

2. ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Po ukończeniu studiów I stopnia o profilu praktycznym na kierunku ratownictwo medyczne absolwent:			
Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
WIEDZA			
W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:			
RM1P_W01A	mianownictwo anatomiczne;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W02A	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W03A	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W04A	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W05A	fizjologię narządów i układów organizmu;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W06A	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W07A	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W08A	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W09A	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych;	P6U_W	P6S_WG
RM1P_W10A	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W11A	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W12A	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W13A	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W14A	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W15A	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W16A	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W17A	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W18A	budowę materiału genetycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W19A	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W20A	zasady postępowania przeciwepidemicznego;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W21A	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W22A	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W23A	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W24A	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W25A	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W26A	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W27A	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W28A	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W29A	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W30A	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W31A	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W32A	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W33A	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W34A	podstawowe zasady farmakoterapii;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W35A	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W36A	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W37A	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W38A	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W39A	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W40A	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W41A	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W42A	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W43A	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W44A	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W45A	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W46A	patofizjologię narządów i układów organizmu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W47A	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W48A	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W49A	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W50A	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem;	P6U_W	P6S_WK
RM1P_W51A	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne;	P6U_W	P6S_WK
RM1P_W52A	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	P6U_W	P6S_WK
RM1P_W53A	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W01B	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W02B	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W03B	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W04B	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W05B	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W06B	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	P6U_WK
RM1P_W07B	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W08B	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W09B	społeczną rolę ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W10B	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania	P6U_W	P6U_WK

	człowieka w zdrowiu i w chorobie;		
RM1P_W11B	rolę rodziny w procesie leczenia;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W12B	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W13B	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W14B	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W15B	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W16B	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W17B	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W18B	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W19B	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W20B	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	P6U_WK
RM1P_W21B	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W22B	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W23B	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W24B	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W25B	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W26B	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W27B	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W28B	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W29B	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W30B	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W31B	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W32B	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W33B	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W34B	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W35B	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W36B	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	P6U_WK
RM1P_W37B	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	P6U_WK
RM1P_W38B	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W39B	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W40B	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W41B	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości;	P6U_W	P6U_WK
RM1P_W42B	sposoby zwiększania sprawności fizycznej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W43B	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W01C	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W02C	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W03C	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W04C	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W05C	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W06C	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W07C	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W08C	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W09C	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W10C	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W11C	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W12C	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W13C	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W14C	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W15C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W16C	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W17C	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W18C	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W19C	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W20C	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W21C	zasady dekontaminacji;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W22C	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W23C	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	P6U_WG
RM1P_W24C	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W25C	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W26C	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W27C	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W28C	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W29C	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	P6U_WG
RM1P_W30C	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W31C	wybrane choroby przewodu pokarmowego;		P6U_WG
RM1P_W32C	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego	P6U_W	P6U_WG

	zagrożenia w endokrynologii;		
RM1P_W33C	metody oceny stanu odżywienia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W34C	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	P6U_WG
RM1P_W35C	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W36C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W37C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W38C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W39C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W40C	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W41C	zasady łańcucha przeżycia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W42C	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W43C	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W44C	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W45C	zasady i technikę wykonywania opatrunków;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W46C	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W47C	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W48C	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W49C	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W50C	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W51C	zasady aseptyki i antyseptyki;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W52C	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W53C	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	P6U_WG
RM1P_W54C	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W55C	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W56C	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W57C	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W58C	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W59C	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W60C	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W61C	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W62C	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W63C	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W64C	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W65C	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	P6U_WG
RM1P_W66C	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W67C	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W68C	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W69C	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W70C	objawy i rodzaje odmy opłucnowej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W71C	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W72C	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W73C	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	P6U_WG
RM1P_W74C	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W75C	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W76C	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W77C	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach	P6U_W	P6U_WG

	pozaszpitalnych;		
RM1P_W78C	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W79C	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W80C	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W81C	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W82C	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W83C	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W84C	wskazania do leczenia hiperbarycznego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W85C	zagrożenia środowiskowe;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W86C	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	P6U_WG
RM1P_W87C	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W88C	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W89C	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W90C	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W91C	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W92C	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W93C	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W94C	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W95C	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	P6U_WG
RM1P_W96C	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W97C	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W98C	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W99C	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W100C	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W101C	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;	P6U_W	P6U_WG

RM1P_W102C	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W103C	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W104C	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W105C	podstawowe techniki obrazowe;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W106C	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W107C	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;	P6U_W	P6U_WG
RM1P_W108C	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	P6U_W	P6U_WG
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI			
RM1P_U01A	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U02A	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U03A	oceniać czynności narządów i układów organizmu;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U04A	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U05A	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U06A	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U07A	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U08A	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
RM1P_U09A	stosować zasady ochrony radiologicznej;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U10A	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U11A	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U12A	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U13A	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U14A	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U15A	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U16A	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U17A	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie	P6U_U	P6S_UW

	komórkowym;		
RM1P_U18A	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U19A	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U01B	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U02B	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U03B	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
RM1P_U04B	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;	P6U_U	P6S_UK
RM1P_U05B	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U06B	przestrzegać praw pacjenta;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U07B	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U08B	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U09B	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U10B	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U11B	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	P6U_U	P6S_UK
RM1P_U12B	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	P6U_U	P6S_UU
RM1P_U13B	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U14B	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U15B	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U16B	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	P6U_U	P6S_UK
RM1P_U17B	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U18B	stosować działania na rzecz ochrony środowiska;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U19B	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U20B	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego	P6U_U	P6S_UW

	i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.		
RM1P_U01C	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U02C	układać pacjenta do badania obrazowego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U03C	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U04C	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U05C	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UK
RM1P_U06C	oceniać stan noworodka w skali APGAR;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U07C	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U08C	oceniać stan świadomości pacjenta;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U09C	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U10C	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U11C	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U12C	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U13C	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U14C	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U15C	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U16C	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U17C	oceniać stan neurologiczny pacjenta;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U18C	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U19C	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, P6S_UO, P6S_UK
RM1P_U20C	podawać pacjentowi leki i płyny;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U21C	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U22C	zakładać zgłębnik dożołądkowy;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U23C	zakładać cewnik do pęcherza moczowego;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U24C	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U25C	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U26C	przygotowywać pacjenta do transportu;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U27C	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U28C	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U29C	stosować leczenie przeciwbólowe;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO

RM1P_U30C	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U31C	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U32C	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U33C	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U34C	rozpoznawać toksydromy;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U35C	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
RM1P_U36C	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U37C	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U38C	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_UO
RM1P_U39C	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U40C	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U41C	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U42C	wykonywać konikopunkcję;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U43C	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U44C	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U45C	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U46C	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U47C	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U48C	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U49C	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U50C	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U51C	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U52C	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U53C	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U54C	stosować skale ciężkości obrażeń;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U55C	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO

RM1P_U56C	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U57C	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U58C	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U59C	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;	P6U_U	P6S_UO
RM1P_U60C	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U61C	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U62C	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	P6U_U	P6S_UW
RM1P_U63C	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
RM1P_U64C	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_UO
RM1P_U65C	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U66C	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
RM1P_U67C	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	P6U_U	P6S_UW, P6S_UO
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH ABSOLWENT JEST GOTÓW DO			
RM1P_K01	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	P6U_K	P6S_KO
RM1P_K02	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	P6U_K	P6S_KK
RM1P_K03	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;	P6U_K	P6S_KR
RM1P_K04	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
RM1P_K05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	P6U_K	P6S_KK
RM1P_K06	kierowania się dobrem pacjenta.	P6U_K	P6S_KR

Objaśnienie:

Kierunkowe efekty uczenia się uwzględniają:

- 1) uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w ustawie *o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji* (Dz.U.2016.64);
- 2) **wszystkie** charakterystyki efektów uczenia się, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, określone w rozporządzeniu MNiSW *w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczeni się (...)* (Dz.U.2018.2218);
- 3) **efekty uczenia się w zakresie znajomości języka obcego;**
- 4) dla kierunku studiów kończących się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera lub magistra inżyniera **pełny zakres efektów uczenia się prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich**, odpowiednio dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7.

Objaśnienia symboli efektów uczenia się (w lewej kolumnie tabeli):

K – oznacza symbol kierunku (poniżej przedstawiono symbole dla wszystkich kierunków w ATH); Pz – poziom studiów określony cyfrą 1 lub 2; Pr – profil określony literą A (poziom ogólnoakademicki) lub P (poziom praktyczny); znak _ (podkreślnik) – oddziela symbole kierunku, poziomu i profilu od liter oznaczających kategorie efektów uczenia się: W – oznacza kategorię „wiedza”, U – oznacza kategorię „umiejętności”, K – oznacza kategorię „kompetencje społeczne”; liczby przy kategoriach efektów oznaczają numery efektów w obrębie danej kategorii (numery 1-9 są poprzedzone cyfrą 0).

Symbole kierunków studiów w ATH:

AR – automatyka i robotyka, BD – budownictwo, FFA – filologia angielska, FFH – filologia hiszpańska, FFS – filologia słowiańska, FP – filologia polska, IF – informatyka, IM – inżynieria materiałowa, IS – inżynieria środowiska, MBM – mechanika i budowa maszyn, OS – ochrona środowiska, PD – pedagogika, PL – pielęgniarstwo, RM – ratownictwo medyczne, SC – socjologia, TR – transport, WL – włókiennictwo, ZIP – zarządzanie i inżynieria produkcji, ZR – zarządzanie ZP – zdrowie publiczne.

Przykład symbolu efektu uczenia się:

Symbol AR1A_W01 oznacza: kierunek automatyka i robotyka (AR) studia pierwszego stopnia (1) na profilu ogólnoakademickim (A), efekt uczenia się w kategorii „wiedza” (W) numer pierwszy (01).