



Instytut
Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności
Polskiej Akademii Nauk
w Olsztynie

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

METODA: RISK SCORE

Stanowiska:

Główna księgowa

Zastępca głównej księgowej

Samodzielna księgowa

Jednostka organizacyjna: Dział finansowo-księgowy

Data przeprowadzenia oceny: kwiecień 2023 r.

Ocenę ryzyka opracował:	Ocenę sprawdził:	Ocenę zatwierdził:
Główny Specjalista ds. BHP inż. Kamil Grochowalski Stanowisko, imię i nazwisko, podpis	GLÓWNA KSIĘGOWA Ewa Wyszomierska Stanowisko, imię i nazwisko, podpis	DYREKTOR Wiskul Prof. dr hab. Mariusz K. Piskula czł. koresp. PAN Stanowisko, imię i nazwisko, podpis

WSTĘP

1. Przedmiot i cel opracowania

Analiza ryzyka zawodowego, to identyfikacja występujących w procesach pracy zagrożeń czynnikami niebezpiecznymi, szkodliwymi, fizycznymi i chemicznymi, a także czynnikami uciążliwymi, w celu zastosowania niezbędnych środków profilaktycznych zmniejszających prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą.

Celami oceny ryzyka zawodowego są:

- sprawdzenie, czy występujące na stanowisku pracy zagrożenia zostały zidentyfikowane i czy jest znane związane z nimi ryzyko zawodowe,
- wykazanie, że zastosowane środki ochrony są odpowiednie do zidentyfikowanych zagrożeń,
- wykazanie, że dokonano odpowiedniego wyboru środków pracy oraz narzędzi, wyposażenia stanowisk oraz organizacji pracy,
- ustalenie działań zmierzających do eliminowania lub ograniczania ryzyka zawodowego,
- zbadanie czy ryzyko zawodowe pozwala na wykonywanie pracy w sposób bezpieczny dla życia i zdrowia pracownika,
- uświadomienie pracownikom na danym stanowisku pracy zagrożeń i sposobu wykonywania pracy w sposób bezpieczny.

2. Podstawa prawna opracowania ryzyka zawodowego

Zgodnie z art. 226 Kodeksu Pracy oraz rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650) ze zmianami z dnia 2 marca 2007r. pracodawca ma obowiązek:

- oceniania i dokumentowania ryzyka zawodowego związanego z wykonywaną pracą,
- stosowania niezbędnych środków profilaktycznych zmniejszających to ryzyko,
- informowania pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą w sposób przyjęty u pracodawcy,
- informowania pracowników o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

3. Pojęcie ryzyka

Ryzyko zawodowe jest to prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, powodujących straty, w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń zawodowych występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

4. Proces oceny ryzyka zawodowego

Ocena ryzyka zawodowego jest procesem wieloetapowym i może być przeprowadzana „krok po kroku”. Ważne jest, aby działać metodycznie, bo tylko tak można uzyskać pełne i wiarygodne dane, konieczne do właściwego zarządzania ryzykiem.

Proces ten przebiega w kilku podanych poniżej etapach:

- zbieranie informacji niezbędnych do oceny ryzyka zawodowego,
- analiza zebranych informacji i identyfikowanie zagrożeń występujących na stanowisku pracy,
- szacowanie i ocena ryzyka związanego ze zidentyfikowanymi zagrożeniami.

5. Wybór metody analizujący ryzyko zawodowe

Ocenę ryzyka zawodowego przeprowadzono metodą **Risk Score**.

6. Aktualizacja dokumentacji: Ocena Ryzyka Zawodowego

W celu realizacji zadań ujętych w Kodeksie Pracy oraz innych podstawach prawnych opracowaną dokumentację należy systematycznie kontrolować (w załączniku do dokumentacji nanosić zadania wykonane w celu poprawy warunków pracy i bezpieczeństwa pracowników) i przeprowadzać aktualizację w terminach ustalonych z pracodawcą.

I. Ocena ryzyka zawodowego

$$R = S \times E \times P$$

Legenda:

- R – ryzyko,
- S – potencjalne skutki zagrożenia,
- E – ekspozycja na zagrożenie,
- P – prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia.

Ocena parametru S – potencjalne skutki zagrożenia

Wartość S	Strata	Opis	
		Straty ludzkie	Straty materialne
100	Poważna katastrofa	Wiele ofiar śmiertelnych	Powyżej 30 mln zł
40	Katastrofa	Kilka ofiar śmiertelnych	Od 10 do 30 mln zł
15	Bardzo duża	Ofiara śmiertelna	Od 1 do 10 mln zł
7	Duża	Ciężkie uszkodzenie ciała	Od 30 tys do 1 mln zł
3	Średnia	Absencja	Od 3 do 30 tys zł
1	Mała	Udzielenie pierwszej pomocy	Poniżej 3 tys zł

Ocena parametru E – ekspozycja na zagrożenia

Wartość E	Opis
10	Stała
6	Częsta (codzienna)
3	Sporadycznie (raz na tydzień)
2	Okazjonalnie (raz na miesiąc)
1	Minimalnie (kilka razy rocznie)
0,5	Znikoma (raz na rok)

Ocena parametru P – prawdopodobieństwo zaistnienia

Wartość	Opis	Szansa w %
10	Bardzo prawdopodobne	50
6	Całkiem możliwe	10
3	Mało prawdopodobne, ale możliwe	1
1	Tylko sporadycznie możliwe	10^{-3}
0,5	Możliwe do pomyślenia	10^{-4}
0,2	Praktycznie niemożliwe	10^{-5}
0,1	Tylko teoretycznie możliwe	10^{-6}

INTERPRETACJA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

Określony poziom ryzyka ma bezpośredni wpływ na rodzaj i szybkość zmian, jakie muszą zostać wprowadzone do środowiska pracy.

Wskazuje nam także okresy, w jakich powinny być przeprowadzane kolejne oceny ryzyka zawodowego dla:

- **bardzo dużego** poziomu ryzyka zawodowego, należy kolejną ocenę ryzyka przeprowadzić przed przejściem stanowiska do eksploatacji,
- **dużego** poziomu ryzyka, kolejne oceny powinny być przeprowadzane w okresach rocznych,
- **średniego** poziomu ryzyka, kolejne oceny nie powinny być przeprowadzane rzadziej, niż co dwa lata,
- **małego** poziomu ryzyka oceny powinny być przeprowadzane w pięcioletnich odstępach czasu,
- **znikomego** poziomu ryzyka oceny powinny być przeprowadzane po zmianach technologicznych bądź organizacyjnych na stanowisku pracy.

R	Ryzyko	Profilaktyka	Kategorie ryzyka
$R \leq 1,5$	Znikome (Bardzo małe)	Działania zbędne	Akceptowalne A
$1,5 < R \leq 48$	Małe	Działania profilaktyczne nie są konieczne	Akceptowalne A
$48 < R \leq 270$	Istotne (Średnie)	Działania profilaktyczne są rekomendowane	Akceptowalne A (Tolerowane T)
$270 < R \leq 1440$	Duże	Potrzebna natychmiastowa poprawa	Nieakceptowalne N
$R > 1440$	Bardzo duże	Należy wstrzymać prace	Nieakceptowalne N

Etapy ocena ryzyka zawodowego

Etap 1. Nazwa i opis stanowiska

Pełna nazwa Firmy wraz z adresem	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie Dział Finansowo - Księgowy ul. Tuwima 10		Nazwa stanowiska pracy	Główna księgową
Liczba osób zatrudnionych na stanowisku	Ogółem	W tym kobiet	W tym mężczyzn	W tym pracowników młodocianych
	1	1	0	0
System pracy	Podstawowy	Ilość godzin pracy na zmianę	8	Rodzaj pracy
				Praca umysłowa
Krótki opis rodzaju prowadzonej działalności		Podstawowa działalność Działu Finansowo - Księgowego koncentruje się w zakresie: • prowadzenia rachunkowości Instytutu, • sporządzanie odpowiednich deklaracji oraz prowadzenie rozliczeń w zakresie podatków i opłat, • wystawianie faktur, • prowadzenie rozliczeń z pracownikami / doktorantami w zakresie innym niż wynagrodzenia / stypendia.		
Położenie i charakterystyka obiektu		Dział Finansowo - Księgowy, który jest częścią Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, zlokalizowany jest przy ul. Tuwima 10 w Olsztynie. We wskazanej lokalizacji znajdują się pomieszczenia administracyjno-biurowe.		
Wykonywane zadania przez pracownika		• nadzór na pracę Działu Finansowo – Księgowego, • wykonywanie dyspozycji środkami pieniężnymi, • dokonywania wstępnej kontroli zgodności operacji gospodarczych i finansowych z planem finansowym oraz kompletności i rzetelności dokumentów dotyczących operacji gospodarczych i finansowych. Opis stanowiska: Jest to pracownik wykonujący wyłącznie prace biurowe w unormowanym czasie pracy. Pracownik podczas pracy najczęściej pozostaje w pozycji siedzącej, czasem wymagane jest wykonywanie ręcznych prac transportowych, tj. przenoszenie dokumentów.		

Stosowane maszyny, narzędzia i materiały	- komputery wraz z urządzeniami peryferyjnymi, - telefony, - wyposażenie biurowe.
Wypadki na opisywanym stanowisku pracy w okresie ostatnich dwóch lat	Nie stwierdzono
Choroby zawodowe	Nie stwierdzono
Pomiary czynników środowiska pracy; analiza ostatnich pomiarów (w przypadku przekroczeń NDN hałasu dołączyć do oceny załącznik zg. z normą PN-N-18002)	Nie dotyczy
Stosowane środki ochrony indywidualnej na stanowisku pracy	Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie z dnia 6 października 2022 r w sprawie wprowadzenia „Regulaminu zakupu odzieży i obuwia ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej”
Dodatkowe środki ochrony indywidualnej:	- Rękawiczki jednorazowe; - Maseczki jednorazowe; - Okulary korekcyjne wg wskazań lekarza.
Środki ochrony zbiorowej:	- Urządzenia gaśnicze (hydrant, gaśnica, koc gaśniczy) - Sygnalizatory dźwięków - Przyciski alarmowe - Tablice informacyjne BHP - Znaki bezpieczeństwa
Podstawowe zagrożenia na stanowisku pracy (opisać w szczególności w sposób szczególny najbardziej newralgiczne punkty)	Do podstawowych zagrożeń należą: - długotrwała praca przy komputerze (ból pleców, rąk i ramion, zmęczenie wzroku itp.), - uderzenie o nieruchome elementy wyposażenia, - potrącenie przez poruszające się pojazdy na parkingu i drogach wewnętrznych, - porażenie prądem elektrycznym, - pożar, - niewłaściwe oświetlenie, - przygnięcie przez spadające przedmioty, - upadek ze schodów, podestów, drabinek, - upadek na tym samym poziomie, - zarażenie się COVID-19, SARS-CoV-2, - ostre przyrządy, materiały, - oblanie się wrzątkiem. - wypadek samochodowy

Etapy ocena ryzyka zawodowego

Etap 1. Nazwa i opis stanowiska

Pełna nazwa Firmy wraz z adresem	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie Dział Finansowo - Księgowy ul. Tuwima 10		Nazwa stanowiska pracy	Zastępca Głównej księgowej
Liczba osób zatrudnionych na stanowisku	Ogółem	W tym kobiet	W tym mężczyzn	W tym pracowników młodocianych
	2	2	0	0
System pracy	Podstawowy		Ilość godzin pracy na zmianę	Rodzaj pracy
				Praca umysłowa
Krótki opis rodzaju prowadzonej działalności		Podstawowa działalność Działu Finansowo - Księgowego koncentruje się w zakresie: • prowadzenia rachunkowości Instytutu, • sporządzanie odpowiednich deklaracji oraz prowadzenie rozliczeń w zakresie podatków i opłat, • wystawianie faktur, • prowadzenie rozliczeń z pracownikami / doktorantami w zakresie innym niż wynagrodzenia / stypendia.		
Położenie i charakterystyka obiektu		Dział Finansowo - Księgowy, który jest częścią Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, zlokalizowany jest przy ul. Tuwima 10 w Olsztynie. We wskazanej lokalizacji znajdują się pomieszczenia administracyjno-biurowe.		
Wykonywane zadania przez pracownika		• zastępstwo Głównej księgowej podczas jej nieobecności, • dekretowanie i księgowanie dowodów księgowych, • uzgadnianie obrotów i sald na koniec miesiąca, • wystawianie faktur, • sporządzanie deklaracji podatkowych. Opis stanowiska: Jest to pracownik wykonujący wyłącznie prace biurowe w unormowanym czasie pracy. Podczas pracy najczęściej pozostaje w pozycji siedzącej, czasem wymagane jest wykonywanie ręcznych prac transportowych, tj. przenoszenie dokumentów.		

Stosowane maszyny, narzędzia i materiały	- komputery wraz z urządzeniami peryferyjnymi, - telefony, - wyposażenie biurowe.
Wypadki na opisywanym stanowisku pracy w okresie ostatnich dwóch lat	Nie stwierdzono
Choroby zawodowe	Nie stwierdzono
Pomiary czynników środowiska pracy; analiza ostatnich pomiarów (w przypadku przekroczeń NDN hałasu dołączyć do oceny załącznik zg. z normą PN-N-18002)	Nie dotyczy
Stosowane środki ochrony indywidualnej na stanowisku pracy	Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie z dnia 6 października 2022 r w sprawie wprowadzenia „Regulaminu zakupu odzieży i obuwia ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej”
Dodatkowe środki ochrony indywidualnej:	- Rękawiczki jednorazowe; - Maseczki jednorazowe; - Okulary korekcyjne wg wskazań lekarza.
Środki ochrony zbiorowej:	- Urządzenia gaśnicze (hydrant, gaśnica, koc gaśniczy) - Sygnalizatory dźwięków - Przyciski alarmowe - Tablice informacyjne BHP - Znaki bezpieczeństwa
Podstawowe zagrożenia na stanowisku pracy (opisać w szczególności w sposób szczegółowy najbardziej newralgiczne punkty)	Do podstawowych zagrożeń należą: - długotrwała praca przy komputerze (ból pleców, rąk i ramion, zmęczenie wzroku itp.), - uderzenie o nieruchome elementy wyposażenia, - potrącenie przez poruszające się pojazdy na parkingu i drogach wewnętrznych, - porażenie prądem elektrycznym, - pożar, - niewłaściwe oświetlenie, - przypadnięcie przez spadające przedmioty, - upadek ze schodów, podestów, drabinek, - upadek na tym samym poziomie, - zarażenie się COVID-19, SARS-CoV-2, - ostre przyrządy, materiały, - oblanie się wrzątkiem. - wypadek samochodowy

Etapy ocena ryzyka zawodowego

Etap 1. Nazwa i opis stanowiska

Pełna nazwa Firmy wraz z adresem	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie Dział Finansowo - Księgowy ul. Tuwima 10		Nazwa stanowiska pracy	Samodzielna księgowa
Liczba osób zatrudnionych na stanowisku	Ogółem	W tym kobiet	W tym mężczyzn	W tym pracowników młodocianych
	5	5	0	0
System pracy	Podstawowy	Ilość godzin pracy na zmianę	8	Rodzaj pracy
				Praca umysłowa
Krótki opis rodzaju prowadzonej działalności	Podstawowa działalność Działu Finansowo - Księgowego koncentruje się w zakresie: • prowadzenia rachunkowości Instytutu, • sporządzanie odpowiednich deklaracji oraz prowadzenie rozliczeń w zakresie podatków i opłat, • wystawianie faktur, • prowadzenie rozliczeń z pracownikami / doktorantami w zakresie innym niż wynagrodzenia / stypendia.			
Położenie i charakterystyka obiektu	Dział Finansowo - Księgowy, który jest częścią Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk, zlokalizowany jest przy ul. Tuwima 10 w Olsztynie. We wskazanej lokalizacji znajdują się pomieszczenia administracyjno-biurowe.			
Wykonywane zadania przez pracownika	• dekretowanie i księgowanie dowodów księgowych, • wystawianie faktur, • uzgadnianie obrotów i sald na koniec miesiąca, • obsługa płatności i rozrachunków. Opis stanowiska: Jest to pracownik wykonujący wyłącznie prace biurowe w unormowanym czasie pracy. Podczas pracy najczęściej pozostaje w pozycji siedzącej, czasem wymagane jest wykonywanie ręcznych prac transportowych, tj. przenoszenie dokumentów.			

Stosowane maszyny, narzędzia i materiały	- komputery wraz z urządzeniami peryferyjnymi, - telefony, - wyposażenie biurowe.
Wypadki na opisywanym stanowisku pracy w okresie ostatnich dwóch lat	Nie stwierdzono
Choroby zawodowe	Nie stwierdzono
Pomiary czynników środowiska pracy; analiza ostatnich pomiarów (w przypadku przekroczeń NDN hałasu dołączyć do oceny załącznik zg. z normą PN-N-18002)	Nie dotyczy
Stosowane środki ochrony indywidualnej na stanowisku pracy	Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie z dnia 6 października 2022 r w sprawie wprowadzenia „Regulaminu zakupu odzieży i obuwia ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej”
Dodatkowe środki ochrony indywidualnej:	- Rękawiczki jednorazowe; - Maseczki jednorazowe; - Okulary korekcyjne wg wskazań lekarza.
Środki ochrony zbiorowej:	- Urządzenia gaśnicze (hydrant, gaśnica, koc gaśniczy) - Sygnalizatory dźwięków - Przyciski alarmowe - Tablice informacyjne BHP - Znaki bezpieczeństwa
Podstawowe zagrożenia na stanowisku pracy (opisać w szczególności w sposób szczegółowy najbardziej newralgiczne punkty)	Do podstawowych zagrożeń należą: - długotrwała praca przy komputerze (ból pleców, rąk i ramion, zmęczenie wzroku itp.), - uderzenie o nieruchome elementy wyposażenia, - potrącenie przez poruszające się pojazdy na parkingu i drogach wewnętrznych, - porażenie prądem elektrycznym, - pożar, - niewłaściwe oświetlenie, - przygniecenie przez spadające przedmioty, - upadek ze schodów, podestów, drabinek, - upadek na tym samym poziomie, - zarażenie się COVID-19, SARS-CoV-2, - ostre przyrządy, materiały, - oblanie się wrzątkiem. - wypadek samochodowy

Etap. 2 i 3 Karta identyfikacji zagrożeń: czynniki – możliwe skutki (urazy) oraz szacowanie ryzyka

Lp.	Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Szacowanie poziomu ryzyka przed zastosowaniem zabezpieczeń				Stosowane zabezpieczenia	Szacowanie poziomu ryzyka po zastosowaniu zabezpieczeń				
				S	E	P	R		S	E	P	R	
 CZYNNIKI MOGĄCE POWODOWAĆ WYPADKI													
1	Upadek na niższy poziom	Schody – schodzenie po schodach, nie trzymanie się poręczy, rozmowa przez telefon, pośpiech	Potłuczenie, zwichnięcie, skręcenie, wstrząśnienie mózgu, kalectwo	7	6	6	252	Zachowana odpowiednia koncentracja; Trzymanie się poręczy; Odpowiednie obuwie;	7	6	1	42	
2	Przenoszenie i podnoszenie ciężarów	Kartony, segregatory, przestawianie wyposażenia biura	Urazy kręgosłupa	3	6	6	108	Przestrzeganie podstaw prawnych w zakresie ręcznych prac transportowych; Właściwa pozycja ciała podczas transportu; Szkolenia BHP z omówieniem ręcznych prac transportowych; Zachowanie odpowiedniej koncentracji podczas przemieszczania się; Przechodzenie wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi; Zabezpieczanie umytych, wypastowanych podłóg; Porządek i ład na terenie firmy; Podczas ewakuacji poruszanie się wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi;	3	6	1	18	
3	Upadek na tym samym poziomie	Śliskie, polerowane i pastowane podłogi, pozostawione otwarte szuflady, luźne przewody telefoniczne	Potłuczenie, zwichnięcie, skręcenie, wstrząśnienie mózgu	3	6	6	108		3	6	1	18	
4	Ostre przyrządy, materiały	Nożyczki, spinacze, zszywki, krawędzie papieru itp.	Skaleczenie, ułknięcie	3	6	6	108	Zachowanie odpowiedniej koncentracji podczas wykonywanych prac; Sprawne narzędzia, materiały;	3	6	1	18	

5	Prąd elektryczny	Źle działający sprzęt elektroniczny, uszkodzone przewody zasilające Brak odpowiedniej ochrony przeciwporażeniowej	Porażenie prądem, śmierć	15	6	6	540	Sprawną i przeglądaną zgodnie z podstawą prawną instalacja elektryczna: Sprawne urządzenia elektroniczne; Bieżące naprawy gniazdek i przewodów elektrycznych; Okresowa kontrola skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	15	6	0,5	45
6	Pożar	Uszkodzone elektryczne urządzenia biurowe, palenie tytoniu w miejscu niewyznaczonym	Poparzenia, kalectwo, śmierć	15	6	6	540	Sprawną i przeglądaną zgodnie z podstawą prawną instalacja elektryczna; Sprawne urządzenia elektroniczne; Palenie tytoniu w wyznaczonych miejscach. Sprawny sprzęt przeciwpożarowy, Prawidłowo oznakowany oraz zlokalizowany z wytycznymi	15	6	0,5	45
7	Uderzenie przez spadające przedmioty	Materiały składowane na regałach, półkach powyżej głowy, Przygnięcie lub uderzenia elementami	Urazy całego ciała, przede wszystkim głowy	3	6	6	108	Właściwe składowanie materiałów; Przestrzeganie przepisów BHP; Stosowanie bezpiecznych i stabilnych drabinek, podestów; Oznakowanie nośności półek, przestrzeganie norm składowania; Zachowanie ostrożności podczas pobierania i układania elementów na regałach, półkach	3	6	1	18
8	Kolizje drogowe	Niedostosowana prędkość do panujących warunków drogowych, zmęczenie,	Urazy całego ciała, kalectwo, śmierć	15	6	6	540	Dostosowanie prędkości do panujących warunków atmosferycznych, Prowadzenie pojazdu zgodnie z przepisami drogowymi, Cykliczne przerwy podczas prowadzenia pojazdu	15	6	0,5	45
9	Zagrożenia podczas przemieszczania	Poślizgnięcie, upadek uderzenie związane z wilgotną posadzką, pozostawione	Urazy wewnętrzne, stłuczenia mięśni, złamania kończyn górnych i dolnych,	15	6	6	540	Utrzymanie posadzki w stanie nie powodującym zagrożenia; Usunięciu przeszkód pozostawionych na drodze	15	6	1	90

się drogami komunikacyjnymi	przeszkody na drodze komunikacyjnej, wąskie przejścia, zmieniające się warunki atmosferyczne	uraz głowy i kręgosłupa						komunikacyjnej: Zachowanie ostrożności podczas korzystania z przejść komunikacyjnych; Utrzymywanie ład i porządek w wyznaczonych strefach; Wydzielenie podziału prac do panujących warunków atmosferycznych;			
-----------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--



CZYNNIKI FIZYCZNE

10	Oblanie się wrzątkiem	Parzenie kawy, herbaty	Poparzenia	1	6	6	36	Korzystanie z odpowiednich naczyń; Zalewanie naczyń do ¾ ich wysokości; Korzystanie z pomieszczeń socjalnych,	1	6	1	6
11	Nieodpowiednie oświetlenie	Praca w pomieszczeniach biurowych	Uczucie zmęczenia, pogorszenie wzroku	3	6	6	108	Pomiary natężenia oświetlenia; Wymiana przepalonych świetlówek; Sprawne lampki stanowiskowe; Wypożyczenie stanowisk pracy w dodatkowe oświetlenie,	3	6	1	18



CZYNNIKI CHEMICZNE I PYŁY

12	Pyl, kurz, środki chemiczne	Papier, środki do czyszczenia, kleje, zanieczyszczenie powietrza w przypadku złe działającego systemu wentylacji	Choroby układu oddechowego, uczulenia	3	6	6	108	Właściwa wentylacja; Środki chemiczne stosowane w opisanych, oryginalnych opakowaniach; Właściwe składowanie środków chemicznych; Użytkowanie ŚOI zgodnie z przeznaczeniem;	3	6	1	18
----	-----------------------------	--	---------------------------------------	---	---	---	-----	--	---	---	---	----

										Zapoznanie z kartami charakterystyk substancji chemicznych				
13	Sprzęt biurowy	Ozon, tlenki azotu emitowane przez sprzęt biurowy – kopiarki, drukarki laserowe	Zatrucie	1	6	6	6	36		Sprawny sprzęt biurowy; Stosowanie sprawnych i sprawdzonych tonerów i tuszy drukarskich;	1	6	1	6



CZYNNIKI BIOLOGICZNE

14	Grzyby, pleśnie	Stare dokumenty	Choroby grzybicze	3	6	3	54		Odpowiednia wentylacja; Stosowanie rękawic ochronnych w przypadku kontaktu ze starymi dokumentami;	3	6	0,5	9
15	Mikroorganizmy chorobotwórcze	Spotkania z gośćmi, współpracownikami zwłaszcza w pomieszczeniach gdzie znajduje się dużo osób	Zakażenie chorobami zakaźnymi	3	6	6	108		Odpowiednia wentylacja; Zdrowy styl życia;	3	6	1	18
16	SARS-CoV-2	Spotkania z gośćmi, współpracownikami i klientami zwłaszcza w pomieszczeniach gdzie znajduje się dużo osób, uczestnictwo w szkoleniach.	Choroba Covid-19, śmierć	15	10	6	900		Dezynfekcja powierzchni, toalet, klamek, telefonów, klawiatury komputerów, urządzeń pomieszczeniach socjalnych oraz innych często dotykanych powierzchni Ograniczenie kontaktów z innymi pracownikami, petentami/interesantami/klientami, wprowadzenie pracy zdalnej, ekrany ochronne, mierzenie temperatury kontaktowanie się telefonicznie, drogą mailową, zachowanie bezpiecznej odległości od rozmówcy, szkolenia tematyczne związane z ochroną przed COVID 19	15	10	0,5	75

19	Stres	Rozmowa z interesantem, tempo wykonywanych prac, prowadzenie nadzoru nad pracownikami, wysoki stopień odpowiedzialności stanowiska.	Choroby układu nervowego, pokarmowego, nerwice Choroby układu sercowo- naczyniowego	7	6	3	126	Właściwa organizacja pracy; właściwy dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach; Szkolenia;	7	6	1	42
----	-------	--	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	----

Ogólna ocena ryzyka zawodowego: 90

RYZYKO ZAWODOWE – ISTOTNE (ŚREDNIE)

Etap. 4 Opracowanie planu działania profilaktycznych

Rodzaj działania	Osoby odpowiedzialne	Termin realizacji
Należy robić regularne przerwy podczas dnia pracy i wykorzystywać je na odpoczynek i ćwiczenia. Prace należy tak organizować aby pracownik mógł co jakiś czas zmienić warunki, wykonanie ksero, dostarczenie dokumentów.	Osoby kierujące pracownikami Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy sprawdzić stan techniczny urządzeń elektrycznych przed pracą oraz zlecać uprawnionemu pracownikowi naprawę ewentualnych uszkodzeń i okresowy przegląd urządzeń.	Osoby kierujące pracownikami Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy wykonywać pomiary oświetlenia na stanowiskach biurowych, w celu dostosowania ich do obowiązujących wymogów.	Osoby kierujące pracownikami Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy przestrzegać norm w zakresie ręcznych prac transportowych.	Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy sprawdzać regularnie przed użyciem dodatkowe wyposażenie pomocnicze np. drabina, podest	Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy dostosować stanowisko pracy fotel biurowy, biurko, komputer zgodnie z standardami – wymogami ergonomicznymi	Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy sprawdzić regularnie przed użyciem pojazd wykorzystywany w ruchu drogowym przed użyciem	Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco
Należy przestrzegać procedur związanych z przestrzeganiem wytycznych związanych z wirusem SARS-COV-2	Pracownik na stanowisku pracy	Na bieżąco

Etap.5 Zapoznanie pracowników z dokumentacją (art. 226 k.p.)

LISTA PRACOWNIKÓW ZAPOZNANYCH Z RYZYKIEM ZAWODOWYM

Oświadczam, że zostałem zapoznany z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym związanym z pracą wykonywaną na moim stanowisku pracy i znam zasady i środki ochrony przed zagrożeniami. Jestem świadom, że niestosowanie wdrożonych środków zapobiegawczych powoduje zwiększenie prawdopodobieństwa zaistnienia wypadku czy choroby zawodowej.

L.p.	Imię i Nazwisko	Data	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.			

Etap.6 Ponowna ocena ryzyka zawodowego

Następną ocenę przeprowadzić: po 2 latach od dokonania oceny.

Wykaz dokumentów wykorzystanych do identyfikacji, oceny zagrożeń:

- Instrukcje BHP na stanowisku pracy
- Ocena ryzyka zawodowego (Ostatnio wykonana)
- Rejestr wypadków przy pracy
- Instrukcje, wytyczne związane z SARS-COV-2

