

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Stanowisko: ratownik medyczny

Metoda oceny ryzyka

Karta oceny ryzyka zawodowego opracowana została w skali trójstopniowej wg PN-N-18002. Jest to karta przykładowa, co oznacza, że dla danego dekarza, karta oceny ryzyka zawodowego może zawierać także i inne zagrożenia – specyficzne dla tego konkretnego stanowiska pracy.

Charakterystyka stanowiska pracy

- podejmowanie zleconego przez kierownika zespołu optymalnego postępowania ratowniczego chroniącego zdrowie i życie osób poszkodowanych i transportowanych,
- wykonywanie na zlecenie kierownika zespołu, czynności i zabiegów ratowniczych w stanach zagrożenia życia,
- zapobieganie zakażeniom przez stosowanie zasad aseptyki i antyseptyki,
- podejmowanie prawidłowego postępowania przeciwwstrząsowego, w tym postępowania traumatologicznego (tamowanie krwotoków, unieruchamianie i zabezpieczanie złamań),
- ocenianie stopnia utraty przytomności i zabezpieczanie funkcji życiowych nieprzytomnego,
- transportowanie pacjentów pod nadzorem medycznym (ręcznie i przy użyciu odpowiednich urządzeń),
- przekazywanie pacjentów personelowi ambulatoriów, izb przyjęć i innych jednostek (wypełnianie odpowiedniej dokumentacji),
- przeprowadzanie prawidłowo wywiadu dyspozytorskiego i instruktażu ratowniczego dostępnymi środkami łączności,
- G20 kontrola leków, materiałów opatrunkowych, środków i sprzętu ratowniczego, będących na wyposażeniu.

Stopień prawdopodobieństwa (P)	Ciężkość następstw (C)		
	1. Małe (M)	2. Średnie (S)	3. Duże (D)
1. Mało prawdopodobne (M)	Małe (1)	Małe (1)	Średnie (2)
2. Prawdopodobne (S)	Małe (1)	Średnie (2)	Duże (3)
3. Wysoce prawdopodobne (D)	Średnie (2)	Duże (3)	Duże (3)

Karta oceny ryzyka zawodowego na stanowisku ratownika medycznego

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Przed oceną			Środki profilaktyczne	Uwagi o realizacji zadań
				Ciężkość (C)	Prawdopod. (P)	Ryzyko (R)		
1	2	3	4	5	6	7	8	12
1	Substancje i preparaty chemiczne – drażniące.	Środki do dezynfekcji, stosowane leki i preparaty.	Najczęściej podrażnienia skóry i dróg oddechowych.	M	M	M	Stosowanie dermatologicznych środków ochrony indywidualnej (szczególnie maści i kremy). Zmiana materiału rękawiczek.	
2	Substancje i preparaty chemiczne – alergeny.	Środki do dezynfekcji, rękawice lateksowe, leki, preparaty.	Alergie skórne i dróg oddechowych.	S	M	M	Stosowanie dermatologicznych środków ochrony indywidualnej (maści, kremy). Zmiana materiału rękawiczek.	
3	Agresywni pacjenci, osoby pod wpływem narkotyków, alkoholu.	Agresywne zachowania pacjentów.	Urazy głowy, potłuczenie, pogryzienia, guzy, siniaki, ciężkie uszkodzenie ciała.	D	M	S	Opanowanie, wzmożona uwaga. Treningi z zakresu asertywności.	
4	Pogryzienie przez zwierzęta.	Agresywne zachowanie najczęściej psa.	Rany szarpane i klute, zwłaszcza nóg.	S	S	S	Opanowanie, wzmożona uwaga. Szkolenia z zakresu postępowania z agresywnymi zwierzętami. Środki odstraszające.	
5	Przeciążenie układu ruchu.	Podnoszenie, przenoszenie chorego i sprzętu.	Zwyrodnienia i urazy kręgosłupa, barku, nadgarstków, itp.	S	S	S	Sprzęt pomocniczy spełniający wymagania ergonomii, odpowiednia organizacja pracy (przerwy w pracy), dodatkowe szkolenia z zakresu wykonywania ręcznych prac transportowych.	

6	Skaleczenia, zaktucia.	Używany sprzęt medyczny (np. igły, skalpel, nożyczki), ostre krawędzie (np. opakowania leków, ampułki).	Zranienia rąk – szczególnie dłoni.	M	S	M	Ograniczenie pośpiechu. Skupienie uwagi w trakcie wykonywania czynności z wykorzystaniem ostrych narzędzi. Stosowanie rękawic roboczych i ochronnych.		
7	Stres.	Odpowiedzialność, trudne akcje ratownicze, częste działanie pod presją czasu.	Bezsenna noc, choroba wrzodowa, nerwice, przenoszenie napięcia na kontakty w domu, itp.	S	M	M	Szkolenia w zakresie umiejętności radzenia sobie ze stresem (np. techniki relaksacyjne), zapewnienie konsultacji psychologa.		
8	Prąd elektryczny o napięciu do 1 kV.	Urządzenia zasilane prądem i wykorzystywane oświetlenie (zwłaszcza oświetlenie przenośne).	Poparzenia, ciężkie uszkodzenie ciała, w skrajnych przypadkach śmierć.	D	M	S	Regularne przeglądy i kontrole sprawności instalacji i urządzeń elektrycznych – naprawa stwierdzonych usterek. Sprawdzanie działania zabezpieczeń przeciwporażeniowych. Kategoryczny zakaz wykonywania prac przy urządzeniach elektrycznych przez osoby nieupoważnione.		
9	Pole elektromagnetyczne.	Urządzenia diagnostyczne, inne urządzenia na terenie prowadzenia akcji ratowniczej.	Choroby układu krwiotwórczego, nerwowego, białaczki.	D	M	S	Prawidłowe ustawienie urządzeń stosowanych w diagnostyce medycznej, stosowanie wymaganych osłon i ich właściwe ustawienie.		
10	Pożar. Wybuch.	Wypadek drogowy, zaprószenie ognia przez pacjentów w trakcie prowadzenia akcji ratowniczej.	Poparzenie termiczne najczęściej kończyn, a nawet śmierć.	D	M	S	Przestrzeganie procedur, wzmożona uwaga w trakcie akcji ratowniczych. Kontrola sprawności środków gaśniczych będących na wyposażeniu karetki. Szkolenia ppoż. z zakresu obowiązujących przepisów i zasad wykorzystywania dostępnego sprzętu.		
11	Przygnięcie.	Akcja ratownicza. Źle zamocowane wyposażenie karetki.	Zmiażdżenia, złamania, a nawet śmierć.	D	M	S	Przestrzeganie procedur i przepisów. Wzmożona uwaga. Kontrola poprawności ustawienia i mocowania wyposażenia.		

12	Uderzenie o nieruchome czynniki materialne.	Wyposażenie karetki, drzwi, dojścia i przejścia.	Potłuczenie, guzy, siniaki – najgroźniejsze są urazy głowy.	M	S	M	Zachowanie ostrożności. Ograniczanie zbędnego pośpiechu. Utrzymanie porządku na ciągach komunikacyjnych na oddziałach ratunkowych.		
13	Uderzenie przez ruchome przedmioty, przygniecenie.	Ruchomy sprzęt medyczny, łóżka, ruchome elementy wyposażenia szpitala, manewrujące pojazdy (w tym karetka).	Potłuczenia, przygniecenia, skaleczenia, guzy, siniaki.	S	M	M	Zachowanie ostrożności. Ograniczanie zbędnego pośpiechu. Utrzymanie porządku na ciągach komunikacyjnych na oddziałach ratunkowych.		
14	Upadek na tym samym poziomie.	Nierówne, śliskie podłogi, ubytki w wykładzinie, progi, praca w terenie w różnych warunkach pogodowych.	Złamania – najczęściej kończyn, potłuczenia, zwichnięcia.	M	S	M	Regularne kontrole stanu posadzek na oddziałach ratunkowych w szpitalach i natychmiastowe naprawy zauważonych ubytków. Dbłość o ład i porządek. Oznakowanie progów na ciągach komunikacyjnych. Zachowanie ostrożności. Ograniczenie pośpiechu. Stosowanie obuwia z podeszwą antypoślizgową.		
15	Upadek ze schodów.	Śliskie i nierówne schody (zwłaszcza podczas akcji ratowniczych).	Złamania, potłuczenia, zwichnięcia – najczęściej kończyn.	M	S	M	Regularne kontrole stanu schodów. Naprawy zauważonych ubytków. W przypadku śliskich stopni – zastosowanie antypoślizgowych nakładek. Dbłość o ład i porządek. Oznakowanie krawędzi stopni. Zachowanie ostrożności. Ograniczenie pośpiechu. Stosowanie obuwia z podeszwą antypoślizgową.		
16	Wypadek drogowy, kolizja.	Wyjazdy do chorych na wezwanie. Pośpiech.	Złamania kończyn, potłuczenia, obrażenia ciała, a nawet śmierć.	D	M	M	Przestrzeganie przepisów prawa o ruchu drogowym. Dbłość o dobry stan techniczny (przeeglądy) i odpowiednie wyposażenie pojazdów (wymiana opon na letnie-zimowe). Eliminowanie niepotrzebnej brawury w jeździe.		
17	Zmienne warunki atmosferyczne.	Akcje ratownicze, praca w otwartym terenie w trakcie zmiennych warunków atmosferycznych.	Choroby układu oddechowego – przeziębienia.	S	M	M	Zapewnienie ubrań odpowiednich do warunków pogodowych. Napoje chłodzące i rozgrzewające.		

18	<i>Adenoviridae</i> Gr. 2.	Ludzie, zwierzęta. Powietrzno-kropelkowa oraz bezpośrednie.	Gorączka, biegunki.	S	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ochrony układu oddechowego maski filtrująco-pochłaniające).		
19	<i>Astroviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-pyłowa oraz bezpośrednie – przez skałczenia.	Gorączka.	M	M	S	Stosowanie indywidualnych ochron układu oddechowego (maski filtrujące). Regularne dezynfekcje.		
20	<i>Bunyaviridae (inne Hantawirusy)</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa oraz powietrzno-pyłowa.	Łagodne choroby górnych dróg oddechowych.	D	M	S	Stosowanie indywidualnych ochron układu oddechowego (maski filtrująco-pochłaniające). Regularne dezynfekcje.		
21	Wirus zapalenia wątroby typu C <i>Hepatitisviridae</i> Gr. 3.	Ludzie. Bezpośrednie – przez skałczenie, krew i inne płyny ustrojowe człowieka.	Zapalenie wątroby. Marskość, nowotwór wątroby.	D	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (jednorazowe rękawice ochronne). Badania profilaktyczne. Prawidłowa sterylizacja narzędzi. Zachowanie szczególnej ostrożności. Obowiązek przechowywania dokumentów.		
22	Wirus zapalenia wątroby typu B i D <i>Hepatitisviridae</i> Gr. 3.	Ludzie. Bezpośrednie – przez skałczenie, krew i inne płyny ustrojowe człowieka.	Zapalenie wątroby. Marskość, nowotwór wątroby.	S	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (jednorazowe rękawice ochronne). Szczepienia ochronne. Automatyzacja pracy w laboratoriach. Prawidłowa sterylizacja narzędzi. Obowiązek przechowywania dokumentów.		
23	<i>Herpeswirus Epsteina i Barr</i> <i>Herpesviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie – w wyniku pogryzienia, skałczenia.	Klasyczna mononukleozą, rak jamy nosowo-gardłowej.	S	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej. Prawidłowa dezynfekcja i sterylizacja narzędzi.		
24	Wirus opryszczki pospolitej <i>Herpesviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie – przez uszkodzoną skórę, kontakt ze skórą osoby chorej.	Opryszczka, pęcherzykowe zapalenie błon śluzowych jamy ustnej, skóry, zapalenie rogówki, mózgu.	S	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (jednorazowe rękawice ochronne). Dezynfekcja, sterylizacja narzędzi.		
25	Ludzki wirus herpes <i>herpesviridae (HHV6, HIV7, HIV8)</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie.	Wysypka.	M	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (jednorazowe rękawice ochronne). Dezynfekcja, sterylizacja narzędzi.		

26	Wirus ospy wietrznej, półpaśca <i>Herpesviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Ospa wietrzna, półpasiec.	M	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ochrony układu oddechowego – maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja, sterylizacja narzędzi.		
27	Wirusy grypy (typ A, B, C) <i>Orthomyxoviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Grypa, zapalenie płuc.	M	M	M	Szczepienia (tylko A i B). Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ochrony układu oddechowego – maski filtrująco-pochłaniające). Przestrzeganie zasad higieny (m.in. częste mycie rąk).		
28	Wirusy BK i JC <i>Papovaviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Zakażenie bezobjawowe nerek.	S	M	M	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (ochrony układu oddechowego – maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja, sterylizacja narzędzi. Obowiązek przechowywania dokumentów.		
29	Wirusy brodawczaka ludzkiego <i>Papillomaviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie.	Brodawki, nowotwory.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawice lateksowe). Dezynfekcja, sterylizacja narzędzi. Badania cytologiczne pracowników.		
30	Parwovirus ludzki B19 <i>Parvoviridae</i> Gr. 2, szczepienia.	Ludzie. Bezpośrednie – przez uszkodzoną skórę i błony śluzowe, w wyniku przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych. Także powietrzno-kropelkowa.	Powoduje infekcję objawiającą się ostrym zapaleniem stawów lub towarzyszy zapaleniu naczyń krwionośnych, nerwów obwodowych, nerek lub mięśnia sercowego (szczególnie u kobiet). Może też przenikać przez łożysko, zakazić płód, wywołać uogólniony obrzęk płuc i spowodować poronienie.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawice lateksowe, maski filtrująco-pochłaniające). Zachowanie szczególnej ostrożności.		
31	Wirus ostrego krwotocznego zapalenia spojówek <i>Enteroviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Ostre krwotoczne zapalenie spojówek.	M	M	S	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja, sterylizacja.		
32	Wirusy <i>Coxsackie</i> (A i B) Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Zapalenie układu oddechowego, angina, zapalenie opon mózgowych, zapalenie mięśnia sercowego, paraliż.	D	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja, sterylizacja.		
33	Wirus zapalenia wątroby typu A <i>Enteroviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Pokarmowa. Bezpośrednie.	Zapalenie wątroby typu A, zapalenie żołądka i jelit.	S	M	M	Szczepienia ochronne, bierne uodparnianie ludzką immunoglobuliną, środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		

34	Rotawirus ludzki <i>Rotaviridae hominis</i> <i>Reoviridae</i> Gr. 2	Ludzie. Kałowo-pokarmowa, powietrzno-kropelkowa.	Zapalenie żołądka i jelit, biegunki.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawice lateksowe, maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Opatrywanie ran.		
35	Wirus mięczaka zakaźnego <i>Parapoxviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie – przez uszkodzoną skórę.	Brodawkowe wykwity skórne.	M	M	S	Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
36	Reowirusy <i>Reoviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Gorączki reowirusowe.	M	M	S	Środki ochrony indywidualnej (rękawice lateksowe, maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
37	Ludzki wirus nabytego niedoboru odporności HIV <i>Retroviridae</i> Gr. 3.	Ludzie. Bezpośrednie – przez krew i inne płyny ustrojowe.	AIDS (zespół nabytego obniżenia odporności komórkowej), postępująca neuropatia, infekcje towarzyszące, nowotwory, śmierć.	D	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Badania serologiczne grup ryzyka. Obowiązek przechowywania dokumentów.		
38	Ludzki wirus limfotropowy komórek T (HTLV) <i>Retroviridae</i> Gr. 3.	Ludzie. Bezpośrednie – przez krew i inne płyny ustrojowe.	Białaczka ludzi dorosłych, zapalenie mózgu.	D	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Badania serologiczne grup ryzyka. Obowiązek przechowywania dokumentów.		
39	Torowirusy <i>Toroviridae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Gorączka wirusowa, ogólne osłabienie.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
40	<i>Actinomyces gerencseidae</i> spp. Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie – przez skaleczenia. Pokarmowa.	Promienica, guzkowo-ropne zapalenie węzłów chłonnych.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
41	<i>Arcanobacterium haemolyticum</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Zakażenie gardła i skóry.	M	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
42	<i>Cardiobacterium hominis</i> Gr. 2.	Ludzie. Przez błony śluzowe. Powietrzno-kropelkowa.	Zapalenie wsierdza.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
43	Chlamydia zapalenia płuc <i>Chlamydia pneumoniae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Zapalenia płuc, oskrzeli, gardła.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
44	<i>Enterobakter earogenes (cloacae)</i> Gr. 2. <i>Enterococcus</i> spp. Gr. 2.	Kał ludzi, środowisko szpitalne. Bezpośrednie – przez sprzęt medyczny. Powietrzno-kropelkowa i powietrzno-pyłowa.	Oportunistyczne zapalenia dróg moczowych, zapalenie żołądka, jelit, płuc, innych narządów	S	M	M	Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach, laboratoriach. Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające, rękawiczki lateksowe).		

45	<i>Escherichia coli</i> , szczyepy werocytotoksyczne Gr. 3.	Przewód pokarmowy ludzi, kał. Pokarmowa i powietrzno- kropelkowa. Bezpośrednie – przez sprzęt medyczny.	Krwotoczne zapalenie okrężnicy, hemolityczna uremia.	S	M	M	Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach, laboratoriach. Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające, rękawiczki lateksowe).		
46	Pałeczki okrężnicy <i>Escherichia coli</i> Gr. 2.	Przewód pokarmowy ludzi, kał. Pokarmowa i powietrzno- kropelkowa. Bezpośrednie – przez sprzęt medyczny.	Zapalenie jelit, biegunki.	M	M	M	Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach, laboratoriach. Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające, rękawiczki lateksowe).		
47	Zapalenie opon mózgowych <i>Flavobacterium meningosepticum</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno- kropelkowa. Bezpośrednie – przez sprzęt medyczny.	Zapalenie opon mózgowo- rdzeniowych.	S	M	M	I Przestrzeganie zasad higieny w szpitalach i laboratoriach. Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające, rękawiczki lateksowe).		
48	<i>Fusobacterium necrophorum</i> Gr. 2	Ludzie. Bezpośrednie – w wyniku naruszenie tkanek.	Zakażenie jamy ustnej, układu oddechowego, skóry, kości, jelit.	M	M	M	Natychmiastowe opatrywanie ran. Dezynfekcja. Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe).		
49	<i>Haemophilus influenzae</i> Gr. 2. <i>Haemophilus spp.</i> Gr. 2.	Ludzie. Bezpośrednie. Powietrzno- kropelkowa.	Zapalenie płuc, zatok, ucha, opon mózgowo-rdzeniowych.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające). Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi.		
50	<i>Helicobacter pylori</i> Gr. 2.	Ludzie. Kałowo-pokarmowa, bezpośrednie.	Zapalenie żołądka, wrzód żołądka i dwunastnicy, rak żołądka, chłoniak.	S	M	M	Dezynfekcja. Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Sterylizacja narzędzi.		
51	<i>Klebsiella oxytoca</i> Gr. 2. <i>Klebsiella pneumoniae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa i powietrzno-pyłowa. Bezpośrednie – m.in. przez sprzęt szpitalny.	Zakażenie dróg moczowych i innych narządów.	M	M	M	Przestrzeganie podstawowych zasad higieny osobistej, reżimu sanitarnego oraz procedur dezynfekcji i sterylizacji w placówkach służby zdrowia na. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające, rękawiczki lateksowe).		
52	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> Gr. 2.	Ludzie, hodowle tkanek. Powietrzno-kropelkowa, rzadko powietrzno- pyłowa. Bezpośrednie.	Zapalenie płuc. Czasem dające powikłania kardiologiczne.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające). Dezynfekcja.		
53	Dwoinka zapalenia opon mózgowych <i>Neisseria meningitidis</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Zapalenie opon.	S	M	M	Szczepienia ochronne. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające). Dezynfekcja.		

54	Prątek ludzki <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Gr. 3.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa.	Gruźlica płuc, rzadziej innych narządów.	S	M	M	Szczepienia BCG. Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco- pochłaniające). Kontrola stanu wentylacji i jej wydajności. Dezynfekcja. Sterylizacja narzędzi. Okresowe badania lekarskie narażonego personelu.		
55	<i>Mycobacterium ulcerans</i> Gr. 3.	Ludzie. Bezpośrednie.	Mikobakterioza skóry.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej. Dezynfekcja.		
56	Pałeczka duru brzuszego <i>Salmonella. typhi</i> Gr. 3.	Ludzie. Pokarmowo-wodna, rzadko powietrzno- kropelkowa.	Dur brzuszny.	S	M	M	Szczepienia ochronne. Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja. Przestrzeganie zasad czystości i higieny w miejscu pracy (szczególnie mycie przed jedzeniem rąk i produktów spożywczych).		
57	Pałeczka czerwoni <i>Shigella dysenteriae</i> typ 1 Gr. 3.	Ludzie. Pokarmowo-wodne.	Czerwonka bakteryjna (zapalenie jelita grubego z krwawą biegunką).	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja. Przestrzeganie zasad czystości i higieny w miejscu pracy (szczególnie mycie przed jedzeniem rąk i produktów spożywczych).		
58	Gronkowiec złocisty <i>Staphylococcus aureus</i> Gr. 2.	Ludzie, pył, gleba. Powietrzno-pyłowa i powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie – przez sprzęt medyczny.	Zakażenia ropne, stany zapalne dróg oddechowych.	S	M	M	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające, rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja.		
59	Paciorkowiec zapalenia płuc <i>Streptococcus pneumoniae</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie.	Zapalenie płuc i opon mózgowo-rdzeniowych.	S	M	S	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające, rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja. Natychmiastowe opatrywanie ran.		
60	Paciorkowiec ropotwórczy <i>Streptococcus pyogenes</i> Gr. 2.	Ludzie. Powietrzno-kropelkowa. Bezpośrednie przez sprzęt medyczny.	Angina, zakażenie ropne skóry, zapalenie kłębuszków nerkowych.	S	M	S	Środki ochrony indywidualnej (maski filtrująco-pochłaniające, rękawiczki lateksowe). Dezynfekcja. Sterylizacja. Natychmiastowe opatrywanie ran.		
61	Laseczka zgorzeli gazowej <i>Clostridium perfringens</i> Gr. 2.	Gleba, kał, ścieki. Bezpośrednie – po głębokich zranieniach.	Zgorzel gazowa z rozpadem tkanek, posocznica, wytwarza toksyny.	D	M	M	Natychmiastowe opatrywanie ran. Dezynfekcja.		

62	Laseczka tężca <i>Clostridium tetani</i> Gr. 2.	Zwierzęta, nawóz, gleba. Bezpośrednie, po zranieniach.	Tężec, wytwarza toksyny.	D	M	M	Szczepienia ochronne. Środki ochrony indywidualnej. Natychmiastowe opatrywanie ran. Podawanie anatoksyny tężcowej osobom zranionym przy kontakcie rany z glebą lub obornikiem.		
63	<i>Candida albicans</i> (kropidlak biały) Grzyby Gr. 2.	Ludzie, środowisko wilgotne. Bezpośrednie, zwłaszcza u osób z mikrourazami skóry oraz osób osłabionych i ze skłonnościami do pocenia się.	Grzybica skóry, paznokci i błon śluzowych.	M	M	M	Środki ochrony indywidualnej (rękawice lateksowe, zasyпки przeciwgrzybiczne).		

Potwierdzenie zapoznania się przez pracowników z kartą oceny ryzyka zawodowego

Lp.	Data	Imię, nazwisko	Podpis
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			

Osoba zatwierdzająca

Data	Imię, nazwisko	Podpis