

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Szczegółowe efekty uczenia się dla kierunku **Ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia** są regulowane Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika (Dz. U. 2019, poz. 1573).

Symbole efektów uczenia się dla kierunku	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku studiów RATOWNICTWO MEDYCZNE absolwent:	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia PRK dla właściwego poziomu
w zakresie WIEDZY			
A.W1	zna i rozumie mianownictwo anatomiczne;	P6U_W	P6S_WG
A.W2	zna i rozumie budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;	P6U_W	P6S_WG
A.W3	zna i rozumie anatomiczne podstawy badania przedmiotowego;	P6U_W	P6S_WG
A.W4	zna i rozumie podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;	P6U_W	P6S_WG
A.W5	zna i rozumie fizjologię narządów i układów organizmu;	P6U_W	P6S_WG
A.W6	zna i rozumie mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi;	P6U_W	P6S_WG
A.W7	zna i rozumie funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka;	P6U_W	P6S_WG
A.W8	zna i rozumie proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne;	P6U_W	P6S_WG
A.W9	zna i rozumie neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych;	P6U_W	P6S_WG
A.W10	zna i rozumie mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;	P6U_W	P6S_WG
A.W11	zna i rozumie zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodnoelektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju;	P6U_W	P6S_WG
A.W12	zna i rozumie rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu;	P6U_W	P6S_WG
A.W13	zna i rozumie enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń; budowę i funkcje układu pokarmowego,	P6U_W	P6S_WG
A.W14	zna i rozumie fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;	P6U_W	P6S_WG
A.W15	zna i rozumie składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;	P6U_W	P6S_WG
A.W16	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu zna i rozumie serologicznego w układzie Rh;	P6U_W	P6S_WG

A.W17	zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	P6U_W	P6S_WG
A.W18	zna i rozumie budowę materiału genetycznego;	P6U_W	P6S_WG
A.W19	zna i rozumie epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami;	P6U_W	P6S_WG
A.W20	zna i rozumie zasady postępowania przeciwepidemicznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W21	zna i rozumie genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;	P6U_W	P6S_WG
A.W22	zna i rozumie inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;	P6U_W	P6S_WG
A.W23	zna i rozumie zasady funkcjonowania układu pasożyt żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	P6U_W	P6S_WG
A.W24	zna i rozumie objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	P6U_W	P6S_WG
A.W25	zna i rozumie zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W26	zna i rozumie podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	P6U_W	P6S_WG
A.W27	zna i rozumie podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;	P6U_W	P6S_WG
A.W28	zna i rozumie naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;	P6U_W	P6S_WG
A.W29	zna i rozumie prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi;	P6U_W	P6S_WG
A.W30	zna i rozumie budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby;	P6U_W	P6S_WG
A.W31	zna i rozumie budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;	P6U_W	P6S_WG
A.W32	zna i rozumie równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej;	P6U_W	P6S_WG
A.W33	zna i rozumie podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;	P6U_W	P6S_WG
A.W34	zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W35	zna i rozumie pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje;	P6U_W	P6S_WG
A.W36	zna i rozumie problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P6U_W	P6S_WG

A.W37	zna i rozumie poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane;	P6U_W	P6S_WG
A.W38	zna i rozumie wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;	P6U_W	P6S_WG
A.W39	zna i rozumie rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W40	zna i rozumie podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia;	P6U_W	P6S_WG
A.W41	zna i rozumie różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W42	zna i rozumie wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	P6U_W	P6S_WG
A.W43	zna i rozumie problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie;	P6U_W	P6S_WG
A.W44	zna i rozumie objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholem, narkotykami innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków;	P6U_W	P6S_WG
A.W45	zna i rozumie podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W46	zna i rozumie patofizjologię narządów i układów organizmu;	P6U_W	P6S_WG
A.W47	zna i rozumie szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	P6U_W	P6S_WG
A.W48	zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;	P6U_W	P6S_WG
A.W49	zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowopłciowego;	P6U_W	P6S_WG
A.W50	zna i rozumie zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W51	zna i rozumie podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne;	P6U_W	P6S_WG
A.W52	zna i rozumie podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
A.W53	zna i rozumie możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania prac ratownika medycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W1	zna i rozumie wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W2	zna i rozumie zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W3	zna i rozumie społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK

B.W4	zna i rozumie rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	P6U_W	P6S_WG
B.W5	zna i rozumie formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;	P6U_W	P6S_WG
			P6S_WK
B.W6	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W7	zna i rozumie znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	P6U_W	P6S_WG
B.W8	zna i rozumie psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W9	zna i rozumie społeczną rolę ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W10	zna i rozumie podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;	P6U_W	P6S_WG
B.W11	zna i rozumie rolę rodziny w procesie leczenia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W12	zna i rozumie rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;	P6U_W	P6S_WG
B.W13	zna i rozumie zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W14	zna i rozumie główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W15	zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W16	zna i rozumie zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W17	zna i rozumie prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W18	zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki;	P6U_W	P6S_WG
B.W19	zna i rozumie zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG
B.W20	zna i rozumie pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej;	P6U_W	P6S_WG
B.W21	zna i rozumie zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	P6U_W	P6S_WG

B.W22	zna i rozumie techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;	P6U_W	P6S_WG
B.W23	zna i rozumie aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W24	zna i rozumie przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W25	zna i rozumie strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W26	zna i rozumie pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;	P6U_W	P6S_WG
B.W27	zna i rozumie skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W28	zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W29	zna i rozumie zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;	P6U_W	P6S_WG
B.W30	zna i rozumie problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W31	zna i rozumie epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W32	zna i rozumie podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;	P6U_W	P6S_WG
B.W33	zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W34	zna i rozumie podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W35	zna i rozumie problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W36	zna i rozumie profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W37	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W38	zna i rozumie zadania nadzoru sanitarnoepidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W39	zna i rozumie podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK

B.W40	zna i rozumie metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;	P6U_W	P6S_WG
B.W41	zna i rozumie zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
B.W42	zna i rozumie sposoby zwiększania sprawności fizycznej;	P6U_W	P6S_WG
B.W43	zna i rozumie rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W1	zna i rozumie zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W2	zna i rozumie podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka;	P6U_W	P6S_WG
C.W3	zna i rozumie wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;	P6U_W	P6S_WG
C.W4	zna i rozumie najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	P6U_W	P6S_WG
C.W5	zna i rozumie odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym;	P6U_W	P6S_WG
C.W6	zna i rozumie fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;	P6U_W	P6S_WG
C.W7	zna i rozumie wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;	P6U_W	P6S_WG
C.W8	zna i rozumie problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;	P6U_W	P6S_WG
C.W9	zna i rozumie symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;	P6U_W	P6S_WG
C.W10	zna i rozumie objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W11	zna i rozumie specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;	P6U_W	P6S_WG
C.W12	zna i rozumie regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W13	zna i rozumie rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W14	zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	P6U_W	P6S_WG
C.W15	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W16	zna i rozumie zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W17	zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	P6U_W	P6S_WG

C.W18	zna i rozumie mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG
C.W19	zna i rozumie metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	P6U_W	P6S_WG
C.W20	zna i rozumie skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W21	zna i rozumie zasady dekontaminacji;	P6U_W	P6S_WG
C.W22	zna i rozumie techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;	P6U_W	P6S_WG
C.W23	zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	P6U_W	P6S_WG
C.W24	zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	P6U_W	P6S_WG
C.W25	zna i rozumie zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	P6U_W	P6S_WG
C.W26	zna i rozumie przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	P6U_W	P6S_WG
C.W27	zna i rozumie problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	P6U_W	P6S_WG
C.W28	zna i rozumie problematykę ostrej niewydolności oddechowej;	P6U_W	P6S_WG
C.W29	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG
C.W30	zna i rozumie przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;	P6U_W	P6S_WG
C.W31	zna i rozumie wybrane choroby przewodu pokarmowego;	P6U_W	P6S_WG
C.W32	zna i rozumie zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;	P6U_W	P6S_WG
C.W33	zna i rozumie metody oceny stanu odżywienia;	P6U_W	P6S_WG
C.W34	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG
C.W35	zna i rozumie leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;	P6U_W	P6S_WG
C.W36	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego;	P6U_W	P6S_WG

C.W37	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce;	P6U_W	P6S_WG
C.W38	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych;	P6U_W	P6S_WG
C.W39	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych;	P6U_W	P6S_WG
C.W40	zna i rozumie rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;	P6U_W	P6S_WG
C.W41	zna i rozumie zasady łańcucha przeżycia;	P6U_W	P6S_WG
C.W42	zna i rozumie zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;	P6U_W	P6S_WG
C.W43	zna i rozumie zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	P6U_W	P6S_WG
C.W44	zna i rozumie zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W45	zna i rozumie zasady i technikę wykonywania opatrunków;	P6U_W	P6S_WG
C.W46	zna i rozumie zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;	P6U_W	P6S_WG
C.W47	zna i rozumie zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	P6U_W	P6S_WG
C.W48	zna i rozumie zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	P6U_W	P6S_WG
C.W49	zna i rozumie zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;	P6U_W	P6S_WG
C.W50	zna i rozumie techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W51	zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki;	P6U_W	P6S_WG
C.W52	zna i rozumie zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W53	zna i rozumie zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W54	zna i rozumie wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	P6U_W	P6S_WG
C.W55	zna i rozumie przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	P6U_W	P6S_WG
C.W56	zna i rozumie zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	P6U_W	P6S_WG
C.W57	zna i rozumie wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	P6U_W	P6S_WG
C.W58	zna i rozumie wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6S_WG

C.W59	zna i rozumie wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6S_WG
C.W60	zna i rozumie wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6S_WG
C.W61	zna i rozumie wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	P6U_W	P6S_WG
C.W62	zna i rozumie wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;	P6U_W	P6S_WG
C.W63	zna i rozumie zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6U_W	P6S_WG
C.W64	zna i rozumie zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	P6U_W	P6S_WG
C.W65	zna i rozumie wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;	P6U_W	P6S_WG
C.W66	zna i rozumie wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	P6U_W	P6S_WG
C.W67	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	P6U_W	P6S_WG
C.W68	zna i rozumie wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	P6U_W	P6S_WG
C.W69	zna i rozumie wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;	P6U_W	P6S_WG
C.W70	zna i rozumie objawy i rodzaje odmy opłucnowej;	P6U_W	P6S_WG
C.W71	zna i rozumie objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;	P6U_W	P6S_WG
C.W72	zna i rozumie technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;	P6U_W	P6S_WG
C.W73	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W74	zna i rozumie zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W75	zna i rozumie zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W76	zna i rozumie techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	P6U_W	P6S_WG
C.W77	zna i rozumie techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;	P6U_W	P6S_WG

C.W78	zna i rozumie postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;	P6U_W	P6S_WG
C.W79	zna i rozumie rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	P6U_W	P6S_WG
C.W80	zna i rozumie rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR;	P6U_W	P6S_WG
C.W81	zna i rozumie stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;	P6U_W	P6S_WG
C.W82	zna i rozumie zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	P6U_W	P6S_WG
C.W83	zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (<i>Percutaneous coronary intervention</i> , PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (<i>Intra-aortic balloon pump</i> , IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;	P6U_W	P6S_WG
C.W84	zna i rozumie wskazania do leczenia hiperbarycznego;	P6U_W	P6S_WG
C.W85	zna i rozumie zagrożenia środowiskowe;	P6U_W	P6S_WG
C.W86	zna i rozumie 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;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W87	zna i rozumie etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W88	zna i rozumie zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;	P6U_W	P6S_WG
C.W89	zna i rozumie zaburzenia równowagi kwasowozasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;	P6U_W	P6S_WG
C.W90	zna i rozumie zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;	P6U_W	P6S_WG
C.W91	zna i rozumie zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	P6U_W	P6S_WG
C.W92	zna i rozumie procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	P6U_W	P6S_WG
C.W93	zna i rozumie rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W94	zna i rozumie zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W95	zna i rozumie zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu;	P6U_W	P6S_WG
C.W96	zna i rozumie procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;	P6U_W	P6S_WG
C.W97	zna i rozumie zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	P6U_W	P6S_WG

C.W98	zna i rozumie procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	P6U_W	P6S_WG
C.W99	zna i rozumie wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6U_W	P6S_WG
C.W100	zna i rozumie wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6U_W	P6S_WG
C.W101	zna i rozumie stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;	P6U_W	P6S_WG
C.W102	zna i rozumie zasady funkcjonowania systemu Państwowego Ratownictwo Medycznego;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W103	zna i rozumie rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W104	zna i rozumie zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
C.W105	zna i rozumie podstawowe techniki obrazowe;	P6U_W	P6S_WG
C.W106	zna i rozumie wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	P6U_W	P6S_WG
C.W107	zna i rozumie mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;	P6U_W	P6S_WG
C.W108	zna i rozumie podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI			
A.U1	potrafi lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	P6U_U	P6S_UW
A.U2	potrafi wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka;	P6U_U	P6S_UW
A.U3	potrafi oceniać czynności narządów i układów organizmu;	P6U_U	P6S_UW
A.U4	potrafi rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	P6U_U	P6S_UW
A.U5	potrafi rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	P6U_U	P6S_UW
A.U6	potrafi rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;	P6U_U	P6S_UW
A.U7	potrafi rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	P6U_U	P6S_UW
A.U8	potrafi wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	P6U_U	P6S_UW
A.U9	potrafi stosować zasady ochrony radiologicznej;	P6U_U	P6S_UW
A.U10	potrafi obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;	P6U_U	P6S_UW

A.U11	potrafi przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;	P6U_U	P6S_UW
A.U12	potrafi postugiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;	P6U_U	P6S_UW
A.U13	potrafi wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne;	P6U_U	P6S_UW
A.U14	potrafi stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
A.U15	potrafi dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach;	P6U_U	P6S_UW
A.U16	potrafi postugiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
A.U17	potrafi wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	P6U_U	P6S_UW
A.U18	potrafi rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;	P6U_U	P6S_UW
A.U19	potrafi dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i postugiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U1	potrafi wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	P6U_U	P6S_UW
B.U2	potrafi rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
B.U3	potrafi 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;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
B.U4	potrafi udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U5	potrafi przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U6	potrafi przestrzegać praw pacjenta;	P6U_U	P6S_UWO
B.U7	potrafi uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	P6U_U	P6S_UW
B.U8	potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
B.U9	potrafi identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;	P6U_U	P6S_UW
B.U10	potrafi stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
B.U11	potrafi komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U12	potrafi podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	P6U_U	P6S_UU P6S_UO

B.U13	potrafi zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (<i>debriefing</i>) w zespole;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
B.U14	potrafi radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW
B.U15	potrafi oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
B.U16	potrafi porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U17	potrafi oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
B.U18	potrafi stosować działania na rzecz ochrony środowiska;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
B.U19	potrafi określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
B.U20	potrafi wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U1	potrafi oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U2	potrafi układać pacjenta do badania obrazowego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U3	potrafi postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U4	potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U5	potrafi dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	P6U_U	P6S_UW
C.U6	potrafi oceniać stan noworodka w skali APGAR;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U7	potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U8	potrafi oceniać stan świadomości pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U9	potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U10	potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U11	potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U12	potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U13	potrafi wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U14	potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO

C.U15	potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U16	potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	P6U_U	P6S_UW
C.U17	potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U18	potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U19	potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	P6U_U	P6S_UW
C.U20	potrafi podawać pacjentowi leki i płyny;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U21	potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U22	potrafi zakładać zgłębnik dożołądkowy;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U23	potrafi zakładać cewnik do pęcherza moczowego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U24	potrafi asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;	P6U_U	P6S_UW
C.U25	potrafi identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	P6U_U	P6S_UW
C.U26	potrafi przygotowywać pacjenta do transportu;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U27	potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U28	potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U29	potrafi stosować leczenie przeciwbólowe;	P6U_U	P6S_UW
C.U30	potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U31	potrafi rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;	P6U_U	P6S_UW
C.U32	potrafi monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U33	potrafi interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U34	potrafi rozpoznawać toksydromy;	P6U_U	P6S_UW
C.U35	potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U36	potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	P6U_U	P6S_UW
C.U37	potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	P6U_U	P6S_UW

C.U38	potrafi prowadzić 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);	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U39	potrafi przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U40	potrafi przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U41	potrafi wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U42	potrafi wykonywać konikopunkcję;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U43	potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U44	potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U45	potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U46	potrafi wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U47	potrafi wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U48	potrafi oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK
C.U49	potrafi wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U50	potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U51	potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U52	potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U53	potrafi wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U54	potrafi stosować skale ciężkości obrażeń;	P6U_U	P6S_UW
C.U55	potrafi przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U56	potrafi decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;	P6U_U	P6S_UW
C.U57	potrafi rozpoznawać pewne znamiona śmierci;	P6U_U	P6S_UW
C.U58	potrafi dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U59	potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach trudnych znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U60	potrafi zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO

C.U61	potrafi transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U62	potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW
C.U63	potrafi 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;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U64	potrafi 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;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U65	potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UO
C.U66	potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
C.U67	potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	P6U_U	P6S_UW P6S_UO
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH			
K.1	jest gotów do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	P6U_K	P6S_KK
K.2	jest gotów do dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	P6U_K	P6S_KK
K.3	jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	P6U_K	P6S_KO P6S_KR
K.4	jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	P6U_K	P6S_KO
K.5	jest gotów do dostrzegania i rozpoznania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	P6U_K	P6S_KK
K.6	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	P6U_K	P6S_KR