MACIERZ EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OD 2025/2026: Nazwa kierunku studiów: Ratownictwo medyczne I stopnia; Poziom kształcenia: pierwszego stopnia; Profil kształcenia: praktyczny; Łącznie wymiar godz. 4720; Łącznie ECTS 180.

	ECTS	0
PZ	GODZ.	0
	ECTS	0
ZP	GODZ.	0
		0
		0

PRZEDMIOTY

Symbol kierunkowych efektów	Efekty uczenia się – opis	A. NAUKI PRZEDKLINICZNE (250 GODZ./ 16 ECTS): Anatomia	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	Biologia i mikrobiologia	Biofizyka	Biochemia z elementami chemii	Farmakologia z toksykologią	Informatyka i biostatystyka	Patologia
A. NAUKI PRZEDKLINICZNE (250 GODZ./ 16 ECTS)									
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:									
A. W1.	mianownictwo anatomiczne;	X							
A. W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;	X							
A.W3.	anatomiczne podstawy badania fizykalnego;	X							
A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;		x						
A. W5.	fizjologię narządów i układów organizmu człowieka;		X						
A. W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu człowieka oraz zależności istniejące między nimi;		X						
A. W7.	funkcje życiowe dorosłego i dziecka;		X						
A. W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne;		X						
A. W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka;		X						
A. W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;		X						
A. W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy oraz specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy organizmu;		X						
A. W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu człowieka;		X						
A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń;		X						
A. W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;		X		X				
A. W15.	składniki krwi, preparaty krwi i preparaty krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;		X				X		
A. W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;			X					
A. W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;			X					
A. W18.	budowę materiału genetycznego;			X					
A. W19.	epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażeń pasożytami;			X					
A. W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego;			X					
A. W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;			X					
A.W22.	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;			X					
A.W23.	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;			X					
A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;			X					
A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;			X					
A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;			X					
A.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;			X					
A.W28.	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;				X				
A.W29.	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy i czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi				X				
A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i stanie choroby;					X			
A.W31.	budowę, funkcje i mechanizmy syntezy białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;					X			
A.W32.	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie organizmu człowieka;					X			
A.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;					X			
A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii;						X		
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;						X		
A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych produktów leczniczych stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;						X		
A.W37.	poszczególne grupy produktów leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane;						X		
A.W38.	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach;						X		
A.W39.	rodzaje produktów leczniczych, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;						X		
A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet ciężarnych i osób starszych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;						X		
A.W41.	różnice w farmakoterapii dorosłych i dzieci w zakresie objętym zakresem uprawnień zawodowych ratownika medycznego;						X		
A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację produktów leczniczych;						X		
A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych produktów leczniczych, zatruć produktami leczniczymi oraz substancjami chemicznymi – w podstawowym zakresie;						X		
A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruć, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi, substancjami chemicznymi oraz wybranymi grupami produktów leczniczych;						X		
A.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;						X		
A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka;								X
A.W47.	szczegółowe rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;								X
A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń;								X
A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;								X
A.W50.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne;						x		
A.W51.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;							X	
A.W52.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego;							X	
A.W53.	podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne nuklearne oraz związane z eksplozją);						X	X	
A.W54.	podstawowe zasady postępowania ratunkowego w zdarzeniach o charakterze środowiska taktycznego.						x		

B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM (475 GODZ. /32 ECTS): Socjologia medycyny	Psychologia	Dydaktyka medyczna	Prawo medyczne	Etyka zawodowa ratownika medycznego	Prawo medyczne	Zdrowie publiczne	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	Współpraca i komunikacja w zespole	Język angielski	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa	Zajęcia fakultatywne - język migowy

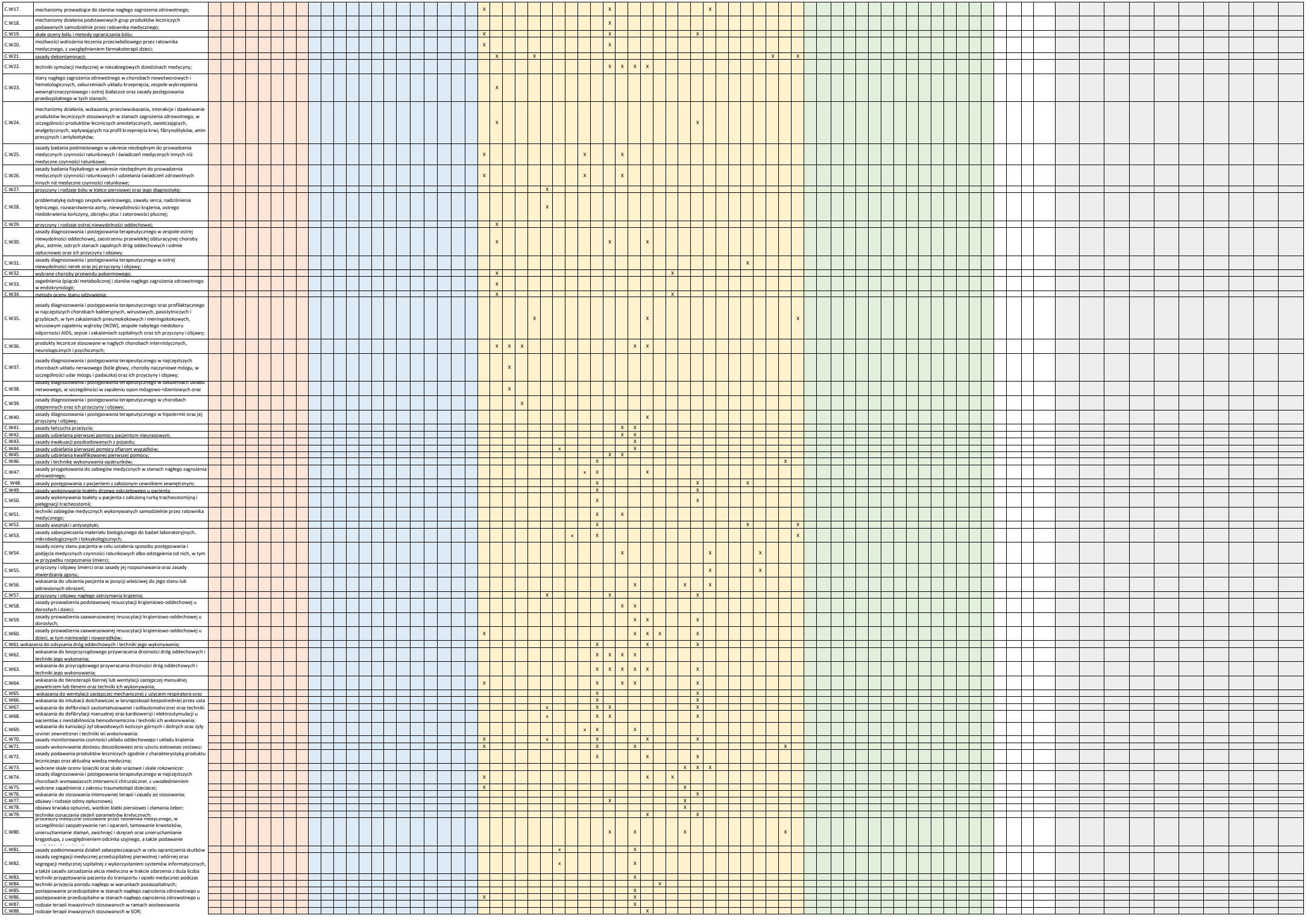
C. NAUKI KLINICZNE(1690 GODZ./ 81 ECTS): Pediatria	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii	Neurologia	Psychiatria	Choroby zakaźne	Kardiologia	Medycyna katastrof	Toksykologia kliniczna	Podstawowe zabiegi medyczne	Techniki zabiegów medycznych	Medycyna ratunkowa	Medyczne czynności ratunkowe	Procedury ratunkowe przedszpitalne	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	Ginekologia i położnictwo	Chirurgia	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	Intensywna terapia	Neurochirurgia	Okulistyka	Laryngologia	Urologia	Medycyna sądowa	Choroby tropikalne	Medycyna taktyczna	Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne

D. PRAKTYKI ZAWODOWE (960 GODZ./ 36 ECTS): Zespół ratownictwa medycznego	Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	Blok operacyjny	Oddział psychiatrii lub izba przyjęć szpitala	Oddział chirurgii ogólnej	Oddział ortopedyczno-urazowy	Oddział chorób wewnętrznych	SOR	Oddział neurologii z pododdziałem udarowym	Oddział kardiologii	Oddział pediatrii	Zespół ratownictwa medycznego	Dyspozytornia medyczna lub?podmiot obsługujący	Oddział ginekologii i położnictwa			WF	4792h / 180 ECTS

E DO DYSPOZYCJI UCZELNI: Badania fizykalne dorosłych i dzieci	Geriatria w ratownictwie	Diagnostyka obrazowa w medycynie ratunkowej	Telemedycyna i e-zdrowie	Psychoedukacja dla dorosłych z uzależnieniami	Psychoedukacja dla dzieci z uzależnieniami	Pływalnia	Techniki samoobrony	Psychologia kryzysu i wsparcie psychologiczne poszkodowanych	Radzenie ze stresem i wypaleniem zawodowym

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:																																																																												
A. U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała ludzkiego i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	X																																																																											
A. U2.	wykazywać różnice w budowie ciała ludzkiego oraz w czynnościach narządów u dorosłego i dziecka;	X																																																																											
A. U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu człowieka;	x	x																																																																										
A. U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;								X																																																																			
A. U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń;								X																																																																		
A. U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę								X																																																																			
A. U7.	rozpoznawać zakażenia wywołane przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażenia pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;			X																																																																									
A. U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm człowieka;				X																																																																							
A. U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej;				X																																																																							
A. U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izoosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;					X																																																																					
A. U11.	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;		x			X																																																																					
A. U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;			X																																																																									
A. U13.	oceniać podstawowe procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne;						X																																																																				
A. U14.	stosować odpowiednio do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;			X																																																																									
A. U15.	dobierać produkty lecznicze w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i poszczególnych narządach;																																																																													
A. U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;						X																																																																				
A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzane w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;								X																																																																			
A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów;								X																																									x	x		x		x		x	x																		
A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników;							X																																																																				
B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANIZM W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM (475 GODZ. /32 ECTS)																																																																												
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:																																																																												
B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;									X																																																																		
B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;																X																																																											
B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia									X																																																																	
B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;									X																																																																	
B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc domową i w wybranych podmiotach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;										X																																																															
B.W6.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno- -kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowanej stanem zdrowia;									X																																																																	
B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;										X																																																															
B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;									X	X																																																															
B.W9.	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, zachowania prawidłowe i zaburzenia zachowania;										X																																																															
B.W10.	społeczną rolę ratownika medycznego;									X				X																																																												
B.W11.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;										X																																																															
B.W12.	pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej;									X	X																																																															
B.W13.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;										X																																																															
B.W14.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;										X																																																															
B.W15.	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;										X																																																															
B.W16.	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;										X																																																															
B.W17.	podstawowe pojęcia, teorie i zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;													X																																																												
B.W18.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;															x																																																										
B.W19.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;																X																																																											
B.W20.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;												X	X	X																																																										
B.W21.	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej;													X																																																												
B.W22.	istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego;													X																																																													
B.W23.	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu;																		X																																																							
B.W24.	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu;																		X																																																							
B.W25.	proces podejmowania decyzji w zespole;																		X																																																							
B.W26.	metody samooceny pracy zespołu																		X																																																							
B.W27.	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole;																		X																																																							
B.W28.	zasady efektywnego komunikowania się w zespole;																		X																																																							
B.W29.	zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i budowania relacji;															X			X																																																						
B.W30.	metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i zasady przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej;																		X																																																							
B.W31.	zasady komunikacji z pacjentem odmiennym kulturowo, o odmiennej orientacji seksualnej oraz pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszącym i niesłyszącym;																		X																																																							
B.W32.	metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi;										X																																																															
B.W33.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki;										X																																																															
B.W34.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;																		X																																																							
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;										X																																																															
B.W36.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych, emocjonalnych, procesów poznawczych i interpersonalnych oraz mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;										X																																																															
B.W37.	techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji, mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego oraz metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;										X																																																															
B.W38.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne przeszczepiania tkanek, komórek i narządów;												X		X																																																										

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;												x		x																																																												
B.W40.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;															x	x																																																												
B.W41.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;															x																																																														
B.W42.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka oraz zasady zapewniania własnego bezpieczeństwa;															x																																																														
B.W43.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;																x																																																												
B.W44.	zasady i metody promocji zdrowia i profilaktyki chorób, z uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;															x																																																														
B.W45.	problematykę z zakresu żywności i żywienia, higieny środowiska i higieny pracy oraz regulacje prawne w tym zakresie;															x																																																														
B.W46.	problematykę higieny dzieci i młodzieży;															x																																																														
B.W47.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;															x																																																														
B.W48.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;																	x																																																										
B.W49.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;																x																																																												
B.W50.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;																x																																																													
B.W51.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;										x																																																																				
B.W52.	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych, w tym używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych;															x																																																														
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;																x																																																												
B.W54.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;																x																																																													
B.W55.	podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia;												x		x																																																															
B.W56.	zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia;																x																																																													
B.W57.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej;																				x																																																									
B.W58.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej i zasady przygotowania do działalności dydaktycznej;											x																																																																			
B.W59.	terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego – w języku obcym;																			x																																																										
B.W60.	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta;																					x																																																								
B.W61.	techniki stosowane przez specjalistyczne jednostki ratownicze;																				x																																																									
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:																																																																															
B.U1.	wdrażać odpowiednie do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;															x																																																															
B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym;																		x																																											x															
B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, a także przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń;																				x																														x																												
B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;												x		x																																	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x														
B.U5.	przestrzegać zasad etyki podczas wykonywania czynności zawodowych;													x																																		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x														
B.U6.	przestrzegać praw pacjenta;												x	x	x																																	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x														
B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta;									x				x		x			x																														x																												
B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;															x																																																														
B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy oraz rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;										x																																					x																												
B.U10.	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające;										x																																																																			
B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;																x		x																															x												x																
B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;									x		x				x		x																																																												
B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzić podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole;										x								x																																																											
B.U14.	radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego;										x																																					x													x															
B.U15.	ocenić funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);										x																																					x																												
B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;																			x																																																										
B.U17.	posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszącym i niesłyszącym;																					x																																																								
B.U18.	ocenić narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady pomiaru stężeń tych substancji;															x																																																															
B.U19.	wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska																x																																																													
B.U20.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;									x																																																																					
B.U21.	stosować podstawowe metody dydaktyczne;											x																																																																			
B.U22.	identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;																				x																																										x															
B.U23.	ocenić poziom swojej sprawności fizycznej i dobrać właściwą formę aktywności do potrzeb swojego organizmu i warunków pracy.																				x																																																										
C. NAUKI KLINICZNE(1690 GODZ./ 81 ECTS)																																																																															
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:																																																																															
C. W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;																					x																																																							
C.W2.	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka;																					x																																																							
C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;																					x																																																							
C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;																					x				x																																																			
C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w wieku rozwojowym;																					x																																																							
C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;																					x														x																																								
C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;																					x																																																							
C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;																					x	x																																																					
C.W9.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;																								x																																																					
C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;																								x																																																					
C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;																								x																																																					
C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, z uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego																								x																																																				
C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;																								x																																																					
C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;																						x																																																							
C.W15.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej;																						x																																																							
C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;																						x									x		x																																											



C.W89.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz																							x																																																					
C.W90.	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała;																																		X				X																																				
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																											X																																																			
C.W92.	wskazania do leczenia hiperbarycznego;																													x																																																
C.W93.	procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń																												x																																																	
C.W94.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z duża liczba poszkodowanych:																												x																																																	
C.W95.	procedury medyczne i działania ratunkowe związane z wystąpieniem zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub																												x																																																		
C.W96.	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania																												x																																																		
C.W.97.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą																												x																		X																														
C.W.98.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych;																																	X	X																																											
C.W99.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;																																		X	X																																									
C.W100.	zasady postępowania profilaktycznego w przypadku zakażeń w SOR;																									X										X																																										
C.W101.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;																																			X																																									
C.W102.	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego																																		X	X			X																																					
C.W103.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;																						X																X			X	X																																			
C.W104.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;																						X																X																																						
C.W105.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo- - mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki																																					X	X		X																																			
C.W106.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;																															X											X																																		
C.W107.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;																															X																																													
C.W108.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w okulistyce i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;																																									X																																			
C.W109.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w laryngologii i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;																																										X																																		
C.W110.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;																																				X																																									
C.W111.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;																																														x																														
C.W112.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe																																														x																														
C.W113.	zasady wysuwania podejrzenia śmierci mózgu i jej rozpoznawania;																																							X				X																																
C.W.114.	rodzaje badań obrazowych oraz techniki ich wykonywania;																																			X								X																																	
C.W115.	obraz radiologiczny podstawowych chorób;																							X	X											X					X																																				
C.W116.	zasady diagnostyki za pomocą badań obrazowych, w szczególności oceny ultrasonograficznej w zakresie protokołów ratunkowych;																																X			X																																										
C.W117.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków																																			X																																									
C.W118.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji																									X																																																			
C.W119.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej;																																												X																															
C.W120.	rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie immunologiczne;																																															X																													
C.W121.	zasady kwalifikowania do szczepień ochronnych oraz wykonywania tych																																															X																													
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,																																															X																													
C.W123.	procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych;																																															X																													
C.W124.	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;																																														x																														
C.W125.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego.																																			X									X																																
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:																																																																														
C.U1.	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;																						X										X		X												X			x	x			x				x				x																
C.U2.	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania;																						X													X																							x	x																		
C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;																						X																																						x																	
C.U4.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta;																						X	X	X				X				X					X	X		X	X	X				X		x	x							x				x																
C.U5.	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka;																						X								x																														x																	
C.U6.	ocenić stan noworodka w skali APGAR;																						X														X																												x														
C.U7.	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do																																	X															x	x							x				x																
C.U8.	ocenić stan świadomości pacjenta;																						X		X								X		X	X				X	X						X		x	x	x		x		x		x	x		x																	
C.U9.	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała;																																	X	X				X										x												x																
C.U10.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;																														X				X	X										X			x	x							x				x																
C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;																							x							X					X				X												x																										
C.U12.	zinterpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;																							x																																	x																					
C.U13.	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie;																											X																														x																		
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;																							x				X			X				X																								x																		
C.U15.	ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;																									X										X																		x																								
C.U16.	przeprowadzić analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi;																													X																																																	
C.U17.	ocenić stan neurologiczny pacjenta;																								X			X							X						X																		x																			
C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;																							x							X				X														x	x			x			x	x		x	x	x																
C.U19.	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi;																						X									X				X				X												x										x																	
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;																																			X				X												x								x																		
C.U21.	oznaczyć stężenie glukozy;																															X				X													x	x	x					x	x		x	x	x																
C.U22.	założyć zgłębnik do żołądka;																															X						X																																								
C.U23.	założyć cewnik do pęcherza moczowego;																															X												X						x	x			x		x	x	x		x			x														
C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;																																					X																																									
C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;																												X						X													X	x												x																
C.U26.	przygotować pacjenta do transportu;																												x						X												X		x												x																
C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;																																												X																															
C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu;																																		X														x												x																
C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe;																						X	X									X		X	X		X	X	X									x	x	x			x	x	x	x		x	x	x		x														
C.U30.	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu;																						X	X									X		X	X		X	X	X									x	x	x			x	x	x	x		x	x	x		x														
C.U31.	rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu;																																					X																																									
C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;																								X			X								X					X														x		x		x	x	x			x														
C.U33.	zinterpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;																													x																																																
C.U34.	rozpoznać toksydromy;																													x																																																
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;																											X		X					X			X																																									
C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;																						X							x																																																	
C.U37.	powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;																																			X										X																															
C.U38.	prowadzić podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;																						X												X		X																								x			x														
C.U39.	prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację;																																			X				X										x	x							x				x																
C.U40.	prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytacje;																						X													X	X			X																																									
C.U41.	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzyrządowymi;																																	X	X														x												x																

C.U42.	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi;																																		X														x												x																
C.U43.	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia;																															X		X		X													x	x							x				x																
C.U44.	wykonać konikopunkcję;																															X			X												X																														
C.U45.	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;																						x							X	X		X	X	X													x	x	x					x	x	x	x	x	x															
C.U46.	stosować zasady aseptyki i antyseptyki;																														X	X		X											X					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x													
C.U47.	zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki;																											x		X			X	X			X									X		x	x		x		x	x		x				x															
C.U48.	tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej;																											x						X												X																														
C.U49.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego;																					X												X	X													x	x	x							x				x																
C.U50.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego;																					X												X														x	x	x	x					x				x																
C.U51.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego;																										X							X																																												
C.U52.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego;																					X					X							X	X													x	x	x							x				x																
C.U53	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;																										X								X																								x																		
C.U54.	oceniać nagłe stany neurologiczne u pacjenta;																							X																X								x	x							x	x			x																
C.U55.	wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu;																					X									X			X												X																														
C.U56.	pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;																												x	X	X																		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x													
C.U57.	unieruchomić kończynę po urazie;																																					X										x	x					x		x				x																
C.U58.	stabilizować i unieruchomić kręgosłup;																																	X				X										x	x							x				x																
C.U59.	wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;																																X	X	X																																										
C.U60.	ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych;																																	X				X		X								x	x				x	x		x				x																
C.U61.	przyjąć poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;																																			X																																										
C.U62.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia;																																	X					X											x																												
C.U63.	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych;																											x						X															x							x																				
C.U64.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;																											x						X					X																																							
C.U65.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszoitalnych;																					X												X	X														x							x				x																
C.U66.	identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych;																																	X				X										x												x																
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;																					X												X				X										x												x																
C.U68.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;																																		X								X						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x													
C.U69.	dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;																															X		X							X	X			X			x	x							x																				
C.U70.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;																					X											X	X	X																																											
C.U71.	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;																																						X	X				X				x		x										x																
C.U72.	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa;																																														X																														
C.U73.	rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta;																																														X																														
C.U74.	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych;																											x																																																	
C.U75.	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego;																											x																		X																															
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;																																X		X																																										
C.U77.	stosować środki przymusu bezpośredniego w systemie ochrony zdrowia;																								X																											x																										
C.U78.	przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych;																																														X																														
C.U79.	wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej.																														X																	x	x	x							x			x	x																
W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:																																																																													
K.S1.	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	X	X	X	X	X			X	X
K.S2.	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S3.	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S4.	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S6.	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;																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S7.	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu.																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S8	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	x	X	X	X	X			X	X
K.S9	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					x	X	X	X	X	X			X	X
Do dyspozycji uczelni (* do wyboru)																																																																													
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:																																																																		X												
E.W1	pojęcie, etaoy i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowania.																																																																		X								X	X
E.W2	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym.																																																																			X								
E.W3	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej,neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej)																																																																			X								
E.W4	wskazania i podstawy interpretacji badań obrazowych stosowanych w diagnostyce stanów nagłych																																																																				X							
E.W5	zasady funkcjonowania systemów telemedycznych oraz elektronicznej dokumentacji medycznej w systemie ochrony zdrowia																																																																					X						
E.W6	mechanizmy powstawania uzależnień od substancji psychoaktywnych oraz konsekwencje zdrowotne i społeczne																																																																						X					
E.U7	czynniki ryzyka oraz objawy uzależnień od substancj psychoaktywnych u dzieci i młodzieży																																																																							X				
E.U8	czynniki ryzyka stresu zawodowego oraz mechanizmy wypalenia zawodowego w zawodach medycznych																																																																											X
E.W5	mechanizmy reakcji psychologicznych występujących u osób w sytuacji nagłego zagrożeniazdrowia lub życia																																																																										X	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:																																																																													
E.U1	przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy																																																																			X									
E.U2	identyfiokować stany zagrożenia życia wymagające pilnej interwencji																																																																			x									
E.U3	interpretować podstawowe objawy kliniczne stwierdzane w badaniu fizykalnym																																																																			X									
E.U4	charakteryzować najczęstrze problemy zdrowotne osób wieku podeszłego występujące w praktyce zespołów ratownictwa medycznego																																																																				X								

E.U5	dostosować postępowanie ratunkowe do fizjologicznych i farmakologicznych odmienności pacjenta geriatrycznego																																																																							x								
E.U6	omówić wskazania do podstawowych badań obrazowych wykorzystywanych w stanach nagłych (RTG, USG, FAST, TK)																																																																								x							
E.U7	Interpretować podstawowe wyniki badań obrazowych w kontekście obrazu klinicznego pacjenta urazowego i nieurazowego																																																																								x							
E.U8	wyjaśnić zasady funkcjonowania systemów telemedycznych stosowanych w ratownictwie medycznym																																																																									x						
E.U9	wykorzystać narzędzia telemedyczne do przekazywania danych medycznych oraz konsultacji z lekarzem dyżurnym																																																																									x						
E.U10	Rozponawać objawy uzależnienia od substancji psychoaktywnych oraz zachowań nałogowych u osób dorosłych																																																																										x					
E.U11	prowadzić krótka interwencję psychoedukacyjną wobec pacjenta z uzależniueniem w sytuacji kontaktu z ZRM																																																																										x					
E.U12	Identyfikować czynniki ryzyka uzależnień u dzieci i młodzieży oraz ich kliniczne konsekwencje zdrowotne																																																																											x				
E.U13	stosować podstawowe elementy komunikacji i edukacji zdrowotnej wobec dziecka lub opiekunów w sytuacjach związanych z używaniem substancji psychoaktywnych																																																																											x				
E.U14	stosować podstawowe techniki pływackie umożliwiające bezpieczne poruszanie się w środowisku wodnym																																																																												x			
E.U15	wykonać elementarne działania ratownicze w wodzie z zachowaniem zasad bezpieczeństwa własnego i poszkodowanego																																																																												x			
E.U16	stosować podstawowe techniki samoobrony w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa podczas wykonywania czynności ratowniczych																																																																													x		
E.U17	ocenic ryzyko agresji pacjenta lub osób postronnych i podjąć działania minimalizujące zagrożenie dla zespołu ratownictwa																																																																													x		
E.U18	rozpoznać reakcje psychiczne występujące u osób znajdujących się w sytuacji nagłego zagrożenia zdrowia lub życia																																																																														x	
E.U19	udzielić ppostawowego wsparcia psychologicznegoposzkodowanym oraz ich rodzinom w sytuacjach kryzysowych																																																																														x	
E.U20	identyfikować czynniki ryzyka stresu zawodowego i wypalenia w pracy ratownika medycznego																																																																														x
E.U21	stosować strategie radzenia sobie z estresem oraz metody profilaktyki wypalenia zawodowego																																																																														x