

## KARTA ANALIZY RYZYKA ZAWODOWEGO

Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej  
Ostróda  
ul. Olsztyńska 2

**Stanowisko pracy: sprzątaczką**

### INFORMACJA O STANOWISKU PRACY

#### Sprzątaczką

**1. Lokalizacja:** obiekt trzykondygnacyjny, mieszczący się przy ul. Olsztyńskiej 2 w Ostródzie, składający się z pomieszczeń biurowych, w których posadzka wyłożona jest panelami przykrytymi częściowo wykładziną dywanową oraz korytarzy i pomieszczeń sanitarnych, w których na posadzce położono terakotę, ściany wyklejone tapetą i pomalowane farbą, oświetlenie naturalne i sztuczne zgodne z obowiązującymi wymogami, wentylacja grawitacyjna. Pomieszczenia biurowe wyposażone w meble biurowe (biurka, krzesła, szafy, szafki, sprzęt komputerowy). Obiekt MOPS wyposażony jest w podręczny sprzęt przeciwpożarowy, który na bieżąco jest konserwowany i legalizowany.

**2. Informacje dotyczące osób pracujących na stanowisku:** zatrudnieni pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie potwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania pracy na stanowisku sprzątaczką, a także posiadają aktualne szkolenia z zakresu BHP. Praca wykonywana jest w systemie jednozmianowym.

#### **3. Wykonywane czynności :**

- dbanie o czystość i estetykę pomieszczeń;
- mycie nawierzchni posadzek, podłóg pomieszczeń Ośrodka;
- usuwanie zgromadzonych odpadków komunalnych;
- dezynfekowanie urządzeń sanitarnych;
- mycie okien i parapetów.

#### **4. Warunki na stanowisku pracy – niedogodności dla danego stanowiska pracy:**

- praca w indywidualnych środkach ochrony osobistej;
- wymuszona pozycja ciała, częste pochylanie się przy myciu okien, wieszaniu firan i zasłon;
- czynniki drażniące – nieprzyjemne zapachy;
- przypadki agresji ze strony podopiecznych.

#### **5. Stosowane na stanowisku urządzenia, narzędzia i materiały:**

- środki czyszczące, detergenty;
- urządzenia służące do czyszczenia pomieszczeń.

## **6. Stosowane środki ochrony zbiorowej i indywidualnej:**

- rękawice gumowe w kontakcie z detergentami podczas mycia;
- fartuch ochronny;
- obuwie ochronne.

Nie zatrudnia się osób młodocianych.

Kobiety w ciąży i karmiące piersią nie wykonują prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet.

## **IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ NA STANOWISKU PRACY SPRZĄTACZKI W MIEJSKIM OŚRODKU POMOCY SPOŁECZNEJ W OSTRÓDZIE**

1. Potknięcia, poślizgnięcia, upadek na tym samym poziomie;
2. Uderzenie o nieruchome czynniki materialne (ograniczone przestrzenie);
3. Skaleczenia;
4. Porażenie prądem elektrycznym do 1 Kv (sprzęt używany w trakcie sprzątania);
5. Oparzenia termiczne;
6. Ostre, szorstkie powierzchnie i krawędzie;
7. Narażenie na czynnik chemiczny (detergenty, inne środki czyszczące);
8. Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego (dynamiczne);
9. Obciążenia emocjonalne (stres);
10. Zmienne warunki atmosferyczne (ruch powietrza, przeciągi);
11. Czynniki biologiczne (mikroorganizmy, m.in. roztocza);
12. Pożar.

Ocenę ryzyka zawodowego związanego z zagrożeniami czynnikami niebezpiecznymi, zidentyfikowanymi na stanowisku kierowcy samochodu towarowo-osobowego na terenie Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Ostródzie przeprowadzono metoda RISK SCORE. Metoda ta pozwala w szybki, a zarazem obiektywny sposób ocenić ryzyko zawodowe, właściwe szacowanie skutków zdarzenia i wartościowanie ryzyka. W metodzie RISK SCORE wartościowanie ryzyka opisuje wyrażenie:

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

gdzie parametrami wartości ryzyka R są:

- S – możliwe skutki zdarzenia, straty spowodowane przez zdarzenia;
- E – ekspozycja na zagrożenie;
- P – prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia.

Znaczenie wartości parametrów S, E, P przedstawia tabela 1, 2, 3.

Wartościowanie ryzyka R przedstawia tabela 4.

Ryzyko zawodowe – 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 (§ 2 pkt 7 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy). Zgodnie z art. 226 pkt 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy pracodawca informuje pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą, oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

**Tab. 1 Ocena potencjalnych skutków zagrożenia (S)**

Wartość S	Szacowane straty	Straty ludzkie	Straty materialne
100	Poważna katastrofa	Wiele ofiar śmiertelnych	>30 mln zł
40	Katastrofa	Kilka ofiar śmiertelnych	10 – 30 mln zł
15	Bardzo duże	Jedna ofiara śmiertelna	1 – 10 mln zł
7	Duże	Ciężkie uszkodzenie ciała	30 tys. – 1 mln zł
3	Średnie	Absencja w pracy	3 - 30 tys. zł
1	Małe	Udzielenie pierwszej pomocy	<3 tys. zł

**Tab. 2 Szacowanie ekspozycji na zagrożenie (E)**

Wartość E	Poziom ekspozycji
10	Stała
6	Częsta (codzienna)
3	Sporadyczna (raz w tygodniu)
2	Okazjonalna (raz w miesiącu)
1	Minimalna (kilka razy w roku)
0,5	Znikoma (raz w roku)

**Tab. 3 Szacowanie prawdopodobieństwa wystąpienia zdarzenia (P)**

Wartość P	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	$10^{-6}$

**Tab. 4 Wartościowanie ryzyka (R)**

Wartość ryzyka R	Kategorie ryzyka	Działanie zapobiegawcze
$R \leq 20$	<u>Akceptowalne</u> <u>bardzo małe</u>	<u>Wskazana kontrola</u>
$20 < R \leq 70$	Małe	Potrzebna kontrola
$70 < R \leq 200$	Istotne (średnie)	Potrzebna poprawa
$200 < R \leq 400$	Duże	Potrzebna natychmiastowa poprawa
$R > 400$	Bardzo duże	Wskazane wstrzymanie pracy

## Pracownik Sprzątaczką

Zagrożenia	C. Szacowanie	D. Wartościowanie Ryzyka Metoda RISK SCORE
Potknięcie, poślizgnięcie, upadek na tym samym poziomie	Strata S = 3 Ekspozycja E = 6 Prawdopodobieństwo P = 1	R = 18 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Uderzenie o nieruchome czynniki materialne (ograniczone przestrzenie)	Strata S = 3 Ekspozycja E = 6 Prawdopodobieństwo P = 1	R = 18 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Skaleczenia	Strata S = 3 Ekspozycja E = 6 Prawdopodobieństwo P = 0,5	R = 9 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Porażenie prądem elektrycznym do 1Kv (sprzęt używany w trakcie sprzątania)	Strata S = 7 Ekspozycja E = 2 Prawdopodobieństwo P = 3	R = 42 20<R<=70 ryzyko po ocenie małe
Oparzenia termiczne	Strata S = 1 Ekspozycja E = 2 Prawdopodobieństwo P = 3	R = 6 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Ostre, szorstkie powierzchnie i krawędzie	Strata S = 1 Ekspozycja E = 6 Prawdopodobieństwo P = 1	R = 6 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Narażenie na czynnik chemiczny (detergenty, inne środki czyszczące)	Strata S = 3 Ekspozycja E = 6 Prawdopodobieństwo P = 0,5	R = 9 R<=20 ryzyko po ocenie akceptowalne
Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Strata S = 3	R = 27 20<R<=70 ryzyko po ocenie

(dynamiczne)	Ekspozycja $E = 3$ Prawdopodobieństwo $P = 3$	małe
Obciążenia emocjonalne (stres) zbyt duże wymagania w stosunku do możliwości pracownika	Strata $S = 3$ Ekspozycja $E = 6$ Prawdopodobieństwo $P = 1$	$R = 18$ $R \leq 20$ ryzyko po ocenie akceptowalne
Zmienne warunki atmosferyczne (ruch powietrza, przeciągi)	Strata $S = 3$ Ekspozycja $E = 6$ Prawdopodobieństwo $P = 0,5$	$R = 9$ $R \leq 20$ ryzyko po ocenie akceptowalne
Czynniki biologiczne (mikroorganizm m.in. roztocza)	Strata $S = 3$ Ekspozycja $E = 2$ Prawdopodobieństwo $P = 3$	$R = 18$ $R \leq 20$ ryzyko po ocenie akceptowalne
Pożar	Strata $S = 3$ Ekspozycja $E = 0,5$ Prawdopodobieństwo $P = 3$	$R = 4,5$ $R \leq 20$ ryzyko po ocenie akceptowalne

Identyfikacja I Charakterystyka Zagrożeń Szkodliwym  
Czynnikiem Chemicznym Ocena Ryzyka Zawodowego  
Na Stanowisku Sprzątaczkii MOPS w Ostródzie.

Lp..	Zagrozenie	Źródło zagrożenia	Zastosowane środki ochronne	Czas trwania narażenia/ ciężkość szkód	Wartościowanie ryzyka metodą RISK SCORE
1	SIDOLUX – X substancja drażniąca R36, działa drażniąco na oczy.	Preparat chemiczny – eter butylowy glikolu dietylenowego 15-20%	Zapoznanie z kartą charakterystyki substancji, rękawiczki ochronne, okulary ochronne	45 min. R<=20, ryzyko akceptowalne	S = 3 E = 6 P = 0,5 R = 9
2	DOMESTOS – produkt drażniący na skórę i oczy	Preparat chemiczny do mycia	Zapoznanie z kartą charakterystyki produktu, rękawiczki ochronne, okulary ochronne	45 min. R<=20, ryzyko akceptowalne	S = 3 E = 6 P = 0,2 R = 3,6
3	SAVO – produkt drażniący na skórę i oczy	Preparat chemiczny do likwidacji pleśni i grzybów do ścian łazienek	Zapoznanie z kartą charakterystyki produktu, rękawiczki ochronne, okulary ochronne	30 min.. R<=20, ryzyko akceptowalne	S = 3 E = 3 P = 0,5 R = 4,5
4	SEPTA- preparat niebezpieczny	Preparat chemiczny myjąco-nabłyszczający do pielęgnacji posadzek	Zapoznanie z karta charakterystyki preparatu, rękawiczki ochronne, okulary ochronne, ochrona dróg oddechowych przy braku odpowiedniej wentylacji	30 min. 20<R<=70, ryzyko małe	S = 3 E = 3 P = 3 R = 27

## WNIOSKI

Ryzyko zawodowe na stanowisku pracy sprzątaczkii biorąc pod uwagę zidentyfikowane zagrożenia występują na poziomie akceptowalnym  $R \leq 20$ , oraz na poziomie małym  $20 < R \leq 70$ .

Jako działania mające na celu utrzymanie lub zmniejszenie ryzyka zawodowego wskazana jest kontrola czy są:

- stosowane środki ochrony indywidualnej,
- przestrzegane instrukcje,
- czy pracownicy zostali zapoznani z kartami charakterystyki stosowanych środków chemicznych,
- przeprowadzone pomiary ochrony przeciwporażeniowej,
- aktualne szkolenia z zakresu bhp i p.poż.
- aktualne zaświadczenia badań lekarskich.

**Opracował:**

GŁÓWNY SPECJALISTA  
BHP i P.POŻ.

*Andrzej Balakier*

**Zatwierdził:**

DYREKTOR  
Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej  
w Ostródzie

*mgr Kazimierz Wosiek*