK44
B.W12	pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej	P6S_WG54 P6S_WK45
B.W13	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	P6S_WG55 P6S_WK46
B.W14	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia	P6S_WG56 P6S_WK47
B.W15	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	P6S_WG57 P6S_WK48
B.W16	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu	P6S_WG58 P6S_WK49

B.W17	podstawowe pojęcia, teorie i zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	P6S_WG59 P6S_WK50
B.W18	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	P6S_WG60 P6S_WK51
B.W19	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	P6S_WK52
B.W20	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	P6S_WK53
B.W21	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej	P6S_WK54
B.W22	istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego	P6S_WK55
B.W23	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu	P6S_WK56
B.W24	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu	P6S_WK57
B.W25	proces podejmowania decyzji w zespole	P6S_WG61 P6S_WK58
B.W26	metody samooceny pracy zespołu	P6S_WG62 P6S_WK59
B.W27	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole	P6S_WG63 P6S_WK60
B.W28	zasady efektywnego komunikowania się w zespole	P6S_WG64 P6S_WK61
B.W29	zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i budowania relacji	P6S_WG65 P6S_WK62
B.W30	metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i zasady przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej	P6S_WG66 P6S_WK63
B.W31	zasady komunikacji z pacjentem odmiennym kulturowo, o odmiennej orientacji seksualnej oraz pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszącym i niesłyszącym	P6S_WK64
B.W32	metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi	P6S_WK65
B.W33	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	P6S_WK66
B.W34	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	P6S_WK67
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_WK68
B.W36	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych, emocjonalnych, procesów poznawczych i interpersonalnych oraz mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	P6S_WK69
B.W37	techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji, mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego oraz metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	P6S_WG67 P6S_WK70

B.W38	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne przeszczepiania tkanek, komórek i narządów	P6S_WG68 P6S_WK71
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_WG69 P6S_WK72
B.W40	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_WG70 P6S_WK73
B.W41	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	P6S_WG71 P6S_WK73
B.W42	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka oraz zasady zapewniania własnego bezpieczeństwa	P6S_WG72 P6S_WK75
B.W43	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	P6S_WG73 P6S_WK76
B.W44	zasady i metody promocji zdrowia i profilaktyki chorób, z uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	P6S_WG74 P6S_WK77
B.W45	problematykę z zakresu żywności i żywienia, higieny środowiska i higieny pracy oraz regulacje prawne w tym zakresie	P6S_WG75 P6S_WK78
B.W46	problematykę higieny dzieci i młodzieży	P6S_WG76 P6S_WK79
B.W47	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie	P6S_WG77 P6S_WK80
B.W48	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	P6S_WG78 P6S_WK81
B.W49	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	P6S_WG79 P6S_WK82
B.W50	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	P6S_WG80 P6S_WK83
B.W51	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	P6S_WG81 P6S_WK84
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_WG82 P6S_WK85
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_WG83 P6S_WK86
B.W54	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	P6S_WG84 P6S_WK87
B.W55	podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia	P6S_WG85 P6S_WK88
B.W56	zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia	P6S_WG86 P6S_WK89
B.W57	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	P6S_WG87

		P6S_WK90
B.W58	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej i zasady przygotowania do działalności dydaktycznej	P6S_WG88 P6S_WK91
B.W59	terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego – w języku obcym	P6S_WG89 P6S_WK92
B.W60	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta	P6S_WG90 P6S_WK93
B.W61	techniki stosowane przez specjalistyczne jednostki ratownicze	P6S_WG91 P6S_WK94
C.W1	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	P6S_WG92 P6S_WK95
C.W2	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka	P6S_WG93 P6S_WK96
C.W3	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	P6S_WG94 P6S_WK97
C.W4	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	P6S_WG95 P6S_WK98
C.W5	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w wieku rozwojowym	P6S_WG96 P6S_WK99
C.W6	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego	P6S_WG97 P6S_WK100
C.W7	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie	P6S_WG98 P6S_WK101
C.W8	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	P6S_WG99 P6S_WK102
C.W9	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych	P6S_WG100 P6S_WK103
C.W10	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego	P6S_WG101 P6S_WK104
C.W11	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych	P6S_WG102 P6S_WK105
C.W12	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, z uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego	P6S_WG103 P6S_WK105
C.W13	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia	P6S_WG104 P6S_WK106
C.W14	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	P6S_WG105 P6S_WK107
C.W15	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej	P6S_WG106 P6S_WK108
C.W16	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	P6S_WG107 P6S_WK109
C.W17	mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG108 P6S_WK110
C.W18	mechanizmy działania podstawowych grup produktów leczniczych podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	P6S_WG109 P6S_WK111
C.W19	skale oceny bólu i metody ograniczania bólu	P6S_WG110 P6S_WK112

C.W20	możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	P6S_WG111 P6S_WK113
C.W21	zasady dekontaminacji	P6S_WG112 P6S_WK114
C.W22	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	P6S_WG113 P6S_WK115
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_WG114 P6S_WK116
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_WG115 P6S_WK117
C.W25	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe	P6S_WG116 P6S_WK118
C.W26	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	P6S_WG117 P6S_WK119
C.W27	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	P6S_WG118 P6S_WK120
C.W28	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	P6S_WG119 P6S_WK121
C.W29	przyczyny i rodzaje ostrej niewydolności oddechowej	P6S_WG120 P6S_WK122
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_WG121 P6S_WK123
C.W31	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrej niewydolności nerek oraz jej przyczyny i objawy	P6S_WG122 P6S_WK124
C.W32	wybrane choroby przewodu pokarmowego	P6S_WG123 P6S_WK125
C.W33	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego w endokrynologii	P6S_WG124 P6S_WK126
C.W34	metody oceny stanu odżywienia	P6S_WG125 P6S_WK127
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_WG126 P6S_WK128

C.W36	produkty lecznicze stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychicznych	P6S_WG127 P6S_WK129
C.W37	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego (ból głowy, choroby naczyniowe mózgu, w szczególności udar mózgu i padaczka) oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG128 P6S_WK130
C.W38	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG129 P6S_WK131
C.W39	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych oraz ich przyczyny i objawy	P6S_WG130 P6S_WK132
C.W40	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w hipotermii oraz jej przyczyny i objawy	P6S_WG131 P6S_WK133
C.W41	zasady łańcucha przeżycia	P6S_WK134
C.W42	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym	P6S_WK135
C.W43	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	P6S_WK136
C.W44	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	P6S_WK137
C.W45	zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy	P6S_WK138
C.W46	zasady i technikę wykonywania opatrunków	P6S_WK139
C.W47	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WK140
C.W48	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	P6S_WK141
C.W49	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego	P6S_WK142
C.W50	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii	P6S_WK143
C.W51	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	P6S_WK144
C.W52	zasady aseptyki i antyseptyki	P6S_WK145
C.W53	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	P6S_WK146
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_WK147
C.W55	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu	P6S_WK148
C.W56	wskazania do ułożenia pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń	P6S_WK149
C.W57	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	P6S_WK150
C.W58	zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci	P6S_WK151
C.W59	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych	P6S_WK152
C.W60	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków	P6S_WK153
C.W61	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	P6S_WK154

C.W62	wskazania do bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonania	P6S_WK155
C.W63	wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	P6S_WK156
C.W64	wskazania do tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej manualnej powietrzem lub tlenem oraz techniki ich wykonywania	P6S_WK157
C.W65	wskazania do wentylacji zastępczej mechanicznej z użyciem respiratora oraz techniki jej wykonywania	P6S_WK158
C.W66	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	P6S_WK159
C.W67	wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonywania	P6S_WK160
C.W68	wskazania do defibrylacji manualnej oraz kardiowersji i elektrostymulacji u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną i techniki ich wykonywania	P6S_WK161
C.W69	wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonywania	P6S_WK162
C.W70	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	P6S_WK163
C.W71	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	P6S_WK164
C.W72	zasady podawania produktów leczniczych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego oraz aktualną wiedzą medyczną	P6S_WK165
C.W73	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i skale rokownicze	P6S_WG132 P6S_WK166
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_WG133 P6S_WK167
C.W75	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	P6S_WG134 P6S_WK168
C.W76	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania	P6S_WG135 P6S_WK169
C.W77	objawy i rodzaje odmy opłucnowej	P6S_WG136 P6S_WK170
C.W78	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	P6S_WG137 P6S_WK171
C.W79	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	P6S_WG138 P6S_WK172
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_WK173
C.W81	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	P6S_WK174
C.W82	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów	P6S_WK175

	informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	
C.W83	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	P6S_WK176
C.W84	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	P6S_WK177
C.W85	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych	P6S_WK178
C.W86	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci	P6S_WK179
C.W87	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w ramach postępowania przedszpitalnego	P6S_WK180
C.W88	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w SOR	P6S_WK181
C.W89	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń	P6S_WK182
C.W90	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała	P6S_WK183
C.W91	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (<i>Percutaneous coronary intervention</i> , PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (<i>Intra-aortic balloon pump</i> , IABP), dializa i formy krążenia pozaustrojowego	P6S_WG139 P6S_WK184
C.W92	wskazania do leczenia hiperbarycznego	P6S_WG140 P6S_WK185
C.W93	procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń środowiskowych	P6S_WG141 P6S_WK186
C.W94	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_WG142 P6S_WK187
C.W95	procedury medyczne i działania ratunkowe związane z wystąpieniem zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	P6S_WG143 P6S_WK188
C.W96	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego	P6S_WG144 P6S_WK189
C.W97	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_WG145 P6S_WK190
C.W98	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	P6S_WG146 P6S_WK191
C.W99	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach	P6S_WG147 P6S_WK192
C.W100	zasady postępowania profilaktycznego w przypadku zakażeń w SOR	P6S_WG148 P6S_WK193
C.W101	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	P6S_WG148 P6S_WK194
C.W102	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR	P6S_WG149 P6S_WK195

C.W103	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	P6S_WK196
C.W104	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	P6S_WK197
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_WK198
C.W106	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	P6S_WK199
C.W107	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	P6S_WK200
C.W108	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w okulistyce i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG150 P6S_WK201
C.W109	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w laryngologii i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG151 P6S_WK202
C.W110	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	P6S_WG152 P6S_WK203
C.W111	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_WG153 P6S_WK204
C.W112	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_WG154 P6S_WK205
C.W113	zasady wysuwania podejrzenia śmierci mózgu i jej rozpoznawania	P6S_WG155 P6S_WK206
C.W114	rodzaje badań obrazowych oraz techniki ich wykonywania	P6S_WG156 P6S_WK207
C.W115	obraz radiologiczny podstawowych chorób	P6S_WG157 P6S_WK208
C.W116	zasady diagnostyki za pomocą badań obrazowych, w szczególności oceny ultrasonograficznej w zakresie protokołów ratunkowych	P6S_WG158 P6S_WK209
C.W117	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	P6S_WG159 P6S_WK210
C.W118	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	P6S_WG160 P6S_WK211
C.W119	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej	P6S_WG161 P6S_WK212
C.W120	rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie immunologiczne	P6S_WG162 P6S_WK213
C.W121	zasady kwalifikowania do szczepień ochronnych oraz wykonywania tych szczepień	P6S_WG163 P6S_WK214
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, wściekliźnie oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych, zgodnie z przepisami prawa oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa pacjentowi oraz sobie	P6S_WG164 P6S_WK215
C.W123	procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;	P6S_WG165 P6S_WK216

C.W124	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6S_WG166 P6S_WK217
C.W125	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego	P6S_WG167 P6S_WK218
UMIEJĘTNOŚCI (potrafi)		
A.U1	lokalizować poszczególne okolice ciała ludzkiego i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	P6S_UW1 P6S_UO1
A.U2	wykazywać różnice w budowie ciała ludzkiego oraz w czynnościach narządów u dorosłego i dziecka	P6S_UW2
A.U3	oceniać czynności narządów i układów organizmu człowieka	P6S_UW3
A.U4	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	P6S_UW4
A.U5	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	P6S_UW5
A.U6	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka	P6S_UW6
A.U7	rozpoznawać zakażenia wywołane przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażenia pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	P6S_UW7
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_UW8 P6S_UO2
A.U9	stosować zasady ochrony radiologicznej	P6S_UW9
A.U10	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych	P6S_UW10
A.U11	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek	P6S_UW11 P6S_UU1
A.U12	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	P6S_UW12 P6S_UU2
A.U13	oceniać podstawowe procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne	P6S_UW13 P6S_UU3
A.U14	stosować odpowiednie do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	P6S_UW14 P6S_UO3
A.U15	dobierać produkty lecznicze w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i poszczególnych narządach	P6S_UW15 P6S_UO4
A.U16	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	P6S_UK1, P6S_UW16
A.U17	wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	P6S_UW17 P6S_UO5
A.U18	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów	P6S_UW18 P6S_UO6
A.U19	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników	P6S_UW19 P6S_UU4

B.U1	wdrażać odpowiednie do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego	P6S_UW20 P6S_UO7
B.U2	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym	P6S_UO8 P6S_UK2
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_UW21 P6S_UO9
B.U4	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia	P6S_UK3 P6S_UW22
B.U5	przestrzegać zasad etyki podczas wykonywania czynności zawodowych	P6S_UW23 P6S_UK4
B.U6	przestrzegać praw pacjenta	P6S_UW24 P6S_UK5
B.U7	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta	P6S_UW25 P6S_UK6
B.U8	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	P6S_UW26 P6S_UO10
B.U9	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy oraz rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować	P6S_UW27 P6S_UO11
B.U10	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające	P6S_UW28 P6S_UK7
B.U11	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	P6S_UK8 P6S_UO12
B.U12	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym	P6S_UU5 P6S_UK9
B.U13	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzić podsumowanie zdarzenia traumatycznego (<i>debriefing</i>) w zespole	P6S_UO13 P6S_UU6
B.U14	radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego	P6S_UO14 P6S_UU7
B.U15	ocenić funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)	P6S_UO15 P6S_UW29
B.U16	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK10 P6S_UU8
B.U17	posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym	P6S_UK11 P6S_UW30
B.U18	ocenić narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady pomiaru stężeń tych substancji	P6S_UW31 P6S_UO16
B.U19	wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska	P6S_UW32 P6S_UO17
B.U20	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	P6S_UW33 P6S_UO18
B.U21	stosować podstawowe metody dydaktyczne	P6S_UU9 P6S_UW34

B.U22	identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	P6S_UW35 P6S_UU10
B.U23	ocenić poziom swojej sprawności fizycznej i dobrać właściwą formę aktywności do potrzeb swojego organizmu i warunków pracy	P6S_UU11 P6S_UW36
C.U1	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	P6S_UW37, P6S_UO19
C.U2	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania	P6S_UO20
C.U3	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	P6S_UW38
C.U4	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta	P6S_UK12, P6S_UW39
C.U5	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka	P6S_UW40
C.U6	ocenić stan noworodka w skali APGAR	P6S_UW41
C.U7	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	P6S_UK13 P6S_UO21
C.U8	ocenić stan świadomości pacjenta	P6S_UW42
C.U9	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała	P6S_UO22 P6S_UW43
C.U10	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	P6S_UW44
C.U11	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	P6S_UW45
C.U12	zinterpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	P6S_UW46
C.U13	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie;	P6S_UW47 P6S_UO23
C.U14	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6S_UW48
C.U15	ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	P6S_UO24 P6S_UW49
C.U16	przeprowadzić analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi	P6S_UW50
C.U17	ocenić stan neurologiczny pacjenta	P6S_UW51 P6S_UO25
C.U18	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	P6S_UO26
C.U19	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi	P6S_UW52
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_UW53 P6S_UO27
C.U21	oznaczyć stężenie glukozy	P6S_UW54
C.U22	założyć zgłębnik do żołądka	P6S_UO28
C.U23	założyć cewnik do pęcherza moczowego	P6S_UO29
C.U24	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	P6S_UO30 P6S_UW55
C.U25	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	P6S_UO31

C.U26	przygotować pacjenta do transportu	P6S_UO32
C.U27	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	P6S_UO33
C.U28	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu	P6S_UO34 P6S_UW56
C.U29	stosować leczenie przeciwbólowe	P6S_UW57
C.U30	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu	P6S_UW58
C.U31	rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu	P6S_UW59 P6S_UO35
C.U32	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	P6S_UO36
C.U33	zinterpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	P6S_UW60
C.U34	rozpoznać toksydromy	P6S_UW61
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_UO37
C.U36	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	P6S_UW62 P6S_UO38
C.U37	powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	P6S_UW63
C.U38	przewodzą podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków	P6S_UW64
C.U39	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	P6S_UW65
C.U40	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	P6S_UW66
C.U41	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi	P6S_UW67
C.U42	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi	P6S_UW68
C.U43	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia	P6S_UW69
C.U44	wykonać konikopunkcję	P6S_UW70
C.U45	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	P6S_UW71
C.U46	stosować zasady aseptyki i antyseptyki	P6S_UW72
C.U47	zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki	P6S_UW73
C.U48	tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej	P6S_UW74
C.U49	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego	P6S_UW75
C.U50	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego	P6S_UW76
C.U51	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego	P6S_UW77
C.U52	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego	P6S_UW78

C.U53	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	P6S_UW79
C.U54	oceniać nagłe stany neurologiczne u pacjenta	P6S_UW80 P6S_UO39
C.U55	wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	P6S_UW81
C.U56	pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	P6S_UW82
C.U57	unieruchomić kończynę po urazie	P6S_UW83
C.U58	stabilizować i unieruchomić kręgosłup	P6S_UW84
C.U59	wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	P6S_UW85
C.U60	ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych	P6S_UW86
C.U61	przyjąć poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	P6S_UW87 P6S_UO40
C.U62	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia	P6S_UW88
C.U63	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych	P6S_UO41
C.U64	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	P6S_UO42
C.U65	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	P6S_UO43
C.U66	identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych	P6S_UW89
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_UO44 P6S_UW90
C.U68	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	P6S_UW91
C.U69	dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	P6S_UW92
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_UW93 P6S_UO45
C.U71	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta	P6S_UW94
C.U72	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa	P6S_UW95
C.U73	rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta	P6S_UW96
C.U74	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	P6S_UO46
C.U75	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	P6S_UO47
C.U76	przewodzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane	P6S_UW97

	przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	
C.U77	stosować środki przymusu bezpośredniego w systemie ochrony zdrowia	P6S_UO48
C.U78	przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych	P6S_UW98
C.U79	wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej	P6S_UW99 P6S_UO49
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (jest gotów do)		
K_K01	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	P6S_KR1
K_K02	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	P6S_KK1
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_KO1
K_K04	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P6S_KR1
K_K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6S_KK2
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_KO2
K_K07	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu	P6S_KO3