

Załącznik Nr 1
do Zarządzenia Nr 44/2020
Starosty Poznańskiego
z dnia 28.09.2020

**Oświadczenie pracownika
o zapoznaniu się z „Oceną Ryzyka Zawodowego”**

Ja
(imię i nazwisko)

zatrudniony/a w: **Starostwo Powiatowe w Poznaniu**
(nazwa jednostki organizacyjnej)

w komórce organizacyjnej:
(wydział/ samodzielne stanowisko)

- oświadczam, że zostałem/am poinformowany/a z udokumentowaną „Oceną Ryzyka Zawodowego obowiązującą w Starostwie Powiatowym w Poznaniu zgodnie z Kartą Oceny Ryzyka Zawodowego **Nr 8 /2020** z dnia **18.09.2020r.** na n/w stanowisku pracy:

Robotnik gospodarczy
(na stanowisku)

- oświadczam jednocześnie, że jestem świadomy (a) zagrożeń i ryzyka zawodowego, związanych z wykonywanymi czynnościami na swoim stanowisku pracy,
- przyjmuję do wiadomości zakres i rolę wdrożonych środków prewencyjnych mających na celu obniżenie poziomu ryzyka zawodowego, zapewniających ryzyko na poziomie wartości dopuszczalnych

Tym samym zobowiązuję się do stosowania wskazanych w „Ocenie Ryzyka Zawodowego” środków prewencyjnych oraz przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad BHP.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis pracownika)

**Aktualizacja Oceny Ryzyka Zawodowego dla poszczególnych grup pracowniczych
w Starostwie Powiatowym w Poznaniu
w związku z wystąpieniem pandemii choroby zakaźnej COVID - 19**

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia Nr/2020
Starosty Poznańskiego
z dnia2020

KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU

Robotnik gospodarczy	Data oceny:				Nr karty:	
	2 8 09 2020				8/2020/BHP	
	Liczba narażonych:				Sporządził zespół:	
	Ogółem:	w tym:		Imię i nazwisko		Podpis
	2	kobiet	młodocianych	Stanisław Junciewicz		Główny Specjalista BHP
	0	nie dotyczy		Katarzyna Dobrowolska		Stanisław Junciewicz
				Elżbieta Hadrych		Kodyfik
Charakterystyka stanowiska pracy: Pracownik wykonuje swoje czynności w pomieszczeniu wewnątrz oraz wokół budynku Starostwa Powiatowego w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, i jest związana z wykonywaniem drobnych prac konserwatorskich, naprawczych oraz porządkowych na terenie należącym do urzędu przy użyciu narzędzi ręcznych. Pracownik wykonuje prace transportowe, pomaga w załadunku i rozładunku. Pracownik wykorzystuje narzędzia ręczne: pędzel, kielnia, szpachelka, łopata, kombinerki, obcęgi, śrubokręt, młotek, przecinak, piła ręczna, strug, dłuto, pilniki, klucze, mieszadło, o napędzie elektrycznym: (wiertarka, wkrętarka, pilarka brzeszczotowa, szlifierka, stół ślusarski wyposażony w imadło, drabina przenośna posiadająca certyfikat znak bezpieczeństwa, środki czystości – substancje chemiczne, detergenty. Pracownicy wyposażeni są w ubranie robocze, czapkę, buty ochronne oraz środki ochrony osobistej. Praca jednozmianowa wykonywana 8 godzin dziennie przez 5 dni w tygodniu: • w poniedziałek od 9.00 do 17.00, • od wtorku do piątku od 7.30 do 15.30			Dokumenty odniesienia: 1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy. 2. Dyrektywa Rady Europy z 12.06.1989r. – 89/391/EWG o wprowadzeniu środków w celu zwiększania bezpieczeństwa i poprawy zdrowia pracowników podczas pracy 3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z 5 sierpnia 2005r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne. (Dz. U. z dnia 19 sierpnia 2005r.) 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy. 5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. 6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. 7. Ustawa z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi 8. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej. 9. Wytyczne Centralnego Instytutu Ochrony Pracy maj 2020r. 10. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 sierpnia 2020r. w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii			

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI								
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka			Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”	
1.	Poślizgnięcie, potknięcie, upadek, uderzenie podczas przemieszczania się	Śliska lub nierówna podłoga, przejścia między stanowiskami, luźno ułożone przewody elektryczne, drogi, teren	Złamania, zwichnięcia, skręcenia, stłuczenia, urazy głowy, skaleczenia i inne urazy ciała kończyn, potłuczenia, zabrudzenie lub zniszczenie odzieży lub obuwia	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 1= 18	Utrzymanie porządku, dobry stan podłóg oraz wykładzin, odpowiednie obuwie, Zwiększenie uwagi podczas przechodzenia w miejscach niebezpiecznych oraz stosowanie się do oznakowań (znaki, barwy bezpieczeństwa), zapewnienie drożności przejść na stanowiska pracy w budynkach starostwa, wzmożona uwaga
				b. duże of. śmiertelna 1mln 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Akceptowalne Ryzyko	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3= 90	
				b. duże of. śmiertelna 1mln 10 mln	częsta (codziennie)	Tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	
2.	Różnica poziomów	Prace wykonywane na drabinie, podejście podręcznym upadek na schodach, z drabiny, nierównościami terenu	Urazy nóg (skręcenia, zwichnięcia, złamania), urazy głowy i innych części ciała, stłuczenia, kalectwo, śmierć zabrudzenie lub zniszczenie odzieży lub obuwia	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 2= 45	Stosowanie przez pracownika odpowiedniego obuwia, czyste i nie śliskie schody bez uszkodzonych stopni z poręczą, dobry stan techniczny drabin, instrukcja BHP, wzmożona uwaga
				b. duże of. śmiertelna 1mln -10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Małe Ryzyko	
				S = 15	E = 6	P = 3	R 4= 270	
				b. duże of. śmiertelna 1mln-10 mln	częsta (codziennie)	mało prawd. ale możliwe(1:100) %	Duże Ryzyko	
3.	Nieruchome, wystające, ostre elementy	Uderzenie o wystające elementy wyposażenia pomieszczeń pracy, przedmiotów znajdujących się na drodze pracy, w miejscach załadunku i rozładunku towaru. Upadek na ostre przedmioty, ostre i twarde krawędzie sprzętów. Ostre krawędzie narzędzi ręcznych wiertła, noże, piły, okładziny cierne. Uszkodzone powierzchnie czyszczonych przedmiotów, (ramy okienne, szyby, ostre nierówne powierzchnie, odpadki szklane lub metalowe). Nieprawidłowe otwieranie opakowań z towarem, poruszanie się po terenie	Skaleczenia, stłuczenia, przecięcia, ukłucia itp. Przygniecenie, złamanie, zranienie, uderzenie przez pojazd grożące ciężkim urazem zniszczenie odzieży lub obuwia	S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Stosowanie wyłącznie sprawnych i nieuszkodzonych narzędzi w sposób zgodny z ich przeznaczeniem apteczka I pomocy, przestrzeganie przepisów bhp Stosowanie odzieży roboczej i ochronnej (rękawic ochronnych). Zachowanie szczególnej ostrożności
				średnie absencja 3-30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawd. ale możliwe(1:100) %	Małe Ryzyko	
				S = 3	E = 6	P = 6	R 3= 108	
				średnie absencja 3- 0 tys.	częsta (codziennie)	całkiem prawdopodobne (1 : 10) %	Średnie Ryzyko	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
4.	Zagrożenie elementami ruchomymi, luźnymi, wirującymi	Narzędzia elektryczne (wiertarki udarowe, szlifierki).	Skaleczenie, otarcie naskórka, zgniecenie, ciężkie uszkodzenie ciała	S = 3	E = 6	P = 3	R 2 = 54	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Wzmoczona uwaga, instruktaż stanowiskowy, instrukcje obsługi apteczka I pomocy
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 3	E = 6	P = 6	R 3 = 108	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	całkiem prawdopodobne (1 : 10) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	
5.	Zagrożenie wynikające z niewłaściwego postępowania pracownika	Stosowanie narzędzi i sprzętu niezgodnie z przeznaczeniem, niezgodnie z zasadami bhp	Rany miażdżone, uderzenie, stłuczenie, rany cięte	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 1 = 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Stosowanie wyłącznie sprawnych, nieuszkodzonych narzędzi i urządzeń. Zachowanie odpowiedniej odległości podczas przechodzenia korytarzem obok drzwi otwieranych na zewnątrz pomieszczeń. Zwiększenie uwagi w miejscach niebezpiecznych oraz stosowanie się do oznakowań (znaki, barwy bezpieczeństwa)
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Akceptowalne Ryzyko	nie ma konieczności podejmowania działań	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3 = 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	
6.	Porażenie prądem	Niebezpieczne uszkodzone przewody instalacji elektro-energetycznej, urządzenia techniczne zasilane prądem elektrycznym, nisko zwisające przewody	Ciężkie obrażenia ciała, poparzenie, śmierć	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 2 = 45	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie obowiązku niezwłocznego zgłaszania przełożonym o ewentualnych uszkodzeniach lub awariach sprzętu bądź instalacji elektrycznej. Przestrzeganie procedur i instrukcji, dobry stan techniczny instalacji i urządzeń, okresowa kontrola, zakaz samodzielnego wykonywania napraw, modyfikacji lub prowizorycznych przyłączy
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3 = 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna natychmiastowa poprawa	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI									
Lp.	Zagro- żenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
7.	Pożar	Ryzyko powstania pożaru na skutek zwarcia instalacji elektrycznej, wadliwie działających urządzeń grzewczych, palenia w miejscu niedozwolonym, Niewłaściwe przechowywanie i użytkowanie materiałów łatwopalnych	Poparzenie zatrucie, śmierć	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 2 = 45	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Zakaz używania ognia. kontrola sprawności sprzętu ppoż., przestrzeganie przepisów, podręczny sprzęt gaśniczy, wzmożona uwaga, szkolenia i instrukcje ppoż. sprawne technicznie gaśnice, zapewnienie łatwego dostępu do sprzętu ppoż., porządek w miejscu pracy, czujniki dymu
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia 1 : 10 000 %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 15	E = 6	P = 3	R 4 = 270	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe 1 : 100 %	Duże Ryzyko	potrzebna natychmiastowa poprawa	
8.	Gorące powierzchnie, płyny	Przygotowywanie gorących napojów, gorące powierzchnie	Poparzenie, absencja	S = 3	E = 6	P = 3	R 2 = 54	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Zachowanie ostrożności, apteczka I pomocy,
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe 1 : 100 %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 3	E = 6	P = 6	R 3 = 108	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	całkiem prawdopodobne 1 : 10 %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	
9.	Drgania	Narzędzia elektryczne (wiertarki udarowe szlifierki). Obrabiane elementy trzymane w dłoniach	Zmiany w układzie nerwowym, kostno-stawowym	S = 7	E = 6	P = 0,5	R 2 = 21	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Szkolenia pracowników o występujących zagrożeniach powodowanych ekspozycją na drgania oraz w zakresie możliwie bezpiecznej obsługi maszyn i narzędzi
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia 1 : 10 000 %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 7	E = 6	P = 3	R 3 = 126	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe 1 : 100 %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI FIZYCZNYMI									
Lp.	Zagro- żenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
10.	Niekorzystny, mikroklimat środowiska pracy	Przemieszczanie się między budynkami, wykonywanie prac naprawczych, odśnieżanie, załadunek i rozładunek towaru na zewnątrz budynku. Praca w różnych porach roku. Skutkiem pracy mogą być przeziębienia, przegrzania oraz choroby układu oddechowego	Przeziębienie , przegrzanie	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Dostosowanie mikroklimatu do subiektywnego odczucia komfortu cieplnego, zależ- nego nie tylko od tempera- tury i wilgotności, ale i od sposobu ubierania się
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Akcepto- walne Ryzyko	nie ma konieczności podejmowania działań	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3= 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie moż- liwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI PSYCHOFIZYCZNYMI									
Lp.	Zagro- żenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
11.	Obciążenie psychonerwowe - stres	Odpowiedzialność za wykonywaną pracę, koncentracja uwagi w czasie wykonywania czynności, praca wymagająca bardzo dużej dokładności	Zdenerwowanie, osłabienie wydajności pracy, stany lękowe, depresja, mobbing, panika	S = 15	E = 3	P = 1	R 2= 45	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Dobra atmosfera, wsparcie osób nadzorujących, bieżąca informacja o sytuacji epidemiologicznej
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	sporadyczna (raz na ty- dzień)	tylko sporadycznie moż- liwe (1 : 1 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 15	E = 3	P = 3	R 3 = 135	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	sporadyczna (raz na ty- dzień)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Średnie Ryzyko	potrzebna natychmiastowa poprawa	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI PSYCHOFIZYCZNYMI									
Lp.	Zagro- żenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
12.	Przeciążenie układu ruchu	Prace wykonywane w pozycji wymuszonej, ramiona podczas prac naprawczych powyżej stawu barkowego przy pomocy drabiny oraz wykonywanie ręcznych prac transportowych podczas załadunku i rozładunku towaru	Bóle układu kostno - szkieleto- wego	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Ergonomiczne przystosowanie stanowiska do wykonywanej pracy, ograniczenie ekspozycji (przerwy w pracy), w razie konieczności podnózek, wózek ręczny
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Akcepto- walne Ryzyko	nie ma konieczności podejmowania działań	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3= 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie moż- liwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	
13.	Czynnik psychofizyczny w związku z ogłoszeniem epidemii chorób zakaźnych (m.in. COVID - 19)	• izolacja, brak kontaktu z ludźmi związane ze zmianą sposobu pracy (m.in.) praca zdalna • przebywanie w pracy - kontakt ze współpracownikami, klientami, dezinformacja lub brak informacji dotyczących dostępnych dla pracownika rozwiązań prawnych na czas trwania epidemii, • obawa o własne i najbliższych zdrowie (zakażenie w pracy), • wprowadzenie obstrzeżeń oraz konieczność stosowania się do wytycznych zawartych w obowiązujących procedurach mających wpływ na obniżenie komfortu psychicznego pracowników	• stres, osłabienie, • spadek odporności organizmu, • złe samopoczucie, • bóle głowy, • zaburzenia snu, • choroby układu pokarmowego, • nerwica, • zaburzenia nastroju, • lękowe, • niepokój, problemy z koncentracją, • nadpobudliwość lub wycofanie społeczne, • niecierpliwość, • agresja	S = 7	E = 6	P = 0,5	R 2= 21	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	• podjęcie działań przeciwepidemicznych oraz wdrożenie procedury postępowania w przypadku zakażenia / zachorowania, • zapewnienia dostępu do środków dezynfekcyjnych oraz wymaganych środków ochrony, • popularyzacja wiedzy na temat radzenia sobie ze skutkami czynnika psychofizycznego, • rozmowa z pracownikami w celu oceny stanu psychofizycznego
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %		Małe Ryzyko	
				S = 7	E = 6	P = 3	R 3 = 126	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %		Średnie Ryzyko	

ZAGROŻENIA W KOMUNIKACJI DROGOWEJ (DOJAZDY DO, Z LUB PODCZAS PRACY, DELEGACJE)									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
14.	Wypadek komunikacyjny	Uczestnictwo w ruchu drogowym (dojazdy do/z pracy, Poruszanie się między drugim budynkiem Starostwa. (przechodzenie przez jezdnię). Błędy prowadzącego pojazd oraz innych użytkowników ruchu drogowego, niesprawność środka transportu	Różne urazy ciała, kalectwo, śmierć syndrom stresu pourazowego, zaburzenia lękowe, depresja	S = 15	E = 3	P = 0,5	R 2= 22,5	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Postępowanie zgodnie z przepisami ruchu drogowego, dbałość o sprawność techniczną pojazdu, wzmożona uwaga
				b. duże ofiara śmiertelna 1mln – 10 mln zł	sporadyczna (raz na tydzień)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 15	E = 3	P = 6	R 4= 270	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże ofiara śmiertelna 1mln – 10 mln zł	sporadyczna (raz na tydzień)	całkiem prawdopodobne (1 : 10) %	Duże Ryzyko	potrzebna natychmiastowa poprawa	

INNE ZAGROŻENIA									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
15.	Inne miejscowe zagrożenia	Zagrożenie wynikające z czynników zewnętrznych, gospodarczych, politycznych itp. (atak terrorystyczny, biologiczny, chemiczny, podłożenie ładunku wybuchowego, itp.)	Ustrój zdrowia, urazy wielonarządowe, kalectwo, syndrom stresu pourazowego, śmierć	S = 15	E = 6	P = 0,5	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa publicznego, zasad postępowania w przypadku wprowadzenia stanu alarmowego
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Akcepto- walne Ryzyko	nie ma konieczności podejmowania działań	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3= 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	
16.	Hałas	Hałas 81 do 85dB. Używanie elektronarzędzi wyeksploatowanych, źródła usytuowane na zewnątrz budynku, głównie ruch uliczny	Ból głowy, zmęczenie , uszczerbek słuchu	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Używanie tylko w pełni sprawnych technicznie maszyn, urządzeń i elektronarzędzi. W razie konieczności stosowanie ochronników słuchu (nauszników lub stoperów), kontrole stanu urządzenia, wymiana elementów zużytych, wpływających na hałaśliwość urządzenia
				średnie absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Akcepto- walne Ryzyko	nie ma konieczności podejmowania działań	
				S = 15	E = 6	P = 1	R 3= 90	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże ofiara śmiertelna 1mln – 10 mln	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Średnie Ryzyko	potrzebna poprawa	

INNE ZAGROŻENIA									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
17.	Nagłe przypadki medyczne	Upadek wskutek omdlenia lub stanów chorobowych, zaśnięcie za kierownicą	Nagłe zatrzymanie krążenia, zawał, wylew, omdlenie Urazy wewnętrzne, choroby zakaźne, śmierć	S = 15	E = 3	P = 1	R 2 = 45	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Wnikliwe wstępne i okresowe badania lekarskie. Znajomość przeciwwskazań i chorób
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	sporadyczna (raz na tydzień)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	
				S = 15	E = 3	P = 3	R 3 = 135	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				b. duże of. śmiertelna 1mln – 10 mln	sporadyczna (raz na tydzień)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100)	Średnie Ryzyko	potrzebna natychmiastowa poprawa	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI CHEMICZNYMI									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
18.	Czynniki chemiczne, toksyczne, drażniące, alergiczące	Pyły, opary przy malowaniu, kontakt ze smarami i detergentami podczas prowadzenia konserwacji	Pylica płuc, schorzenie dróg oddechowych, choroby spojówek, alergie, zatrucia	S = 7	E = 6	P = 0,2	R 1 = 8,4	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad stosowania środka ochrony indywidualnej (okulary ochronne z bocznymi osłonami), środki zachowania higieny, odporne na czynniki chemiczne rękawice, stosować ubiór ochronny, odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	praktycznie niemożliwe (1 : 100 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań	
				S = 7	E = 6	P = 3	R 2 = 54 Małe Ryzyko	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %		utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI CHEMICZNYMI									
Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”		
19.	Czynniki chemiczne w związku z ogłoszeniem epidemii chorób zakaźnych (m.in. COVID - 19)	- substancje wykorzystywane w trakcie trwania epidemii chorób zakaźnych (środki dezynfekcyjne, żele / płyny antybakteryjne, itp.) - brak zapewnionych kart charakterystyki substancji chemicznych i ich mieszanin, - przechowywanie substancji chemicznych i ich mieszaniny w sposób niezgodny z kartami charakterystyk	- podrażnienie górnych dróg oddechowych , - zatrucia, - złe samopoczucie, - wysuszenie / podrażnienie skóry zwłaszcza rąk, - alergie skórne	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Szkolenia BHP Badania profilaktyczne, Zapewniona wentylacja Instrukcje, karty charakterystyki substancji chemicznych, wzmożona uwaga
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań	
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych	
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %		utrzymać ryzyko na tym samym poziomie	

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI BIOLOGICZNYMI										
Lp.	Zagrożenie / Grupa	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne	Uwagi / przecho- wywanie akt
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”			
20.	Pasożyty np. roztocza i ich odchody	Pomieszczenia biurowe, kurz w wykładzinach dywanowych	Nieżyt alergiczny nosa, astma, podrażnienie górnych dróg oddechowych, choroby układu oddechowego	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad higieny, stosowanie środków ochrony indywidualnej – ochrony rąk	Brak szczepień ochronnych
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Bezpośrednia, wilgotne środowisko		średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie

ZAGROŻENIA CZYNNIKAMI BIOLOGICZNYMI										
Lp.	Zagrożenie / Grupa	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne	Uwagi / przecho- wywanie akt
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”			
21.	Wirus grypy (typ A, B i C) Orthomyxoviridae	Ludzie	Grypa, zapalenie płuc	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Badania okresowe, przestrzeganie zasad higieny, szczepienia ochronne	Szczepienia ochronne (tylko A i B)
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	tylko sporadycz- nie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Powietrzno- kropelkowa		średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie
22.	Grzyby Aspergillus fumigatus (kropidlak popielaty)	Zawilgocone ściany, toksyny	Aspergiloza płuc, astma, alergiczny nieżyt nosa, po- drażnienia skóry	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad higieny, stosowanie środków ochrony indywidualnej – ochrony rąk, czyszczenie wentylacji, dezynfek- cja i utrzymywanie w czystości pomieszczenia wentylacja	Brak szczepień ochronnych
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	tylko sporadycz- nie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Powietrzno- kropelkowa		średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie
23.	Wirus opryszczki pospolitej- Herpesviridae	Ludzie	Opryszczka, pęcherzykowe zapalenie błon śluzowych jamy ustnej, skóry, zapalenie rogówki, mózgu	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad higieny	Brak szczepień
				średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	tylko sporadycz- nie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Bezpośrednia przez uszkodzoną skórę		średnie absencja 3 – 30 tys.	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie

Lp.	Zagrożenie / Grupa	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne	Uwagi / przecho- wywanie akt
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”			
24.	Staphylococcus aureus (gronkowiec złocisty)	Ludzie	Zakażenie ropne, zapalenie górnych dróg oddechowych, alergia skórna	S = 7	E = 6	P = 0,5	R 2= 21	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad higieny, stosowanie środków ochrony indywidualnej – ochrony rąk	Brak szczepień
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		
				S = 7	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Powietrzno- kropelkowa, bezpośrednia		Duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie
25.	Wirus zapalenia wątroby typu A (Picomaviridae)	Drobnoustroje chorobotwórcze	Wirusowe zapalenie wątroby (żółtaczka), istnieje ryzyko choroby	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Przestrzeganie zasad higieny	Szczepienia ochronne
				Średnie, absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	tylko sporadycz- nie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Pokarmowa, bezpośrednia (usta)		Średnie, absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	mało prawd. ale możli- we (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie
26.	Herpesvirus ospy wietrznej, półpaśca	Zakażenie poprzez kontakt ze skórą i błoną śluzową Ludzie	Wypryski na skórze i błonach śluzowych okolic nosa i ust. - zapalenie spojówek	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Higiena osobista, rękawice jednorazowe Zapobieganie infekcjom, unikanie dotykania błon śluzowych, oczu	Brak szczepień
				Średnie, absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	tylko sporadycz- nie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Powietrzno- kropelkowa		Średnie, absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	mało prawd. ale możli- we (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie

Lp.	Zagrożenie / Grupa	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania profilaktyczne	Uwagi / przecho- wywanie akt
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”			
27.	Kleszczowe zapalenie mózgu, berelioza, babeszjoza, anaplazmoza	Ugryzienia makroorganizmów, meszki, stawonogi (kleszcze)	Bezpośrednio działanie toksyczne, alergizujące i drażniące, a także przenoszące drobnoustroje chorobotwórcze wywołujące choroby odkleszczowe	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Środki odstraszaające, repelenty w postaci aerozoli i płynów, stosowanie odpowiedniego ubrania zastępującego najbardziej narażone części ciała.	Szczepienia ochronne
				średnie absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	przez skórę, podczas żerowania kleszcza		średnie absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		
28.	Bakterie, Clostridium tetani łaseczka tężca	Gleba, toksyny	Tężec	S = 7	E = 6	P = 0,5	R 2= 21	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Szybkie opatrywanie ran, środki ochrony indywidualnej,	Szczepienia ochronne
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		
				S = 7	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	Droga bezpośrednia		Duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie
29.	Mycobacterium tuberculosis Prątek gruźlicy	Ludzie	Gruźlica płuc	S = 3	E = 6	P = 1	R 1= 18	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	Badania okresowe, przestrzeganie zasad higieny	Szczepienia ochronne
				średnie absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	tylko sporadycznie możliwe (1 : 1 000) %	Pomijalne Ryzyko	nie jest konieczne podejmowanie działań		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
	Grupa 2	przez skórę, podczas żerowania kleszcza		średnie absencja 3 – 30 tys. zł	częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko	utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		Nie

Lp.	Zagrożenie / Grupa	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki	Oszacowanie ryzyka / dopuszczalność ryzyka				Środki prewencyjne	Działania Profilaktyczne	Uwagi / przecho- wywanie akt
				Skutki (wsk. „S”)	Ekspozycja (wsk. „E”)	Prawdop. (wsk. „P”)	Kategoria Ryzyka „R”			
30.	Wirus SARS-CoV-2 Mikroorganizmy (wirusy w tym zakażenia wirusowe w stanach epi- demii (m.in. COVID -19))	Ludzie; kontakt z współpracownikami, klientami	Możliwość zakażenia chorobami zakaźnymi w tym: • koronawirus COVID – 19, • biegunka, • kaszel, • bóle mięśni i stawów, • zapalenie płuc, oskrzeli, • bóle głowy, • duszności (kłopoty z oddychaniem), • zapalenie mięśnia sercowego, • śmierć	S = 7	E = 6	P = 0,5	R 2= 21	Z zastosowaniem środków prewencyjnych	• dezynfekcja powierzchni, toalet, wind, klamek, telefonów, klawiatury komputerów, urządzeń w pomieszczeniach socjalnych oraz innych często dotykanych powierzchni, • ograniczenie kontaktów z innymi pracownikami, klientami, wprowadzenie pracy zdalnej, zmianowości, rotacji pracowników, kontaktowanie się telefonicznie, drogą mailową, zachowanie bezpiecznej odległości od rozmówcy, • stosowanie środków ochrony – rękawiczki jednorazowe, maseczki ochronne, częste mycie i dezynfekcja rąk, • przestrzeganie obowiązujących instrukcji, stosowanie wprowadzonych procedur higieniczno-sanitarnych, • niezwłoczne informowanie przełożonych o objawach zakażenia i/lub kontaktach z osobami, u których potwierdzono zakażenie wirusem SARS – CoV – 2, • zachowanie szczególnej ostrożności i ogólnych zasad higieny (zakrywanie nosa i ust podczas kichania, unikanie dotykania oczu, nosa i ust)	Szczepienia ochronne (brak szczepion-ki)
				duże ciężki uraz ciała 30 tys. – 1 ml	częsta (codziennie)	możliwe do pomyślenia (1 : 10 000) %		Małe Ryzyko		
				S = 3	E = 6	P = 3	R 2= 54	Bez zastosowania środków prewencyjnych		
		średnie absencja 3 – 30 tys.		częsta (codziennie)	mało prawdopodobne, ale możliwe (1 : 100) %	Małe Ryzyko		utrzymać ryzyko na tym samym poziomie		
		Powietrzno-kropelkowa, bezpośrednie								

Uwagi: Zapewnić, że ryzyko zawodowe pozostanie co najwyżej na tym samym poziomie. Brak lub niestosowanie zabezpieczeń powoduje podwyższenie kategorii ryzyka, tzn. zwiększa prawdopodobieństwo zaistnienia wypadku, choroby. Zastosowanie wyżej wymienionych głównych środków ochrony pozwala na uzyskanie poziomu ryzyka zawodowego o małej wartości. Jest to zatem wartość dopuszczalna. Do oszacowania ryzyka zawodowego na stanowisku **przyjęto WR=54 – jako ryzyko małe.**

ZATWIERDZAM
 28 09/2020
 J. Grabkowski

* S – skutki, E – ekspozycja P – prawdopodobieństwo, R – ryzyko