Załącznik nr 2

Tabela pomocnicza – tabela spójności efektów uczenia się

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek na którym są prowadzone studia:	Ratownictwo Medyczne
Poziom studiów/Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	studia pierwszego stopnia / 6 poziom
Profil studiów:	praktyczny
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	licencjat

Kod składnika opisu Polskiej Ramy Kwalifikacji – charakterystyki szczegółowe	**Kierunkowe efekty uczenia się (symbol i opis)**	**Nazwa przedmiotu z programu studiów**
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
P6S_KK P6S_KO	K.K01.aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Język obcy Język migowy Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Pediatria Psychiatria Medycyna ratunkowa Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR

		Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne
P6S_KK	K.K02.przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Pediatria Psychiatria Medycyna ratunkowa Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne
P6S_KO P6S_KR	K.K03.wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Neurologia

		Kardiologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pediatria Psychiatria Chirurgia Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Ginekologia i położnictwo Choroby zakaźne Urologia Okulistyka Laryngologia Neurochirurgia Choroby tropikalne Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Leki w ratownictwie medycznym Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne
P6S_KK P6S_KO P6S_KR	K.K04.organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	Psychologia Dydaktyka medyczna Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne

		Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Neurologia Kardiologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pediatria Psychiatria Chirurgia Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Ginekologia i położnictwo Choroby zakaźne Urologia Okulistyka Laryngologia Neurochirurgia Choroby tropikalne Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Leki w ratownictwie medycznym Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne

P6S_KK	K.K05.dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	Anatomia Biochemia z elementami chemii Biologia i mikrobiologia Biofizyka Farmakologia z toksykologią Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej Patologia Informatyka i biostatystyka Socjologia medycyny Psychologia Zdrowie publiczne Prawo medyczne Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Język obcy Dydaktyka medyczna Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego Język migowy Badania naukowe w ratownictwie medycznym Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Neurologia Kardiologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pediatria Psychiatria Chirurgia Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Ginekologia i położnictwo Choroby zakaźne Urologia Okulistyka Laryngologia Neurochirurgia Choroby tropikalne Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Medycyna sądowa Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Leki w ratownictwie medycznym Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym Podstawy symulacji w naukach medycznych

		Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej USG w ratownictwie medycznym Pacjent z dysfunkcjami w praktyce ratownika medycznego Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne
P6S_KO	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;	Socjologia medycyny Psychologia Zdrowie publiczne Prawo medyczne Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Pacjent z dysfunkcjami w praktyce ratownika medycznego Choroby odzwierzęce i zoonozy aerozolowe Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy

		Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne
P6S_KO P6S_KR	K.K07.przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu.	Socjologia medycyny Psychologia Zdrowie publiczne Prawo medyczne Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
WIEDZA		
P6S_WG	A.W01.mianownictwo anatomiczne;	Anatomia
P6S_WG	A.W02.budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym ;	Anatomia
P6S_WG	A.W03.anatomiczne podstawy badania fizykalnego;	Anatomia
P6S_WG	A.W04.podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne ;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W05.fizjologię narządów i układów organizmu;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W06.mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące miedzy nimi;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W07.funkcje życiowe dorosłego i dziecka;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej

P6S_WG	A.W08.proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W09.neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W10.mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W11.zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodnoelektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy organizmu;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W12.rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu człowieka;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W13.budowę i funkcjonowanie układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W14.fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W15.składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W16.uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W17.podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W18.budowę materiału genetycznego;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WK	A.W19.epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zakażeń pasożytami;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WK	A.W20.zasady postępowania przeciwepidemicznego;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W21.genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W22.inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W23.zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W24.objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W25.zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W26.podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	Biologia i mikrobiologia
P6S_WG	A.W27.podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_WG	A.W28.naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;	Biofizyka
P6S_WG	A.W29.prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi;	Biofizyka
P6S_WG	A.W30.budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i stanie choroby;	Biochemia z elementami chemii

P6S_WG	A.W31.budowę, funkcje i mechanizmy syntezy białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;	Biochemia z elementami chemii
P6S_WG	A.W32.równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie organizmu człowieka;	Biochemia z elementami chemii
P6S_WG	A.W33.podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;	Biochemia z elementami chemii
P6S_WG	A.W34.podstawowe zasady farmakoterapii;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W35.pochodzenie, rodzaje i drogi podawania produktów leczniczych, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają produkty lecznicze w organizmie, a także ich interakcje;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W36.problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych produktów leczniczych stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W37.poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W38.wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W39.rodzaje produktów leczniczych, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;	Farmakologia z toksykologią Leki w ratownictwie medycznym
P6S_WG	A.W40.podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W41.różnice w farmakoterapii dorosłych i dzieci w zakresie objętym zakresem uprawnień zawodowych ratownika medycznego;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W42.wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację produktów leczniczych;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W43.problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych produktów leczniczych, zatruć produktami leczniczymi oraz substancjami chemicznymi – w podstawowym zakresie;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W44.objawy najczęściej występujących ostrych zatruć, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi, substancjami chemicznymi oraz wybranymi grupami produktów leczniczych;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W45.podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;	Farmakologia z toksykologią
P6S_WG	A.W46.patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka;	Patologia
P6S_WG	A.W47.szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	Patologia
P6S_WG	A.W48.podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń;	Patologia
P6S_WG	A.W49.wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	Patologia
P6S_WG P6S_WK	A.W50.podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne;	Informatyka i biostatystyka

P6S_WG P6S_WK	A.W51.podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	Informatyka i biostatystyka
P6S_WG P6S_WK	A.W52.możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego;	Informatyka i biostatystyka
P6S_WG P6S_WK	A.W53.podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne nuklearne oraz związane z eksplozją);	Medycyna taktyczna Medycyna katastrof
P6S_WG P6S_WK	A.W54.podstawowe zasady postępowania ratunkowego w zdarzeniach o charakterze środowiska taktycznego.	Medycyna taktyczna Medycyna katastrof
P6S_WG P6S_WK	B.W01.wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;	Socjologia medycyny
P6S_WG P6S_WK	B.W02.zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W03.społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W04.rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W05.formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc domową i w wybranych podmiotach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W06.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;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W07.znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	B.W08.psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W09psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, zachowania prawidłowe i zaburzenia zachowania;	Psychologia Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W10.społeczną rolę ratownika medycznego;	Socjologia medycyny
P6S_WG P6S_WK	B.W11.podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W12.pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej;	Socjologia medycyny Dydaktyka medyczna
P6S_WG P6S_WK	B.W13.rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W14.teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	Psychologia Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W15.problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	Socjologia medycyny Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego

P6S_WG P6S_WK	B.W16.zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W17.podstawowe pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralnomedycznych;	Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W18.podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W19.zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia
P6S_WG P6S_WK	B.W20.prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;	Prawo medyczne Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W21.przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;	Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W22.istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego;	Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W23.priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	B.W24.znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	B.W25.proces podejmowania decyzji w zespole;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG	B.W26.metody samooceny pracy zespołu;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG	B.W27.czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG	B.W28.zasady efektywnego komunikowania się w zespole;	Współpraca i komunikacja w zespole Dydaktyka medyczna
P6S_WG	B.W29.zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i budowania relacji;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG	B.W30.metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i zasady przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	B.W31.zasady komunikacji z pacjentem odmiennym kulturowo, o odmiennej orientacji seksualnej oraz pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszącym i niesłyszącym;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	B.W32.metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi;	Psychologia Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W33.podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki;	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Badania naukowe w ratownictwie medycznym
P6S_WG P6S_WK	B.W34.zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;	Współpraca i komunikacja w zespole
P6S_WG P6S_WK	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;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W36.zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych, emocjonalnych, procesów poznawczych i interpersonalnych oraz mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	Psychologia
P6S_WG P6S_WK	B.W37.techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji, mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego oraz metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;	Psychologia

P6S_WG P6S_WK	B.W38 aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów;	Prawo medyczne
P6S_WG P6S_WK	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;	Prawo medyczne
P6S_WG P6S_WK	B.W40.strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	Prawo medyczne Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_WG P6S_WK	B.W41pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W42.skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka, oraz zasady zapewnienia własnego bezpieczeństwa;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W43.podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia
P6S_WG P6S_WK	B.W44.zasady i metody promocji zdrowia i profilaktyki chorób, z uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W45.problematykę z zakresu żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, oraz regulacje prawne w tym zakresie;	Zdrowie publiczne Prawo medyczne
P6S_WG P6S_WK	B.W46.problematykę higieny dzieci i młodzieży;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W47.epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W48.podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;	Zdrowie publiczne Badania naukowe w ratownictwie medycznym
P6S_WG P6S_WK	B.W49.podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W50.podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W51.problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	Psychologia Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W52.profilaktykę zachowań antyzdrowotnych , w tym używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych;	Zdrowie publiczne Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	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;	Zdrowie publiczne Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W54.zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	Zdrowie publiczne
P6S_WG P6S_WK	B.W55.podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia;	Prawo medyczne
P6S_WG P6S_WK	B.W56.zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia;	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia

P6S_WG P6S_WK	B.W57.sposoby zwiększania sprawności fizycznej;	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego
P6S_WG P6S_WK	B.W58.podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej i zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;	Dydaktyka medyczna
P6S_WG P6S_WK	B.W59.terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego – w języku obcym;	Język obcy
P6S_WG P6S_WK	B.W60.podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;	Język migowy
P6S_WG P6S_WK	B.W61.techniki stosowane przez specjalistyczne jednostki ratownicze.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego
P6S_WG	C.W01.zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;	Pediatria
P6S_WG	C.W02.podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka;	Pediatria
P6S_WG	C.W03.wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;	Pediatria
P6S_WG	C.W04.najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	Pediatria
P6S_WG	C.W05.odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym;	Pediatria
P6S_WG	C.W06.fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;	Pediatria
P6S_WG	C.W07.wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;	Pediatria
P6S_WG	C.W08.problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;	Pediatria
P6S_WG	C.W09.symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;	Psychiatria
P6S_WG	C.W10.objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;	Psychiatria
P6S_WG	C.W11.specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;	Psychiatria
P6S_WG	C.W12.regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego;	Psychiatria
P6S_WG	C.W13.rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;	Psychiatria
P6S_WG	C.W14.uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W15.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W16.zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego

		Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W17.mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Choroby tropikalne EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej
P6S_WG	C.W18.mechanizmy działania podstawowych grup produktów leczniczych podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	Medyczne czynności ratunkowe Leki w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W19.skale oceny bólu i metody ograniczania bólu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W20.możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Leki w ratownictwie medycznym Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W21.zasady dekontaminacji;	Medycyna ratunkowa Medycyna katastrof
P6S_WG	C.W22.techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;	Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym Podstawy symulacji w naukach medycznych
P6S_WG	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;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	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;	Intensywna terapia Toksykologia kliniczna Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W25.zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W26.zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Urologia Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego

P6S_WG	C.W27.przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	Kardiologia EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej
P6S_WG	C.W28.problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	Kardiologia
P6S_WG	C.W29.przyczyny i rodzaje ostrej niewydolności oddechowej;	Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W30.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej oraz ich przyczyny i objawy;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W31.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrej niewydolności nerek oraz ich przyczyny i objawy;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Urologia
P6S_WG	C.W32.wybrane choroby przewodu pokarmowego;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W33.zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego w endokrynologii;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W34.metody oceny stanu odżywienia;	Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W35.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby (WZW), zespole nabytego niedoboru odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych oraz ich przyczyny i objawy;	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Choroby zakaźne
P6S_WG	C.W36.produkty lecznicze stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychicznych;	Neurologia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Psychiatria
P6S_WG	C.W37.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego (bóle głowy, choroby naczyniowe mózgu, w szczególności udar mózgu i padaczka) oraz ich przyczyny i objawy;	Neurologia
P6S_WG	C.W38.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych oraz ich przyczyny i objawy;	Neurologia
P6S_WG	C.W39.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych oraz ich przyczyny i objawy;	Neurologia
P6S_WG	C.W40.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w hipotermii oraz jej przyczyny i objawy;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W41.zasady łańcucha przeżycia;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W42.zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W43.zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W44.zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W45.zasady udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W46.zasady i technikę wykonywania opatrunków;	Podstawowe zabiegi medyczne

P6S_WG	C.W47.zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W48.zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	Techniki zabiegów medycznych
P6S_WG	C.W49.zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	Techniki zabiegów medycznych
P6S_WG	C.W50.zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii,	Techniki zabiegów medycznych
P6S_WG	C.W51.techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	Techniki zabiegów medycznych
P6S_WG	C.W52.zasady aseptyki i antyseptyki;	Techniki zabiegów medycznych
P6S_WG	C.W53.zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	Techniki zabiegów medycznych Toksykologia kliniczna Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W54.zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Medycyna sądowa
P6S_WG	C.W55.przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Medycyna sądowa
P6S_WG	C.W56.wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W57.przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia,	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W58.zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W59.zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W60.zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W61.wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia
P6S_WG	C.W62.wskazania do bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne
P6S_WG	C.W63.wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne
P6S_WG	C.W64.wskazania do tlenoterapii biernej lub wentylacji manualnej powietrzem lub tlenem, oraz techniki ich wykonywania;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne
P6S_WG	C.W65.wskazania do wentylacji zastępczej mechanicznej z użyciem respiratora oraz techniki jej wykonywania;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W66.wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia Medycyna ratunkowa

P6S_WG	C.W67.wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_WG	C.W68.wskazania do defibrylacji manualnej oraz kardiowersji i elektrostymulacji u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną i techniki ich wykonywania;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Kardiologia Medycyna ratunkowa Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej
P6S_WG	C.W69.wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonania;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe przedszpitalne
P6S_WG	C.W70.zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej
P6S_WG	C.W71.zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W72.zasady podawania produktów leczniczych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego oraz aktualną wiedzą medyczną;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Leki w ratownictwie medycznym Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W73.wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Intensywna terapia Neurologia Medycyna ratunkowa Neurochirurgia
P6S_WG	C.W74.zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego oraz ich przyczyny i objawy;	Chirurgia Neurochirurgia
P6S_WG	C.W75.wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu
P6S_WG	C.W76.wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;	Intensywna terapia
P6S_WG	C.W77.objawy i rodzaje odmy opłucnowej;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Chirurgia Medycyna ratunkowa Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W78.objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Chirurgia Medycyna ratunkowa

		Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W79.technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W80.procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie produktów leczniczych;	Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Medyczne czynności ratunkowe Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W81.zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Toksykologia kliniczna Choroby zakaźne Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W82.zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Triage wewnętrzszpitalny
P6S_WG	C.W83.techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Pacjent z dysfunkcjami w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W84.techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;	Medyczne czynności ratunkowe Ginekologia i położnictwo
P6S_WG	C.W85.postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna taktyczna Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W86.postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Pediatria Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W87.rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W88.rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W89.stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego

		Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W90.zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
P6S_WG	C.W91.procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa i formy krążenia pozaustrojowego;	Kardiologia Intensywna terapia
P6S_WG	C.W92.wskazania do leczenia hiperbarycznego;	Medycyna ratunkowa Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych
P6S_WG	C.W93.procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń środowiskowych;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Choroby zakaźne Choroby tropikalne Medycyna katastrof
P6S_WG	C.W94.rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych;	Medycyna katastrof
P6S_WG	C.W95.procedury medyczne i działania ratunkowe związane z wystąpieniem zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego;	Choroby zakaźne Medycyna katastrof
P6S_WG	C.W96.rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego;	Choroby zakaźne Medycyna katastrof
P6S_WG P6S_WK	C.W97.etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	Medycyna katastrof
P6S_WG	C.W98.zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;	Techniki zabiegów medycznych Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym Podstawy symulacji w naukach medycznych
P6S_WG	C.W99.zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;	Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W100.zasady postępowania profilaktycznego w przypadku zakażeń w SOR;	Techniki zabiegów medycznych Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W101.zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa
P6S_WG	C.W102.procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Medycyna ratunkowa

P6S_WG	C.W103.rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	Medyczne czynności ratunkowe Ortopedia i traumatologia narządu ruchu
P6S_WG	C.W104.zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	Medyczne czynności ratunkowe
P6S_WG	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;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Chirurgia Medycyna ratunkowa Neurochirurgia
P6S_WG	C.W106.zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	Techniki zabiegów medycznych Urologia
P6S_WG	C.W107.procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	Techniki zabiegów medycznych Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
P6S_WG	C.W108.wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w okulistyce i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	Okulistyka
P6S_WG	C.W109.wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w laryngologii i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	Laryngologia
P6S_WG	C.W110.wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	Ginekologia i położnictwo
P6S_WG P6S_WK	C.W111.zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_WG P6S_WK	C.W112.rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W113.zasady wysuwania podejrzenia śmierci mózgu i jej rozpoznawania ;	Intensywna terapia Medycyna ratunkowa Neurochirurgia Medycyna sądowa
P6S_WG	C.W114.rodzaje badań obrazowych oraz techniki ich wykonywania;	Neurologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Chirurgia Urologia Neurochirurgia USG w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W115.obraz radiologiczny podstawowych chorób;	Neurologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Chirurgia Neurochirurgia
P6S_WG	C.W116.zasady diagnostyki za pomocą badań obrazowych, w szczególności oceny ultrasonograficznej w zakresie protokołów ratunkowych;	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Neurochirurgia USG w ratownictwie medycznym
P6S_WG	C.W117.wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych	Kardiologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia

	oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	Chirurgia Neurochirurgia
P6S_WG	C.W118.mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;	Psychiatria Toksykologia kliniczna Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG	C.W119.podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej;	Medycyna sądowa
P6S_WG P6S_WK	C.W120.rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie immunologiczne;	Choroby zakaźne Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne
P6S_WG P6S_WK	C.W121.zasady kwalifikowania do szczepień ochronnych oraz wykonywania tych szczepień;	Choroby zakaźne Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne Choroby tropikalne
P6S_WG P6S_WK	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;	Choroby zakaźne Choroby tropikalne Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne Choroby odzwierzęce i zoonozy aerozolowe
P6S_WG P6S_WK	C.W123.procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;	Choroby zakaźne Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne
P6S_WG P6S_WK	C.W124.podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	Medyczne czynności ratunkowe Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego
P6S_WG P6S_WK	C.W125.zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego.	Medyczne czynności ratunkowe Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne
UMIEJĘTNOŚCI		
P6S_UW	A.U01.lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	Anatomia
P6S_UW	A.U02.wykazywać różnice w budowie ciała ludzkiego oraz w czynnościach narządów u dorosłego i dziecka;	Anatomia Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_UW	A.U03.oceniać czynności narządów i układów organizmu człowieka;	Anatomia Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
P6S_UW	A.U04.rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	Patologia
P6S_UW	A.U05.rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	Patologia
P6S_UW	A.U06.rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka;	Patologia

P6S_UW	A.U07.rozpoznawać zakażenia wywołane przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażenia pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	Biologia i mikrobiologia
P6S_UW	A.U08.wykorzystywać znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm człowieka;	Biofizyka
P6S_UW P6S_UO	A.U09.stosować zasady ochrony radiologicznej;	Biofizyka
P6S_UW	A.U10.obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izoosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;	Biochemia z elementami chemii
P6S_UW	A.U11.przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;	Biochemia z elementami chemii
P6S_UW P6S_UO	A.U12.posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;	Biochemia z elementami chemii
P6S_UW	A.U13.oceniać podstawowe procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne;	Farmakologia z toksykologią
P6S_UW P6S_UO	A.U14.stosować odpowiednie do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;	Biologia i mikrobiologia
P6S_UW P6S_UO	A.U15.dobierać produkty lecznicze w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i poszczególnych narządach;	Farmakologia z toksykologią Leki w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	A.U16.posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	Farmakologia z toksykologią Leki w ratownictwie medycznym
P6S_UW	A.U17.wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	Patologia
P6S_UW	A.U18.rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów;	Patologia
P6S_UW P6S_UO	A.U19.dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	Informatyka i biostatystyka
P6S_UW P6S_UO	B.U01.wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	Zdrowie publiczne Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U02.rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym;	Współpraca i komunikacja w zespole Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U03.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;	Etyka zawodowa ratownika medycznego Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U04.udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;	Prawo medyczne Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U05.przestrzegać zasad etyki podczas wykonywania czynności zawodowych;	Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK	B.U06.przestrzegać praw pacjenta;	Prawo medyczne Etyka zawodowa ratownika medycznego

P6S_UO		
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U07.uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta;	Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UO	B.U08.stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;	Zdrowie publiczne Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U09.identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;	Psychologia Prawo medyczne Etyka zawodowa ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U10.stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U11.komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	Psychologia Współpraca i komunikacja w zespole Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Badania naukowe w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U12.podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	Współpraca i komunikacja w zespole Etyka zawodowa ratownika medycznego Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia Język obcy Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego Badania naukowe w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U13.zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole;	Psychologia Etyka zawodowa ratownika medycznego Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO P6S_UU	B.U14.radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	Psychologia Determinanty zdrowia i nowoczesne modelowanie zachowań prozdrowotnych Stres w pracy ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK	B.U15.oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);	Psychologia
P6S_UK P6S_UU	B.U16.porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	Język obcy
P6S_UW P6S_UK P6S_UO P6S_UU	B.U17.posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym;	Język migowy
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	B.U18.oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady pomiaru stężeń tych substancji;	Zdrowie publiczne
P6S_UW P6S_UO	B.U19.wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska;	Zdrowie publiczne
P6S_UW P6S_UO	B.U20.określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;	Zdrowie publiczne Badania naukowe w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UO	B.U21.stosować podstawowe metody dydaktyczne;	Dydaktyka medyczna Podstawy symulacji w naukach medycznych Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UO	B.U22.identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	Zdrowie publiczne Badania naukowe w ratownictwie medycznym

P6S_UU	B.U23.ocenić poziom swojej sprawności fizycznej i dobrać właściwą formę aktywności do potrzeb swojego organizmu i warunków pracy.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U01.oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa Przygotowanie do egzaminu - scenariusze symulacyjne Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej Pacjent z dysfunkcjami w praktyce ratownika medycznego Choroby odzwierzęce i zoonozy aerozolowe Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U02.ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania;	Neurologia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Chirurgia Neurochirurgia Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U03.postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;	Medyczne czynności ratunkowe Pediatria Choroby zakaźne Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego

		Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U04.przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Neurologia Kardiologia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Pediatria Psychiatria Chirurgia Medycyna ratunkowa Ginekologia i położnictwo Okulistyka Laryngologia Neurochirurgia Choroby tropikalne Choroby zakaźne Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U05.dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	Podstawowe zabiegi medyczne Medyczne czynności ratunkowe Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U06.oceniać stan noworodka w skali APGAR;	Medyczne czynności ratunkowe Ginekologia i położnictwo Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa

P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U07.przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U08.oceniać stan świadomości pacjenta;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna ratunkowa Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U09.ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna ratunkowa Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U10.przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna ratunkowa Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
P6S_UW P6S_UO	C.U11.monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U12.interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U13.wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie;	Techniki zabiegów medycznych Kardiologia Medycyna ratunkowa EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii
P6S_UW P6S_UO	C.U14.monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	Techniki zabiegów medycznych Medyczne czynności ratunkowe Kardiologia Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U15.ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	Medyczne czynności ratunkowe Psychiatria Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U16.przeprowadzić analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi;	Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Leki w ratownictwie medycznym Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U17.ocenić stan neurologiczny pacjenta;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Neurologia Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym

P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U18.monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna ratunkowa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Triage wewnątrzszpitalny Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U19.obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi;	Techniki zabiegów medycznych Medyczne czynności ratunkowe Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Leki w ratownictwie medycznym Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	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;	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Intensywna terapia Leki w ratownictwie medycznym Praktyki śródroczne: SOR Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych

P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U21.oznaczyć stężenie glukozy;	Techniki zabiegów medycznych Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U22.założyć zgłębnik do żołądka;	Techniki zabiegów medycznych Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U23.założyć cewnik do pęcherza moczowego;	Techniki zabiegów medycznych Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Urologia Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U24.asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;	Intensywna terapia Chirurgia Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U25.identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Choroby tropikalne Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U26.przygotować pacjenta do transportu;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U27.identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym Podstawy symulacji w naukach medycznych Pacjent wielokulturowy w praktyce ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U28.monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Choroby tropikalne Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U29.stosować leczenie przeciwbólowe;	Intensywna terapia Medycyna ratunkowa Leki w ratownictwie medycznym Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej

		Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U30.ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu;	Intensywna terapia Medycyna ratunkowa Leki w ratownictwie medycznym Leczenie i ocena bólu w ratownictwie medycznym Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U31.rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu;	Intensywna terapia Chirurgia Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U32.monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	Neurologia Intensywna terapia Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Chirurgia Neurochirurgia Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U33.zinterpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;	Toksykologia kliniczna Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U34.rozpoznać toksydromy;	Toksykologia kliniczna Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego Praktyka śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	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;	Kardiologia Medycyna ratunkowa Toksykologia kliniczna Choroby tropikalne Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego

		Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U36.szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	Toksykologia kliniczna Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej Pacjent uzależniony w praktyce ratownika medycznego Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U37.powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Okulistyka Laryngologia Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne Triage wewnętrzszpitalny Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: SOR Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U38.prowadzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U39.prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U40.prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U41.udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U42.udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U43.wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U44.wykonać konikopunkcję;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U45.wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U46.stosować zasady aseptyki i antyseptyki;	Techniki zabiegów medycznych Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U47.zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Okulistyka Laryngologia

		Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U48.tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Laryngologia Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział chirurgii ogólnej
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U49.prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego;	Podstawowe zabiegi medyczne Procedury ratunkowe przedszpitalne Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U50.prowadzić wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U51.wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego;	Podstawowe zabiegi medyczne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U52.wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe EKG - ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U53.wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U54.oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;	Neurologia Medyczne czynności ratunkowe Neurochirurgia Triage wewnątrzszpitalny Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U55.wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U56.pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	Techniki zabiegów medycznych Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U57.unieruchomić kończynę po urazie;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U58.stabilizować i unieruchomić kręgosłup;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U59.wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK	C.U60.ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych;	Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe

P6S_UO		Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała Praktyki śródroczne: SOR Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U61.przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;	Medyczne czynności ratunkowe Ginekologia i położnictwo Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U62.decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Medycyna katastrof Medycyna sądowa Pacjent paliatywny w praktyce ratownika medycznego Pacjent onkologiczny w praktyce ratownika medycznego Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U63.dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalne z wykorzystaniem systemów informatycznych;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna katastrof Triage wewnętrzszpitalny Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: SOR
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U64.działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna katastrof Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U65.transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna ratunkowa Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział neurologii z pododdziałem udarowym Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyki śródroczne: Oddział ortopedyczno-urazowy Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyki śródroczne: Oddział chorób wewnętrznych Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa Praktyka wakacyjna: Blok operacyjny
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U66.identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych;	Medyczne czynności ratunkowe Neurochirurgia Medycyna taktyczna

		Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała USG w ratownictwie medycznym Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U67.identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać spełnienie kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego;	Medyczne czynności ratunkowe Ortopedia i traumatologia narządu ruchu Medycyna ratunkowa Neurochirurgia Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U68.wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne Medycyna ratunkowa Pacjent z dysfunkcjami w praktyce ratownika medycznego Choroby odzwierzęce i zoonozy aerozolowe Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: Oddział kardiologii Praktyka wakacyjna: Oddział anestezjologii i intensywnej terapii Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Oddział ginekologii i położnictwa
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U69.dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;	Medyczne czynności ratunkowe Pediatria Medycyna ratunkowa Przygotowanie do egzaminu dyplomowego - scenariusze symulacyjne Hiperbaria tlenowa Nowoczesne metody leczenia chorób cywilizacyjnych Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U70. prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna sądowa Triage wewnętrzszpitalny Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym

		Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U71.rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;	Medyczne czynności ratunkowe Medycyna sądowa Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U72.wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa;	Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U73.rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta;	Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U74.wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych;	Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U75.wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego;	Medycyna taktyczna Medycyna katastrof Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego Systemu teleinformatyczne w ratownictwie medycznym
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U76.prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego;	Medyczne czynności ratunkowe Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne USG w ratownictwie medycznym Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego Praktyki śródroczne: Zespół Ratownictwa Medycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U77.stosować środki przymusu bezpośredniego w systemie ochrony zdrowia;	Medyczne czynności ratunkowe Psychiatria Praktyka wakacyjna: Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala psychiatrycznego
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U78.przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych;	Choroby zakaźne Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne
P6S_UW P6S_UK P6S_UO	C.U79.wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej.	Techniki zabiegów medycznych Procedury ratunkowe przedszpitalne Medyczne czynności ratunkowe Praktyka wakacyjna: Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR) Praktyki śródroczne: SOR Praktyki śródroczne: Oddział pediatrii Praktyka wakacyjna: Zespół Ratownictwa Medycznego