

WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY

WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

KIERUNEK RATOWNICTWO MEDYCZNE



**WARSZAWSKI
UNIWERSYTET
MEDYCZNY**



**WARSZAWSKI
UNIWERSYTET
MEDYCZNY**
—
**WYDZIAŁ NAUK
O ZDROWIU**

DZIENNICZEK KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W ZAWODZIE RATOWNIKA MEDYCZNEGO STUDIA II STOPNIA

Warszawa 2025

Dzienniczek kształcenia praktycznego w zawodzie ratownika medycznego został opracowany przez zespół:

1. **dr hab. n. med. i n. o zdr. Patryk Rzońca** – Prodziekan ds. Dietetyki i Ratownictwa Medycznego
2. **prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Robert Gałązkowski** – Kierownik Zakładu Ratownictwa Medycznego
3. **dr n. o zdr. Jan Stachurski** – Przewodniczący Rady Programowej na kierunku Ratownictwo Medyczne





WARSZAWSKI
UNIwersYTET
MEDYCZNY

WYDZIAŁ NAUK
O ZDROWIU



.....
Imię i nazwisko studenta

.....
Numer albumu

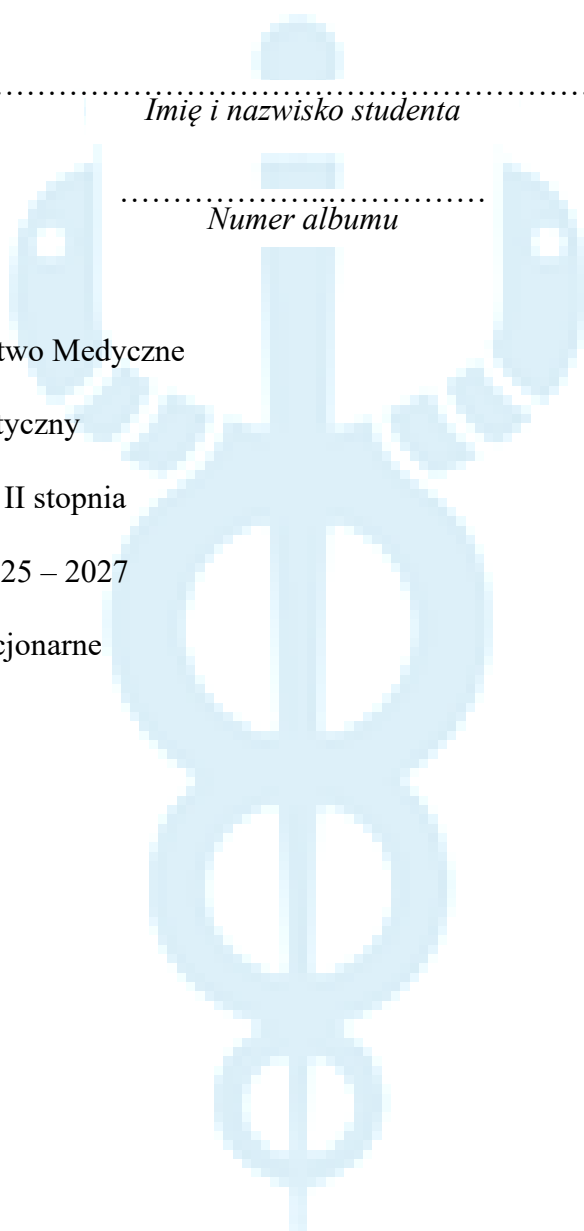
Kierunek: Ratownictwo Medyczne

Profil studiów: Praktyczny

Poziom kształcenia: II stopnia

Cykl kształcenia: 2025 – 2027

Forma studiów: Stacjonarne



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	4
I. REGULAMIN KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NA KIERUNKU	
RATOWNICTWO MEDYCZNE.....	5
II. KRYTERIA OCENY UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNYCH.....	20
III. ZAKRES KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NA KIERUNKU	
RATOWNICTWO MEDYCZNE.....	22
IV. KARTY PRAKTYK ZAWODOWYCH	23
Pracownia ultrasonograficzna	23
Szpitalny oddział ratunkowy (SOR).....	25
Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne	27
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych.....	29
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci.....	31
V. EWIDENCJA ZAAWANSOWANYCH UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNYCH –	
INTUBACJA I ULTRASONOGRAFIA	33
INTUBACJE DOTCHAWICZE – DZIECI.....	34
INTUBACJE DOTCHAWICZE – DOROŚLI	36
BADANIA USG W PROTOKOŁACH RATUNKOWYCH (FAST, eFAST, BLUE, RUSH,	
RADiUS)	39
VI. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU EKSPOZYCJI ZAWODOWEJ	41

I. REGULAMIN KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NA KIERUNKU RATOWNICTWO MEDYCZNE

§1

Podstawy prawne

1. Podstawą prawną Regulaminu kształcenia praktycznego na Wydziale Nauk o Zdrowiu (WNoZ) Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (WUM) są:
 - 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 z późn. zm.),
 - 2) Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. 2018 poz. 2190 z późn. zm.),
 - 3) Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentysty, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573 z późn. zm.),
 - 4) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796),
 - 5) Statut i Regulamin Studiów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego,
 - 6) Plany studiów i programy kształcenia na kierunku studiów prowadzonych na WNoZ.

§2

Cele kształcenia praktycznego

2. Celem kształcenia praktycznego jest:
 - 1) kształtowanie właściwej postawy i przygotowanie studenta do samodzielnego pełnienia roli zawodowej ratownika medycznego,
 - 2) poznanie specyfiki pracy w różnych oddziałach szpitalnych i w podstawowej opiece zdrowotnej,
 - 3) wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w toku studiów w praktyce ratownika medycznego,

- 4) rozwijanie umiejętności praktycznych w warunkach naturalnych, doskonalenie kompetencji zawodowych.

§3

Organizacja kształcenia praktycznego

1. Kształcenie praktyczne obejmuje zarówno zajęcia praktyczne jak i praktyki zawodowe i może odbywać się w oparciu o bazę własną uczelni lub w innych podmiotach leczniczych i opiekuńczych.
2. Student realizuje kształcenie praktyczne zgodnie z planem i programem studiów w trakcie trwania roku akademickiego lub w okresie wakacyjnym.
3. Kształtowanie umiejętności praktycznych w warunkach naturalnych jest poprzedzone kształtowaniem tych umiejętności w warunkach symulowanych – w pracowniach umiejętności ratowniczych i Centrum Symulacji Medycznej (CSM).
4. Miejsce kształcenia praktycznego powinno umożliwiać zdobycie umiejętności zawartych w efektach uczenia się przypisanych do danego przedmiotu / praktyk zawartych w Dzienniczku kształcenia praktycznego w zawodzie Ratownika Medycznego na studiach I stopnia lub II stopnia kierunku ratownictwo medyczne.
5. Dobór placówek do realizacji praktyk zawodowych dokonywany jest raz na rok akademicki, na podstawie ściśle określonych kryteriów, zawartych w Załączniku nr 1.
6. Zajęcia praktyczne są realizowane pod kierunkiem i bezpośrednim nadzorem nauczyciela akademickiego.
7. Praktyki zawodowe są realizowane pod kierunkiem osoby prowadzącej praktykę (pielęgniarki, ratownika medycznego, lekarza), pracownika danego podmiotu leczniczego, zwanego dalej opiekunem praktyk.
8. Wybór opiekunów praktyk oparty jest o kryteria zawarte w Załączniku nr 2.
9. Nadzór nad realizacją praktyk zawodowych sprawuje Koordynator Kształcenia Praktycznego powołany przez Prodziekana ds. Dietetyki i Ratownictwa Medycznego.
10. Studenci mogą realizować praktykę zawodową w formie 8 / 12 / 24 – godzinnych dyżurów.
11. Za godzinę dyżuru na zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych przyjmuje się tzw. godzinę dydaktyczną wynoszącą 45 minut.

12. W trakcie kształcenia praktycznego na studiach pierwszego stopnia nabywa umiejętności obejmujące:

- 1) ocenę bezpieczeństwa miejsca zdarzenia, ocenę stanu pacjenta oraz rozpoznawanie stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego,
- 2) segregację medyczną poszkodowanych (triage) z zastosowaniem obowiązujących systemów klasyfikacji,
- 3) wykonywanie medycznych czynności ratunkowych w zakresie określonym przepisami, zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej, pod nadzorem nauczyciela akademickiego lub opiekuna praktyk,
- 4) planowanie i sprawowanie opieki nad pacjentem w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz monitorowanie parametrów życiowych w warunkach przedszpitalnych i szpitalnych,
- 5) przygotowanie pacjenta do transportu oraz sprawowanie opieki nad pacjentem w trakcie transportu medycznego, z uwzględnieniem bezpieczeństwa pacjenta i ciągłości monitorowania,
- 6) podejmowanie współpracy z członkami zespołu ratunkowego w procesie diagnozowania, monitorowania czynności życiowych, organizowanie i planowanie pracy na własnym stanowisku pracy,
- 7) prowadzenie dokumentacji medycznej dotyczącej stanu klinicznego pacjenta, wykonanych czynności i zastosowanej farmakoterapii,
- 8) stosowanie postawy holistycznej i zindywidualizowane podejście do pacjenta,
- 9) poszanowanie i respektowanie praw pacjenta,
- 10) promowanie zdrowia i edukacji zdrowotnej jednostki i grupy społecznej.

13. W trakcie kształcenia praktycznego na studiach drugiego stopnia nabywa umiejętności obejmujące:

- 1) zaawansowaną ocenę stanu pacjenta z wykorzystaniem analizy klinicznej, wyników badań, interpretacji zapisu EKG, parametrów krytycznych i zaawansowanych narzędzi diagnostycznych,
- 2) projektowanie i wdrażanie kompleksowego planu postępowania ratunkowego w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego,
- 3) wykonywanie zaawansowanych procedur w zakresie medycznych czynności ratunkowych, w tym zaawansowanych technik udrażniania dróg oddechowych, farmakoterapii, wentylacji zastępczej i resuscytacji krążeniowo-oddechowej,

- 4) kierowanie i organizowanie pracy zespołu ratownictwa medycznego, rozdzielanie zadań, nadzorowanie jakości wykonywanych czynności oraz zapewnienie bezpieczeństwa działań,
 - 5) prowadzenie specjalistycznej farmakoterapii zgodnie z aktualnymi wytycznymi i analizą stanu pacjenta,
 - 6) opracowywanie i wdrażanie procesu edukacyjnego dla pacjentów, zespołów ratownictwa medycznego oraz personelu medycznego z wykorzystaniem metod dydaktyki medycznej i symulacji,
 - 7) kształtowanie postaw zawodowych, odpowiedzialności, świadomości prawnej i etycznej oraz działania zgodnie z nowoczesnymi standardami praktyki klinicznej.
14. Student planujący odbycie praktyki zawodowej w wybranej przez siebie placówce przed rozpoczęciem jej realizacji ma obowiązek pobrać z Dziekanatu WNoZ:
- 1) Skierowanie na odbycie praktyki zawodowej w wybranej placówce,
- Następnie student przekazuje do wypełnienia w wybranej placówce:
- 1) Kryteria doboru placówki do realizacji praktyk zawodowych” (Załącznik nr 1),
 - 2) Kryteria doboru opiekuna do realizacji praktyk zawodowych” (Załącznik nr 2),
- oraz przedstawia Koordynatorowi Praktyk Zawodowych ocenę wybranej placówki i opiekuna do realizacji praktyk zawodowych (Załącznik nr 1, Załącznik nr 2).

§4

Prawa i obowiązki studenta

1. Student ma prawo do:
 - 1) dobrze zorganizowanego procesu kształcenia praktycznego,
 - 2) obiektywnej oceny postępów w kształtowaniu kompetencji zawodowych,
 - 3) zgłoszenia uwag i zastrzeżeń dotyczących organizacji i przebiegu kształcenia praktycznego,
 - 4) 30-minutowej przerwy w ciągu dyżuru, na każde 8 godzin jego trwania,
 - 5) odmowy wykonywania prac wzbronionych kobietom, a zwłaszcza kobietom w ciąży lub karmiącym piersią, wymienionych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.

2. Studenta obowiązuje:

- 1) posiadanie aktualnych badań lekarskich, szczepień ochronnych i ich przedstawienie nauczycielowi akademickiemu lub opiekunowi praktyk na pierwszych zajęciach,
- 2) przygotowanie teoretyczne zgodnie z celami programu kształcenia praktycznego w danej placówce,
- 3) bieżące i systematyczne przygotowywanie się do zajęć wynikających z programu szkolenia w danej placówce,
- 4) przestrzeganie rozkładu dyżurów i godzin pracy,
- 5) wyznaczone miejsca pracy wolno opuścić studentowi, tylko za zgodą opiekuna praktyk lub na jego polecenie, związane z wykonywaniem obowiązków zawodowych lub w przypadku nieetycznej postawy studenta,
- 6) punktualne i regularne uczęszczanie na zajęcia – spóźnienia mogą stanowić podstawę do odmowy przyjęcia studenta na zajęcia,
- 7) systematyczne i aktywne uczestniczenie w zajęciach (100 % obecności),
- 8) usprawiedliwienie nieobecności na zajęciach i po uzgodnieniu z opiekunem, odpracowanie w dogodnym dla obu stron terminie:
 - a) nieobecności, które nie są objęte odpracowaniem, a są poświadczone odpowiednią dokumentacją to:
 - zawarcie związku małżeńskiego przez studenta,
 - pogrzeb w najbliższej rodzinie studenta,
 - wezwanie do sądu,
 - dzień honorowego oddania krwi,
 - wezwanie do Wojskowej Komisji Uzuppełnień,
- 9) zachowanie pełnego i estetycznego umundurowania, obuwia medycznego na zmianę, identyfikatora; braki umundurowania czy nieestetyczny wygląd (np. wymięty, poplamiony fartuch) mogą stanowić podstawę do odmówienia przyjęcia studenta na zajęcia,
- 10) zakaz noszenia biżuterii do łokcia, tipsów, długich paznokci i ich lakierowania,
- 11) upięcie włosów tak, aby nie przeszkadzały w czynnościach ratowniczych i nie stanowiły zagrożenia dla pacjenta,
- 12) postawa oraz zachowanie zgodne z przyjętą etyką zawodową,
- 13) przestrzeganie tajemnicy służbowej dotyczącej tożsamości i leczenia pacjentów,

- 14) dbanie o bezpieczeństwo pacjentów i powierzony sprzęt oraz używanie go zgodnie z przeznaczeniem,
- 15) przedłożenie w dniu rozpoczęcia praktyki zawodowej opiekunowi / koordynatorowi kształcenia praktycznego aktualnych badań lekarskich dopuszczających do realizacji zadań w ramach kształcenia praktycznego,
- 16) zakaz wnoszenia telefonów komórkowych, aparatów fotograficznych, dyktafonów, kamer,
- 17) w przypadku ciąży studentkę obowiązuje niezwłoczne poinformowanie o tym fakcie osoby prowadzącej kształcenie praktyczne oraz przedstawienie zaświadczenia od lekarza specjalisty stwierdzającego czas trwania ciąży, ogólny stan zdrowia oraz potwierdzenie możliwości odbywania kształcenia praktycznego. W związku z przedłożeniem przez studentkę zaświadczenia lekarskiego nauczyciel / opiekun / Koordynator Kształcenia Praktycznego informuje zainteresowaną o zakazie wykonywania przez nią określonych prac, a ponadto może podjąć decyzję o odsunięciu studentki od wykonywania konkretnych prac przewidzianych w programie praktyk, lecz wzbronionych kobietom w ciąży. Studentka składa pisemne oświadczenie o otrzymaniu tej informacji oraz deklarację o osobistym ponoszeniu odpowiedzialności za decyzję kontynuowania kształcenia praktycznego,
- 18) sumienne i cierpliwe wykonywanie swoich obowiązków, z poszanowaniem godności osobistej pacjenta i uwzględnieniem jego praw, potrzeb i życzeń,
- 19) odpowiednie zachowanie wobec podopiecznych, przełożonego, personelu danej placówki, w której student odbywa praktykę, i w kontaktach koleżeńskich,
- 20) wykonywanie poleceń nauczyciela kształcenia praktycznego / opiekuna praktyk,
- 21) zakaz korzystania do celów prywatnych: z leków, sprzętu, druków i pieczętek instytucji,
w której odbywa kształcenie praktyczne,
- 22) bezwzględny zakaz palenia papierosów, spożywania alkoholu i używania środków psychoaktywnych w miejscu realizacji kształcenia praktycznego.

§5

Obowiązki nauczyciela akademickiego realizującego zajęcia praktyczne

1. Przed rozpoczęciem cyklu zajęć praktycznych nauczyciel akademicki przekazuje studentom informację o aktualnej treści przepisów zawierających wykaz prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet, a w szczególności prac wzbronionych kobietom w ciąży.
2. Nauczyciel akademicki realizujący zajęcia praktyczne zobowiązany jest do:
 - 1) realizacji zajęć praktycznych zgodnie z ich celem i ustalonym programem,
 - 2) informowania studentów o celach, zadaniach, zakładanych efektach kształcenia określonych w sylabusie dla danego przedmiotu oraz sposobach zaliczenia zajęć,
 - 3) tworzenia warunków do doskonalenia kompetencji zawodowych zgodnych z realizacją programu kształcenia,
 - 4) bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi czynnościami przez studenta,
 - 5) ułatwienia zdobywania wiedzy i umiejętności przez studenta, poprzez bieżące wyjaśnianie i omawianie sytuacji problemowych pacjenta,
 - 6) nadzoru nad przestrzeganiem przez studentów tajemnicy zawodowej i praw pacjenta,
 - 7) bieżącej współpracy z Koordynatorem Kształcenia Praktycznego w zakresie spraw związanych z ich przebiegiem,
 - 8) prowadzenia bieżącej dokumentacji dotyczącej przebiegu zajęć praktycznych,
 - 9) zaliczenia zajęć praktycznych i wpisu w Dzienniczku umiejętności praktycznych w zawodzie Ratownika Medycznego.

§6

Obowiązki opiekuna praktyk realizującego praktyki zawodowe

1. Opiekun praktyk zobowiązany jest do:
 - 1) tworzenia warunków do doskonalenia kompetencji zawodowych zgodnych z realizowanym programem kształcenia,
 - 2) informowania studentów o celach, zadaniach, zakładanych efektach kształcenia określonych w Dzienniczku Umiejętności Praktycznych oraz warunków zaliczenia praktyk,
 - 3) bezpośredniego nadzoru nad czynnościami wykonywanymi przez studenta,
 - 4) nadzoru przestrzegania przez studentów tajemnicy zawodowej i praw pacjenta,

- 5) ułatwienia zdobywania wiedzy i umiejętności przez studenta, poprzez bieżące wyjaśnianie i omawianie sytuacji problemowych pacjenta,
- 6) bieżącej współpracy z Koordynatorem Kształcenia Praktycznego w zakresie spraw związanych z przebiegiem praktyk zawodowych,
- 7) zaliczenia zajęć praktycznych, protokołu praktyk zawodowych i wpisu w Dzienniczku umiejętności praktycznych w zawodzie Ratownika Medycznego.

§7

Obowiązki koordynatora kształcenia praktycznego

1. Koordynator Kształcenia Praktycznego zobowiązany jest do:
 - 1) weryfikacji placówek i opiekunów pod względem spełniania kryteriów realizacji praktyk zawodowych (Załącznik nr 1, Załącznik nr 2),
 - 2) organizacji spotkań ze studentami skierowanymi na kształcenie praktyczne,
 - 3) współpracy z Dziekanatem, Prodziekanem i z Wydziałowym Zespołem ds. Jakości w zakresie organizowania kształcenia praktycznego,
 - 4) czuwania nad realizacją kształcenia praktycznego zgodnie z jego celami i ustalonym programem,
 - 5) bieżącej współpracy z opiekunami praktyk w zakresie spraw związanych z przebiegiem zajęć praktycznych,
 - 6) wizytacji praktyk zawodowych odbywanych przez studentów,
 - 7) opracowania rocznego sprawozdania ze swojej działalności,
 - 8) aktualizacji Dzienniczka umiejętności praktycznych w zawodzie Ratownika Medycznego
 - 9) aktualizacji Regulaminu Kształcenia Praktycznego.

§8

System kontroli

1. Zajęcia praktyczne / praktyki zawodowe podlegają regularnej hospitacji / wizytacji.
2. Hospitacje zajęć praktycznych są prowadzone zgodnie z Zarządzeniem 136/2018 Rektora WUM z dnia 10.12.2018 r. w sprawie wprowadzenia w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym hospitacji zajęć dydaktycznych.

3. Praktyki zawodowe wizytowane są przez: Prodziekana ds. Dietetyki i Ratownictwa Medycznego lub Koordynatora Kształcenia Praktycznego powołanego i mają one charakter doradczo-konsultacyjny.
4. Wizyty Koordynatora Kształcenia Praktycznego są przeprowadzane wg wcześniej ustalonego planu lub dodatkowo w przypadku wystąpienia sytuacji niepokojącej oraz na prośbę opiekuna praktyk lub grupy studenckiej w trakcie zaplanowanych praktyk zawodowych. Przez sytuację niepokojącą rozumie się zgłoszenie pisemne lub ustne problemu w trakcie praktyk zawodowych.
5. Osoby przeprowadzające wizytację w danej placówce dokumentują na piśmie jej odbycie, poprzez wypełnienie protokołu wizyty (Załącznik nr 3), który jest przekazywany do Dziekana, a kopia do Wydziałowego Zespołu ds. Jakości.
6. Niska ocena praktyk zawodowych powinna być punktem wyjścia do wdrożenia działań naprawczych, które sprowadzają się do:
 - 1) konsultacji z opiekunem praktyk dotyczących właściwej realizacji efektów kształcenia,
 - 2) konsultacji w sprawie właściwej dostępności do środków ochrony osobistej i zabezpieczenia odpowiedniej infrastruktury dydaktycznej;
 - 3) w ostateczności przy braku możliwości naprawczych, zmiany miejsca odbywania praktyk.

§8

Postanowienia ogólne

1. Przepisy niniejszego Regulaminu kształcenia praktycznego obowiązują studentów kierunku Ratownictwo medyczne na WNoZ WUM.
2. Kwestie szczegółowe, które nie zostały w nim zawarte mogą zostać uregulowane innymi przepisami.
3. Niniejszy regulamin może zostać zmieniony decyzją Rady Programowej.
4. Regulamin wchodzi w życie z dniem jego uchwalenia.
5. Każdy student przed przystąpieniem do realizacji kształcenia praktycznego ma obowiązek zapoznania się z niniejszym regulaminem, co poświadcza własnoręcznym podpisem.

Załącznik 1 KRYTERIA DOBORU PLACÓWKI DO REALIZACJI PRAKTYK ZAWODOWYCH

Nazwa podmiotu:

Miejsce realizacji praktyk:

Klinika/Oddział/Poradnia/Zakład

Zakres praktyki zawodowej:

Kierunek studiów: Ratownictwo Medyczne

Poziom kształcenia: II stopień

Rok studiów: * 1 2 3

Lp.	Kryterium oceny	Ocena placówki	Punktacja	Liczba otrzymanych punktów
1	Czy placówka posiada system zarządzania jakością?	ISO (jakie?).....	Tak – 1	0 / 1
			Nie – 0	
		Akredytacja	Tak – 1	0 / 1
			Nie – 0	
		Własne standardy i procedury	Tak – 1	0 / 1
			Nie – 0	
2.	Wykształcenie personelu ratowniczego / pielęgniarskiego.	Większość posiada wyższe wykształcenie	3	1 / 2 / 3
		Mniejszość posiada wyższe wykształcenie	2	
		Tylko średnie wykształcenie	1	
3.	Czy placówka wyposażona jest w nowoczesną aparaturę umożliwiającą zdobycie umiejętności przewidzianych w programie praktyk?	Tak	2	0 / 1 / 2
		W znacznej części	1	
		Częściowo	0	
4.	Czy placówka realizuje świadczenia opieki zdrowotnej umożliwiające realizację efektów uczenia się zawartych w programie praktyk?	Tak	2	0 / 1 / 2
		Częściowo	1	
		Nie	0	
5.	Placówka prowadzi działalność naukowo-badawczą i/lub współpracuje z podmiotami prowadzącymi taką działalność?	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
6.	Placówka posiada doświadczenie w pracy ze studentami?	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
7.	Placówka posiada pomieszczenia dydaktyczne do realizacji zajęć?	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
8.	Placówka posiada zaplecze socjalne (stołówka, pokój socjalny)?	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
Liczba uzyskanych punktów:				

.....
miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis Dyrektora / Osoby
upoważnionej

DECYZJA WS. WYBORU PLACÓWKI DO PRAKTYK ZAWODOWYCH

Opiniowana placówka otrzymała punktów w związku z powyższym spełnia wymagane kryteria / nie spełnia kryteriów wymaganych do realizacji praktyk zawodowych na kierunku ratownictwo medyczne na studiach II stopnia na Wydziale Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

.....
*Pieczęć i podpis Koordynatora
Kształcenia Praktycznego*

* - proszę zaznaczyć odpowiednie

Punktacja i ocena:

14 – 10 pkt – placówka spełnia kryteria wymagane do prowadzenia praktyk zawodowych

9 – 5 pkt - placówka warunkowo spełnia kryteria wymagane do prowadzenia praktyk zawodowych

4 – 0 pkt - placówka nie spełnia kryteriów wymaganych do prowadzenia praktyk zawodowych

Załącznik 2 KRYTERIA DOBORU OPIEKUNA DO REALIZACJI PRAKTYK ZAWODOWYCH**Tytuł /stopień, imię i nazwisko opiekuna:****Nazwa podmiotu:****Miejsce realizacji praktyk:***Klinika/Oddział/Poradnia/Zakład***Zakres praktyki zawodowej:****Kierunek studiów:** Ratownictwo Medyczne**Poziom kształcenia:** II stopień**Rok studiów:** * 1 2 3

Lp	Kryterium oceny	Ocena opiekuna	Punktacja	Liczba otrzymanyc h punktów *
1.	Wykształcenie zgodne z zakresem praktyk	Magister / Lekarz	3	1 / 2 / 3
		Licencjat	2	
		Nie posiada studiów wyższych	1	
2.	Ukończone specjalizacje	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
3.	Ukończone kursy kwalifikacyjne	Tak, więcej niż jeden kurs	2	0 / 1 / 2
		Tak, jeden kurs	1	
		Nie	0	
4.	Ukończone kursy specjalistyczne w zakresie realizowanej praktyki	Tak, więcej niż jeden kurs	2	0 / 1 / 2
		Tak, jeden kurs	1	
		Nie	0	
5.	Ukończone studia podyplomowe zgodne z zakresem praktyk	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
6.	Staż pracy w zawodzie	Powyżej 5 lat	3	1 / 2 / 3
		3 – 5 lat	2	
		Poniżej 3 lat	1	
7.	Doświadczenie w prowadzeniu zajęć ze studentami	Powyżej 5 lat	3	0 / 1 / 2 / 3
		3-5 lat	2	
		Poniżej 3 lat	1	
		Brak	0	
8.	Uprawnienia pedagogiczne	Tak	1	0 / 1
		Nie	0	
Liczba uzyskanych punktów:				

Potwierdzam zgodność powyższych danych. Wyrażam zgodę na pełnienie obowiązków opiekuna praktyk.

.....
miejscowość i data

.....
Pieczęć i podpis kandydata na
opiekuna praktyk

DECYZJA WS. WYBORU PLACÓWKI DO PRAKTYK ZAWODOWYCH

Opiniowany/a Kandydat/ka otrzymał/a punktów w związku z powyższym spełnia wymagane kryteria / nie spełnia kryteriów wymaganych do objęcia funkcji opiekuna praktyk zawodowych na kierunku ratownictwo medyczne na studiach II stopnia na Wydziale Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

.....
*Pieczęć i podpis Koordynatora
Kształcenia Praktycznego*

* - proszę zaznaczyć odpowiednie

Punktacja i ocena:

14 – 9 pkt – Kandydat spełnia kryteria wymagane do pełnienia funkcji opiekuna praktyk zawodowych

8 – 5 pkt - Kandydat warunkowo spełnia kryteria wymagane do pełnienia funkcji opiekuna praktyk zawodowych

4 – 0 pkt - Kandydat nie spełnia kryteriów wymaganych do pełnienia funkcji opiekuna praktyk zawodowych

Załącznik 3 PROTOKÓŁ Z WIZYTACJI PRAKTYK ZAWODOWYCH

Nazwa podmiotu:

Miejsce realizacji praktyk:
Klinika/Oddział/Poradnia/Zakład

Zakres praktyki zawodowej:

Imię i nazwisko opiekuna praktyk:

Data i godzina wizytowanych zajęć:

Imię i nazwisko osoby wizytującej zajęcia:

Oceniane elementy	Pozytywne	Negatywne
Placówka, w której odbywają się praktyki (wyposażenie, sprzęt, dostęp do pomieszczeń socjalno-bytowych, higieniczno-sanitarnych, środków ochrony osobistej)		
Opiekun praktyk (kontakt ze studentami, umiejętność organizacji pracy studentów, koordynacja i ocena pracy grupy, dostępność opiekuna w trakcie praktyk)		
Zaangażowanie studentów w proces praktyk (obecność, punktualność, zainteresowanie problemami pacjenta, chęć do wykonywania czynności zgodnych z kompetencjami, chęć uczenia się, przygotowanie do zajęć – wygląd studenta)		
Uwagi		

.....
Podpis opiekuna praktyk

.....
miejsce i data

.....
Podpis osoby wizytującej

Zapoznałam/em się z treścią niniejszego Regulaminu kształcenia praktycznego

.....
miejsowość i data

.....
podpis studenta



II. KRYTERIA OCENY UMIEJĘTNOŚCI PRAKTYCZNYCH

KRYTERIA	PUNKTY	NORMY					
		Zasady wykonania	Sprawność wykonania	Skuteczność wykonania	Samodzielność wykonania	Komunikowanie się z pacjentem	Postawa
Sposób wykonania czynności:	2	przestrzega zasad i kolejności wykonania czynności, stosuje właściwą technikę	czynności wykonuje pewnie i energicznie	czynności wykonuje uwzględniając sytuację pacjenta, osiąga założony cel	czynności wykonuje całkowicie samodzielnie	treści dobiera samodzielnie, poprawnie, skutecznie	potrafi krytycznie ocenić i przewidywać skutki własnego postępowania, jest świadom własnych ograniczeń, właściwie gospodaruje czasem, współpracuje w zespole
	1	przestrzega zasad i kolejności wykonywania czynności po ukierunkowaniu	czynności wykonuje mało energicznie, po krótkim zastanowieniu	nie zawsze uwzględnia stan pacjenta w trakcie wykonywania czynności, cel osiąga po ukierunkowaniu	wymaga niewielkiej pomocy i ukierunkowania w niektórych działaniach	wymaga naprowadzenia i ukierunkowania w wyborze treści	ma trudności w krytycznej ocenie i przewidywaniu swoich działań, świadomości własnych ograniczeń, gospodarowaniu czasem i współpracy w zespole
	0	nie przestrzega zasad, czynności wykonuje chaotycznie z pominięciem kolejności	czynności wykonuje niepewnie bardzo wolno	nie uwzględnia stanu pacjenta, nie osiąga założonego celu	wymaga ciągłego nadzoru i przypominania w każdym działaniu	nie potrafi utrzymać kontaktu werbalnego z pacjentem	nie potrafi oceniać i przewidywać skutków własnego działania, nie jest świadom własnych ograniczeń, nie potrafi gospodarować czasem i współpracować w zespole

Źródło: Ciechaniewicz W.: Kształtowanie umiejętności praktycznych słuchaczy szkół pielęgniarskich. CKPPiP, Warszawa.

Punktacja	Ocena	Uniwersalna skala ocen ECTS	Definicja przyjęta w programach EU
12 – 11	Bardzo dobra (5.0)	A	Czynność wykonana bardzo dobrze z dopuszczeniem jedynie drugorzędowych błędów.
10	Ponad dobra (4.5)	B	Czynność wykonana powyżej średniej z pewnymi błędami.
9	Dobra (4.0)	C	Czynność wykonana solidnie z zauważalnymi błędami.
8	Dość dobra (3,5)	D	Czynność wykonana zadowalająco, ale ze znacznymi błędami.
7	Dostateczna (3.0)	E	Czynność wykonana w sposób minimalnie spełniający kryteria.
6 – 0	Niedostateczna (2.0)	F	Czynność wykonana w sposób nie spełniający minimalnych kryteriów.

UWAGA: Aby czynność mogła zostać zaliczona, musi być wykonana na minimum 7 punktów i każde kryterium na minimum 1 punkt.

III. ZAKRES KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NA KIERUNKU RATOWNICTWO MEDYCZNE

Zakres kształcenia praktycznego	Liczba godzin	Punkty ECTS
Pracownia ultrasonograficzna	40	2
Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	36	2
Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne	32	2
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych	146	7
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci	146	7
RAZEM	400	20

IV. KARTY PRAKTYK ZAWODOWYCH

Pracownia ultrasonograficzna

Wymiar praktyki: 40 godzin

Wymiar punktów ECTS: 2

1) Cel praktyki zawodowej:

Celem praktyki jest nabycie umiejętności wykonywania i interpretacji badań USG w protokołach ratunkowych oraz prowadzenia dokumentacji medycznej związanej z wykonywanymi badaniami.

2) Wykaz efektów uczenia się:

Symbol i numer efektu uczenia się	Treść efektu uczenia się	Data	Ocena	Podpis osoby odpowiedzialnej
B.U14.	wykonać i zinterpretować badanie USG w protokołach ratunkowych			
B.U16.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności			

3) Poświadczenie odbycia praktyk zawodowych

Potwierdzam realizację praktyki zawodowej w **pracowni ultrasonograficznej** w wymiarze 40 godzin.

Miejsce realizacji praktyki	Termin realizacji praktyki	Ocena
	Data.....	
..... <i>Pieczątka placówki</i>	 <i>Pieczęć i podpis opiekuna praktyk z ramienia zakładu/jednostki</i>	

4) Poświadczenie zaliczenia praktyk zawodowych

Zaliczam / Nie zaliczam realizację praktyki zawodowej w **pracowni ultrasonograficznej**.

Uzasadnienie (w przypadku decyzji odmownej):

.....
.....
.....

Warszawa,.....

Miejscowość i data

.....

*Pieczęć i podpis opiekuna praktyk
z ramienia uczelni*



Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)

Wymiar praktyki: 36 godzin

Wymiar punktów ECTS: 2

1) Cel praktyki zawodowej:

Celem praktyki jest doskonalenie umiejętności monitorowania układu krążenia, zabezpieczania drożności dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi oraz prowadzenia dokumentacji medycznej w warunkach Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

2) Wykaz efektów uczenia się:

Symbol i numer efektu uczenia się	Treść efektu uczenia się	Data	Ocena	Podpis osoby odpowiedzialnej
B.U1.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi oraz inwazyjnymi			
B.U2.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi niezależnie od stanu pacjenta			
B.U16.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności			

3) Poświadczenie odbycia praktyk zawodowych

Potwierdzam realizację praktyki zawodowej w **szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR)** w wymiarze 36 godzin.

Miejsce realizacji praktyki	Termin realizacji praktyki	Ocena
	Data.....	
..... <i>Pieczętka placówki</i>	 <i>Pieczęć i podpis opiekuna praktyk z ramienia zakładu/jednostki</i>	

4) Poświadczenie zaliczenia praktyk zawodowych

Zaliczam / Nie zaliczam realizację praktyki zawodowej **szpitalnym oddziale ratunkowym (SOR)**.

Uzasadnienie (w przypadku decyzji odmownej):

.....

.....

.....

Warszawa,.....
Miejscowość i data

.....
*Pieczęć i podpis opiekuna praktyk
z ramienia uczelni*



Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne

Wymiar praktyki: 32 godzin

Wymiar punktów ECTS: 2

1) Cel praktyki zawodowej:

Celem praktyki jest nabycie umiejętności rozpoznawania znamion śmierci, stwierdzania zgonu oraz prowadzenia dokumentacji medycznej związanej z przypadkami zgonów.

2) Wykaz efektów uczenia się:

Symbol i numer efektu uczenia się	Treść efektu uczenia się	Data	Ocena	Podpis osoby odpowiedzialnej
B.U16.	przewodzi dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności			
B.U19.	przewodzi dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych			
B.U20.	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta			

3) Poświadczenie odbycia praktyk zawodowych

Potwierdzam realizację praktyki zawodowej w **zakładzie medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne** w wymiarze 32 godzin.

Miejsce realizacji praktyki	Termin realizacji praktyki	Ocena
	Data.....	
..... <i>Pieczątka placówki</i>	 <i>Pieczęć i podpis opiekuna praktyk z ramienia zakładu/jednostki</i>	

4) Poświadczenie zaliczenia praktyk zawodowych

Zaliczam / Nie zaliczam realizację praktyki zawodowej w **zakładzie medycyny sądowej lub
prosektorium szpitalne**.

Uzasadnienie (w przypadku decyzji odmownej):

.....

.....

.....

Warszawa,.....
Miejscowość i data

.....
*Pieczęć i podpis opiekuna praktyk
z ramienia uczelni*



Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych

Wymiar praktyki: 146 godzin

Wymiar punktów ECTS: 7

1) Cel praktyki zawodowej:

Celem praktyki jest opanowanie zaawansowanych technik udrażniania i zabezpieczania dróg oddechowych, w tym intubacji dotchawiczej (RSI) oraz wykonania konikopunkcji i konikotomii, a także nabycie umiejętności prowadzenia wentylacji wspomagannej i zastępczej u pacjentów w różnym wieku.

2) Wykaz efektów uczenia się:

Symbol i numer efektu uczenia się	Treść efektu uczenia się	Data	Ocena	Podpis osoby odpowiedzialnej
B.U3.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii			
B.U5.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI			
B.U7.	wykonywać konikopunkcję oraz konikotomię			
B.U8.	przewodzić wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków			
B.U16.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności			

3) Poświadczenie odbycia praktyk zawodowych

Potwierdzam realizację praktyki zawodowej w **oddziale anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych** w wymiarze 146 godzin.

Miejsce realizacji praktyki	Termin realizacji praktyki	Ocena
<i>Pieczątka placówki</i>	<i>Pieczęć i podpis opiekuna praktyk z ramienia zakładu/jednostki</i>	

4) Poświadczenie zaliczenia praktyk zawodowych

Zaliczam / Nie zaliczam realizację praktyki zawodowej w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych.

Uzasadnienie (w przypadku decyzji odmownej):

.....

.....

.....

Warszawa,.....
Miejscowość i data

*Pieczęć i podpis opiekuna praktyk
z ramienia uczelni*

Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci

Wymiar praktyki: 146 godzin

Wymiar punktów ECTS: 7

1) Cel praktyki zawodowej:

Celem praktyki jest nabycie umiejętności zabezpieczania dróg oddechowych u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, poprzez wykonywanie intubacji dotchawiczej (RSI) oraz doskonalenie prowadzenia wentylacji wspomaganej i zastępczej u dzieci w różnym wieku.

2) Wykaz efektów uczenia się:

Symbol i numer efektu uczenia się	Treść efektu uczenia się	Data	Ocena	Podpis osoby odpowiedzialnej
B.U4.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii			
B.U6.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI			
B.U8.	przewodzić wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków			
B.U16.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności			

3) Poświadczenie odbycia praktyk zawodowych

Potwierdzam realizację praktyki zawodowej w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii dzieci w wymiarze 146 godzin.

Miejsce realizacji praktyki	Termin realizacji praktyki	Ocena
 <i>Pieczątka placówki</i>	Data..... <i>Pieczęć i podpis opiekuna praktyk z ramienia zakładu/jednostki</i>	

4) Poświadczenie zaliczenia praktyk zawodowych

Zaliczam / Nie zaliczam realizację praktyki zawodowej anestezjologii i intensywnej terapii dzieci.

Uzasadnienie (w przypadku decyzji odmownej):

.....

.....

.....

Warszawa,.....
Miejscowość i data

.....
*Pieczęć i podpis opiekuna praktyk
z ramienia uczelni*

**V. EWIDENCJA ZAAWANSOWANYCH UMIEJĘTNOŚCI
PRAKTYCZNYCH – INTUBACJA I ULTRASONOGRAFIA**



INTUBACJE DOTCHAWICZE – DZIECI

Wymagane minimum: 20, w tym $\geq 50\%$ z zastosowaniem środków zwiotczających

Lp.	Pacjent (krótki opis)	Zastosowanie środków zwiotczających (TAK/NIE)	Rodzaj zajęć: (symulacja wysokiej wierności / zajęcia praktyczne / praktyki zawodowe)	Zaliczenie	Data	Podpis opiekuna
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Intubacje wykonuje się w warunkach symulowanych wysokiej wierności, z tym, że co najmniej 20 % intubacji wykonywanych jest w ramach zajęć praktycznych lub praktyk zawodowych.

INTUBACJE DOTCHAWICZE – DOROŚLI

Wymagane minimum: 30, w tym $\geq 50\%$ z zastosowaniem środków zwiotczających

Lp.	Pacjent (krótki opis)	Zastosowanie środków zwiotczających (TAK/NIE)	Rodzaj zajęć: (symulacja wysokiej wierności / zajęcia praktyczne / praktyki zawodowe)	Zaliczenie	Data	Podpis opiekuna
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

Intubacje wykonuje się w warunkach symulowanych wysokiej wierności, z tym, że co najmniej 20 % intubacji wykonywanych jest w ramach zajęć praktycznych lub praktyk zawodowych.

BADANIA USG W PROTOKOŁACH RATUNKOWYCH (FAST, eFAST, BLUE, RUSH, RADiUS)

Wymagane minimum: 20 badań łącznie

Lp.	Pacjent	Protokół (FAST/eFAST/BLU E/RUSH/RADiUS)	Cel badania (diagnostyczny / triaż / monitorowanie)	Zaliczenie	Data	Podpis opiekuna
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

VI. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU EKSPOZYCJI ZAWODOWEJ

Dotyczy studentów, którzy podczas zajęć dydaktycznych i praktyk zawodowych (również w ramach kół naukowych) na terenie zakładów opieki zdrowotnej w Warszawie ulegli ekspozycji na zakażenie HIV, wirusowe zapalenie wątroby typu B (HBV) oraz typu C (HCV).

POSTĘPOWANIE STUDENTÓW PO EKSPOZYCJI NA ZAKAŻENIE HIV

I. Ekspozycja na zakażenie:

- naruszenie ciągłości skóry (zakłucie, zadrapanie, skaleczenie, pęknięcie, otarcie naskórka, otwarta rana),
- kontakt materiału zakaźnego z uszkodzoną skórą, śluzówkami lub spojówkami,
- długotrwały kontakt skóry z dużą objętością materiału zakaźnego.

Profilaktyki przeciw HIV NIE stosuje się po ekspozycji na skórę nieuszkodzoną!

II. Materiał zakaźny:

- krew i każdy materiał biologiczny zawierający krew,
- nasienie, wydzielina pochwowa, mleko kobiece, maź stawowa,
- płyny: mózgowo-rdzeniowy, osierdziowy, otrzewnowy, opłucnowy, owodniowy,
- komórki, hodowle tkankowe lub pożywki zawierające HIV,
- narzędzia i przedmioty zanieczyszczone krwią zawierającą HIV.

Mocz, kał ślina, płwocina, wymiociny, wydzielina z nosa, pot i łzy (jeśli nie zawierają krwi) NIE są zakaźne! Kontakt z nimi NIE wymaga zastosowania profilaktyki poekspozycyjnej!

III. Postępowanie przedlekarskie:

1. Nie tamować krwawienia. Nie wyciskać rany.
2. Długo (3-5 min.) przemywać skórę bieżącą wodą, a następnie wodą z mydłem.
Nie stosować środków dezynfekujących na bazie alkoholu!
3. Zranione miejsce zabezpieczyć jałowym opatrunkiem.
4. Błony śluzowe jamy ustnej, nosa, spojówek przepłukiwać kilka minut czystą wodą.
5. Oczy płukać kilkakrotnie wodą przy otwartych powiekach.
6. Krew rozprysniętą na skórze przemyć wodą.
7. Udać się do:

Wojewódzki Szpital Zakaźny w Warszawie

ul. Wolska 37, 01-201 Warszawa

Izba Przyjęć

tel. 022 33 55 261 - 264 - 265 - 330

Poradnia Profilaktyczno-Lecznicza

w godzinach ordynacji tel.: 022 33 58 101-102

oraz złożyć odpowiednie oświadczenie o zdarzeniu i poddać się zabiegom medycznym.

Link do zarządzenia Rektora i załączników: <https://wnoz.wum.edu.pl/content/zaklucia>

