

## EFEKTY UCZENIA SIĘ NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA NA KIERUNKU RATOWNICTWO MEDYCZNE O PROFILU PRAKTYCZNYM

Opis symboli:

I – studia pierwszego stopnia

R – ratownictwo medyczne

A – nauki podstawowe

B – nauki behawioralne i społeczne

C – nauki kliniczne

D – specjalności

E – kompetencje społeczne

W – efekt w zakresie wiedzy

U – efekt w zakresie umiejętności

1,2,3... - kolejny numer efektu

### A. NAUKI PODSTAWOWE

Symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	Odniesienie do standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu ratownika medycznego
<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:</b>		
IRAW1	mianownictwo anatomiczne	A.W1.
IRAW2	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	A.W2.
IRAW3	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego	A.W3.
IRAW4	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	A.W4.
IRAW5	fizjologię narządów i układów organizmu	A.W5.
IRAW6	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi	A.W6.
IRAW7	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka	A.W7.
IRAW8	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	A.W8.
IRAW9	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych	A.W9.
IRAW10	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	A.W10.
IRAW11	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju	A.W11.
IRAW12	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu	A.W12.
IRAW13	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i	A.W13.

	podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	
IRAW14	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	A.W14.
IRAW15	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	A.W15.
IRAW16	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	A.W16.
IRAW17	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	A.W17.
IRAW18	budowę materiału genetycznego	A.W18.
IRAW19	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami	A.W19.
IRAW20	zasady postępowania przeciwepidemicznego	A.W20.
IRAW21	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe	A.W21.
IRAW22	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów	A.W22.
IRAW23	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty	A.W23.
IRAW24	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach	A.W24.
IRAW25	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego	A.W25.
IRAW26	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	A.W26.
IRAW27	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej	A.W27.
IRAW28	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią	A.W28.
IRAW29	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	A.W29.
IRAW30	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby	A.W30.
IRAW31	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych	A.W31.
IRAW32	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej	A.W32.
IRAW33	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	A.W33.
IRAW34	podstawowe zasady farmakoterapii	A.W34.
IRAW35	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje	A.W35.
IRAW36	problematykę za zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	A.W36.
IRAW37	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane	A.W37.
IRAW38	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach	A.W38.

IRAW39	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie	A.W39.
IRAW40	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia	A.W40.
IRAW41	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego	A.W41.
IRAW42	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków	A.W42.
IRAW43	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie	A.W43.
IRAW44	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków	A.W44.
IRAW45	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	A.W45.
IRAW46	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem	A.W50.
IRAW47	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	A.W51.
IRAW48	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	A.W52.
IRAW49	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomaganie pracy ratownika medycznego	A.W53.
IRAW50	patofizjologię narządów i układów organizmu	A.W46.
IRAW51	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	A.W47.
IRAW52	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń	A.W48.
IRAW53	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo – płciowego	A.W49.
IRAW54	wpływ różnych ćwiczeń fizycznych na organizm	-
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:</b>		
IRAU1	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	A.U1.
IRAU2	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka	A.U2.
IRAU3	oceniać czynności narządów i układów organizmu	A.U3.
IRAU4	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	A.U4.
IRAU5	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określić skutki tych zaburzeń	A.U5.
IRAU6	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu	A.U6.
IRAU7	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	A.U7.
IRAU8	wykorzystać znajomość praw fizyki do określania wpływu na organizm czynników	A.U8.

	zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące	
IRAU9	stosować zasady ochrony radiologicznej	A.U9.
IRAU10	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych	A.U10.
IRAU11	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek	A.U11.
IRAU12	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi	A.U12.
IRAU13	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne	A.U13.
IRAU14	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	A.U14.
IRAU15	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach	A.U15.
IRAU16	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	A.U16.
IRAU17	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników	A.U19.
IRAU18	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	A.U17.
IRAU19	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów	A.U18.
IRAU20	prawidłowo wykonywać różne ćwiczenia fizyczne	-

## B. NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE

<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:</b>		
IRBW1	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym	B.W1.
IRBW2	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno – kulturowych na stan zdrowia	B.W3.
IRBW3	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	B.W4.
IRBW4	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy	B.W5.
IRBW5	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	B.W6.
IRBW6	społeczna rola ratownika medycznego	B.W9.
IRBW7	rola rodziny w procesie leczenia	B.W11.
IRBW8	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	B.W7.

IRBW9	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	B.W8.
IRBW10	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i chorobie	B.W10.
IRBW11	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	B.W12.
IRBW12	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu	B.W13.
IRBW13	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	B.W19.
IRBW14	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej	B.W20.
IRBW15	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	B.W21.
IRBW16	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	B.W22.
IRBW17	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	B.W35.
IRBW18	metody nauczania i środki dydaktyczne	-
IRBW19	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	B.W40.
IRBW20	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno – medycznych	B.W14.
IRBW21	etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	B.W17.
IRBW22	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	B.W18.
IRBW23	etyczne aspekty związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów	B.W23.
IRBW24	prawne i organizacyjne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	B.W17.
IRBW25	aspekty prawne, organizacyjne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów	B.W23.
IRBW26	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego	B.W24.
IRBW27	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	B.W25.
IRBW28	regulacje prawne dotyczące żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży	B.W30.
IRBW29	regulacje prawne w zakresie chorób zakaźnych	B.W31.
IRBW30	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	B.W38.
IRBW31	prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego	B.W43.

IRBW32	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	B.W15.
IRBW33	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	B.W26.
IRBW34	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych, biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego	B.W27.
IRBW35	zasady promocji zdrowia i profilaktykę chorób	B.W29.
IRBW36	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży	B.W30.
IRBW37	epidemiologię chorób zakaźnych	B.W31.
IRBW38	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	B.W32.
IRBW39	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	B.W33.
IRBW40	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	B.W34.
IRBW41	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych	B.W36.
IRBW42	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy	B.W37.
IRBW43	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym	B.W43.
IRBW44	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia	B.W2.
IRBW45	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	B.W16.
IRBW46	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	B.W28.
IRBW47	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego	B.W39.
IRBW48	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości	B.W41.
IRBW49	podmiot, cel, obszar badań naukowych	-
IRBW50	metody i techniki prowadzenia badań naukowych	-
IRBW51	zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawne z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej	-
IRBW52	język angielski na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	-
IRBW53	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	B.W42.

**W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:**

IRBU1	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno – kulturowych	B.U7.
IRBU2	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować	B.U9.
IRBU3	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje motywujące i wspierające	B.U10.
IRBU4	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia	B.U11.
IRBU5	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole	B.U13.
IRBU6	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	B.U14.
IRBU7	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)	B.U15.
IRBU8	planować i organizować proces kształcenia	-
IRBU9	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym	B.U12.
IRBU10	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia	B.U4.
IRBU11	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych	B.U5.
IRBU12	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń	B.U3.
IRBU13	przestrzegać praw pacjenta	B.U6.
IRBU14	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	B.U20.
IRBU15	wdrażać właściwe do sytuacji procedury epidemiologiczne	B.U1.
IRBU16	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym	B.U2.
IRBU17	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno – epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	B.U8.
IRBU18	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego	B.U17.
IRBU19	stosować działania na rzecz ochrony środowiska	B.U18.
IRBU20	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	B.U19.
IRBU21	zastosować w praktyce pojęcia i zasady dotyczące ekonomii i zarządzania w ochronie zdrowia	-
IRBU22	używać narzędzi kontrolnych oraz metod zapewnienia jakości	-
IRBU23	krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych	-
IRBU24	przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi	-
IRBU25	porozumiewać się z pacjentem w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	B.U16.
IRBU26	zwiększać swoją sprawność fizyczną	-

IRBU27	stosować poznane techniki stosowane w ratownictwie specjalistycznym	-
--------	---	---

### C. NAUKI KLINICZNE

<b>W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:</b>		
IRCW1	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	C.W1.
IRCW2	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka	C.W2.
IRCW3	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	C.W3.
IRCW4	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	C.W4.
IRCW5	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym	C.W5.
IRCW6	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego	C.W6.
IRCW7	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie	C.W7.
IRCW8	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów	C.W14.
IRCW9	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce	C.W23.
IRCW10	wybrane choroby przewodu pokarmowego	C.W31.
IRCW11	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych	C.W35.
IRCW12	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób wewnętrznych i onkologicznych	C.W40.
IRCW13	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego	C.W36.
IRCW14	leki stosowane w nagłych chorobach neurologicznych	C.W35.
IRCW15	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce	C.W37.
IRCW16	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych	C.W38.
IRCW17	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych	C.W39.
IRCW18	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób neurologicznych	C.W40.
IRCW19	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych	C.W8.
IRCW20	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych	C.W9.
IRCW21	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i	C.W10.



	postępowania terapeutycznego	
IRCW22	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych	C.W11.
IRCW23	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego	C.W12.
IRCW24	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia	C.W13.
IRCW25	leki stosowane w nagłych chorobach psychiatrycznych	C.W35.
IRCW26	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	C.W107.
IRCW27	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych	C.W34.
IRCW28	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	C.W26.
IRCW29	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	C.W27.
IRCW30	zasady dekontaminacji personelu, poszkodowanych oraz sprzętu w czasie zdarzeń mnogich i masowych oraz katastrof	C.W21.
IRCW31	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała doznanymi w czasie zdarzeń mnogich i masowych oraz katastrof	C.W82.
IRCW32	zagrożenia środowiskowe	C.W85.
IRCW33	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych	C.W86.
IRCW34	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach	C.W87.
IRCW35	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	C.W18.
IRCW36	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	C.W19.
IRCW37	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego	C.W20.
IRCW38	zasady aseptyki i antyseptyki	C.W51.
IRCW39	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań	C.W52.
IRCW40	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania	C.W65.
IRCW41	zasady i metody pobierania krwi oraz zabezpieczania materiału do badań	-
IRCW42	zasady monitorowania układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	C.W63
IRCW43	zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu	C.W64

IRCW44	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	C.W50.
IRCW45	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	C.W57.
IRCW46	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania	C.W58.
IRCW47	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania	C.W59.
IRCW48	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	C.W60.
IRCW49	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania	C.W61.
IRCW50	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania	C.W62.
IRCW51	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	C.W22.
IRCW52	zastosowanie symulacji medycznej do nauczania procedur zabiegowych	C.W88.
IRCW53	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze	C.W66.
IRCW54	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia	C.W17.
IRCW55	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	C.W16.
IRCW56	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej	C.W15.
IRCW57	metody oceny stanu odżywienia	C.W33.
IRCW58	zasady łańcucha przeżycia	C.W41.
IRCW59	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	C.W55.
IRCW60	objawy i rodzaje odmy płucnej	C.W70.
IRCW61	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	C.W71.
IRCW62	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków	C.W73.
IRCW63	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	C.W74.
IRCW64	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	C.W75.
IRCW65	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	C.W93.
IRCW66	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	C.W94.
IRCW67	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	C.W102.
IRCW68	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo medyczne	C.W103.
IRCW69	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo – oddechowej u osób dorosłych i dzieci	C.W56.

IRCW70	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	C.W24.
IRCW71	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	C.W25.
IRCW72	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym	C.W42.
IRCW73	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	C.W43.
IRCW74	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	C.W44.
IRCW75	zasady i technikę wykonywania opatrunków	C.W45.
IRCW76	zasady przygotowywania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia	C.W46.
IRCW77	zasady postępowania przedszpitalnego w stanach zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce	C.W23.
IRCW78	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	C.W76.
IRCW79	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	C.W77.
IRCW80	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci	C.W78.
IRCW81	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	C.W79.
IRCW82	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała	C.W82.
IRCW83	zasady postępowania przedszpitalnego w przypadku zaburzenia równowagi kwasowo- zasadowej i wodno – elektrolitowej	C.W89.
IRCW84	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	C.W92.
IRCW85	zasady postępowania przedszpitalnego w obrażeniach: czaszkowo – mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu	C.W95
IRCW86	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR	C.W80.
IRCW87	postępowanie w SOR w stanach zagrożenia w chorobach nowotworowych	C.W81.
IRCW88	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary interwention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego	C.W83.
IRCW89	wskazania do leczenia hiperbarycznego	C.W84.
IRCW90	zasady postępowania w SOR w przypadku zaburzenia równowagi kwasowo – zasadowej i wodno – elektrolitowej	C.W89.
IRCW91	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR	C.W90.
IRCW92	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	C.W91.
IRCW93	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w SOR	C.W92.
IRCW94	zasady postępowania w SOR w obrażeniach: czaszkowo – mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej	C.W95.

	oraz w przypadku wstrząsu	
IRCW95	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej	C.W96.
IRCW96	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	C.W97.
IRCW97	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	C.W98.
IRCW98	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu	C.W104.
IRCW99	podstawowe techniki obrazowe	C.W105.
IRCW100	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	C.W106.
IRCW101	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie	C.W101
IRCW102	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego	C.W67
IRCW103	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku urazowego uszkodzenia narządu ruchu	-
IRCW104	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	C.W68.
IRCW105	problematykę ostrej niewydolności oddechowej	C.W28.
IRCW106	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie oplucnowej	C.W29.
IRCW107	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek	C.W30.
IRCW108	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii	C.W32.
IRCW109	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej zastosowania	C.W69.
IRCW110	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji neurochirurgicznej	-
IRCW111	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	C.W99.
IRCW112	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	C.W100.
IRCW113	wybrane stany nagłe urologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	-
IRCW114	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej	C.W108.
IRCW115	podstawowe zagadnienia z zakresu chorób tropikalnych	-
IRCW116	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny taktycznej	-
IRCW117	zakres merytoryczny egzaminu dyplomowego oraz zasady jego przeprowadzenia	-
IRCW118	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	C.W47.
IRCW119	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego	C.W48.
IRCW120	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii	C.W49.
IRCW121	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia	C.W53

	albo odstępiania od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu	
IRCW122	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń	C.W54.
IRCW123	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	C.W72.
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:</b>		
IRCU1	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w pediatrii	C.U1.
IRCU2	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	C.U3.
IRCU3	przeprowadzać badania przedmiotowe dziecka	C.U4.
IRCU4	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka	C.U5.
IRCU5	przewodzą dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności	C.U19.
IRCU6	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach wewnętrznych	C.U1.
IRCU7	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta z chorobami wewnętrznymi	C.U4.
IRCU8	podawać pacjentowi leki stosowane w chorobach wewnętrznych	C.U20
IRCU9	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia postępowania ratunkowego w chorobach neurologicznych	C.U1.
IRCU10	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta z chorobami neurologicznymi	C.U4.
IRCU11	oceniać stan neurologiczny pacjenta	C.U17.
IRCU12	podawać pacjentowi leki stosowane w chorobach neurologicznych	C.U20.
IRCU13	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta	C.U48.
IRCU14	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach psychicznych	C.U1.
IRCU15	przeprowadzać badanie pacjenta z chorobami psychicznymi, z uwzględnieniem wieku pacjenta	C.U4.
IRCU16	podawać pacjentowi leki stosowane w chorobach psychicznych	C.U20.
IRCU17	stosować przepisy prawa dotyczące osób z chorobami psychicznymi	-
IRCU18	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach zakaźnych	C.U1.
IRCU19	przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta z chorobami zakaźnymi	C.U4.
IRCU20	podawać pacjentowi leki stosowane w chorobach zakaźnych	C.U20.
IRCU21	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego w chorobach kardiologicznych	C.U1.
IRCU22	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta z chorobami kardiologicznymi	C.U4.
IRCU23	podawać pacjentowi leki stosowane w chorobach kardiologicznych	C.U20.
IRCU24	podjąć właściwe działania ratunkowe podczas zdarzeń mnogich i masowych oraz katastrof	-
IRCU25	podjąć działania w zakresie dekontaminacji, transportu i ewakuacji pacjenta z obszaru katastrofy	-

IRCU26	podjąć właściwe działania w czasie skażeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych i nuklearnych	-
IRCU27	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	C.U16.
IRCU28	stosować leczenie przeciwbólowe	C.U29.
IRCU29	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal	C.U30.
IRCU30	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	C.U36.
IRCU31	monitorować czynności układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	C.U14.
IRCU32	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	C.U15.
IRCU33	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru	C.U21.
IRCU34	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	C.U50.
IRCU35	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	C.U49.
IRCU36	podawać leki metodami standardowymi i alternatywnymi	C.U20.
IRCU37	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi	C.U39.
IRCU38	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi	C.U40
IRCU39	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej	C.U41.
IRCU40	wykonywać konikopunkcję	C.U42.
IRCU41	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	C.U43.
IRCU42	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrzyć prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny	C.U44.
IRCU43	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego	C.U45.
IRCU44	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego	C.U46.
IRCU45	tamować krwotoki zewnętrzne	C.U51.
IRCU46	przewodzą dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	C.U19.
IRCU47	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne	C.U25.
IRCU48	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu	C.U31.
IRCU49	rozpoznawać toksydromy	C.U34.
IRCU50	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci	C.U35.
IRCU51	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	C.U53.
IRCU52	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo – oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia	C.U56.
IRCU53	rozpoznawać pewne znamiona śmierci	C.U57.
IRCU54	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	C.U58.

IRCU55	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	C.U59.
IRCU56	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	C.U62.
IRCU57	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo – mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy	C.U63.
IRCU58	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego	C.U64.
IRCU59	przewodzą podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)	C.U38.
IRCU60	oceniać stan pacjenta w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	C.U1.
IRCU61	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	C.U4.
IRCU62	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	C.U7.
IRCU63	oceniać stan świadomości pacjenta	C.U8.
IRCU64	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń	C.U9.
IRCU65	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu	C.U10.
IRCU66	monitorować czynności układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	C.U11.
IRCU67	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	C.U12.
IRCU68	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie	C.U13.
IRCU69	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	C.U18.
IRCU70	podawać pacjentowi leki i płyny	C.U20.
IRCU71	zakładać zgłębnik dożołądkowy	C.U22.
IRCU72	zakładać cewnik do pęcherza moczowego	C.U23.
IRCU73	przygotowywać pacjenta do transportu	C.U26.
IRCU74	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	C.U27.
IRCU75	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych	C.U28.
IRCU76	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	C.U32.
IRCU77	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	C.U33.
IRCU78	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	C.U37.
IRCU79	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	C.U47.
IRCU80	stosować skale ciężkości obrażeń	C.U54.
IRCU81	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne	C.U60.

IRCU82	wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku obrażeń czaszkowo – mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy	C.U63.
IRCU83	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	C.U65.
IRCU84	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	C.U66.
IRCU85	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych i międzyszpitalnych	C.U61
IRCU86	stosować poznane procedury przedszpitalne	-
IRCU87	układać pacjenta do badania obrazowego	C.U2.
IRCU88	transportować pacjenta w warunkach wewnątrzszpitalnych	C.U61.
IRCU89	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego	C.U67.
IRCU90	stosować procedury i zasady postępowania w SOR	-
IRCU91	oceniać stan noworodka w skali APGAR	C.U6.
IRCU92	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	C.U55.
IRCU93	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów	C.U24
IRCU94	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w stanach nagłych wymagających interwencji chirurgicznej	-
IRCU95	unieruchamiać kończyny po urazie	C.U51.
IRCU96	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup	C.U52.
IRCU97	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w przypadku uszkodzeń narządu ruchu	-
IRCU98	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe wobec chorych ze wskazaniami do stosowania intensywnej terapii	-
IRCU99	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w stanach nagłych wymagających interwencji neurochirurgicznej	-
IRCU100	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w stanach nagłych okulistycznych	-
IRCU101	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w stanach nagłych laryngologicznych	-
IRCU102	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w stanach nagłych urologicznych	-
IRCU103	wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu medycyny sądowej	-
IRCU104	zaplanować i wdrożyć postępowanie ratunkowe w przypadku podejrzenia wystąpienia choroby tropikalnej	-
IRCU105	wykorzystać w praktyce wiedzę z zakresu medycyny taktycznej	-
IRCU106	samodzielnie przygotować się do egzaminu dyplomowego	-

#### D. SPECJALNOŚCI

##### W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:

IRDW1	zastosowanie ultrasonografii w stanach nagłych	-
-------	--	---



IRDW2	zasady transportowania pacjenta w stanie ciężkim	-
IRDW3	zasady oceny bólu w chorobach przewlekłych i nowotworowych	-
IRDW4	zasady organizacji i funkcjonowania ratownictwa wodnego i turystycznego	-
IRDW5	techniki i sprzęt stosowane w ratownictwie wodnym i turystycznym	-
IRDW6	techniki i sprzęt stosowane w ratownictwie górskim i jaskiniowym	-
<b>W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:</b>		
IRDU1	zastosować badanie ultrasonograficzne w procedurach diagnostycznych i ratunkowych	-
IRDU2	prawidłowo postępować z pacjentem w stanie ciężkim w czasie transportu	-
IRDU3	ocenić odczuwanie bólu i wdrożyć farmakologiczne i nefarmakologiczne metody leczenia bólu w chorobach przewlekłych i nowotworowych	-
IRDU4	zastosować w praktyce wiedzę dotyczącą organizacji ratownictwa wodnego i turystycznego	-
IRDU5	stosować poznane techniki oraz posługiwać się sprzętem stosownym w ratownictwie wodnym i turystycznym	-
IRDU6	stosować poznane techniki oraz posługiwać się sprzętem stosownym w ratownictwie górskim i jaskiniowym	-

#### E. KOMPETENCJE SPOŁECZNE

<b>ABSOLWENT JEST GOTÓW DO:</b>		
IRE1	aktywnego słuchania i nawiązywania kontaktów interpersonalnych	III.1.3.1
IRE2	skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	III.1.3.1
IRE3	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	III.1.3.2
IRE4	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej	III.1.3.3
IRE5	holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	III.1.3.3
IRE6	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	III.1.3.4
IRE7	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń	III.1.3.5
IRE8	dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	III.1.3.5
IRE9	kierowania się dobrem pacjenta	III.1.3.6