

MURATOR FM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

DĘBLIŃSKA 6/---

04-187 WARSZAWA

Murator FM Sp. z o.o.
ul. Dęblińska 6
04-187 Warszawa
NIP 113-21-59-933

(pieczęć nagłówkowa pracodawcy)

DOKUMENTACJA

oceny ryzyka zawodowego

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **MURATOR FM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

stanowisko : **Specjalista ds. magazynowych - prac. techniczny**

Data wykonania oceny ryzyka : **17.02.2025**

Data następnej oceny ryzyka : **17.02.2027**

albo natychmiast po wprowadzeniu zmian organizacyjnych lub technicznych.

ARKUSZ ANALIZY I OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO

ocena wykonana metodą "Risk Score"

Lokalizacja miejsca pracy :

Zakład pracy : **MURATOR FM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
stanowisko : **Specjalista ds. magazynowych - prac. techniczny**

Data wykonania oceny ryzyka : **17.02.2025**

Data następnej oceny ryzyka : **17.02.2027**

Pracownik okresowo odpowiada za przyjmowanie towarów do magazynu, uczestnictwo w odbiorze ilościowym i jakościowym, sporządzanie odpowiedniej dokumentacji; wydawanie towarów z magazynu na podstawie dowodów rozchodowych; rozmieszczanie i układanie przyjętych towarów na wyznaczonej powierzchni magazynowej, zabezpieczanie ich przed zepsuciem, zniszczeniem i kradzieżą; prawidłowe oznakowanie składowanych towarów; utrzymywanie porządku i czystości w magazynie, przejezdności dróg transportowych, eksploatacyjnych i pożarowych; przestrzeganie zasad bezpieczeństwa ppoż.; prowadzenie dokumentacji magazynowej przy użyciu programów komputerowych lub metodami tradycyjnymi; czynny udział w inwentaryzacjach, doraźnych, ciągłych, zdawczo-odbiorczych; wyjaśnianie przyczyn powstawania różnic w stanie ilościowym towarów; uczestnictwo w czynnościach reklamacyjnych w zakresie wad jakościowych lub braków/ nadwyżek ilościowych;

Pracownik wykonuje również prace konserwacyjne, naprawy bieżące i monitoring stanu technicznego elementów budynków, instalacji wewnętrznych, urządzeń oraz infrastruktury zewnętrznej budynku. Pracownik techniczny jest zawodem o charakterze usługowym. Celem pracy jest utrzymanie właściwego stanu technicznego budynków, instalacji wewnętrznych budynków i infrastruktury zewnętrznej poprzez wykonywanie bieżącej kontroli oraz usuwanie stwierdzonych lub zgłoszonych nieprawidłowości funkcjonalnych i technicznych. Rezultatem pracy jest estetyczny wygląd budynków oraz prawidłowo funkcjonujące wszystkie elementy budynków, instalacje wewnętrzne, urządzenia oraz infrastruktura techniczna i otoczenie. Pracownik techniczny pracuje zarówno w pomieszczeniach wewnątrz budynku, jak również w terenie otwartym na wolnym powietrzu. Często jest to praca w pozycji wymuszonej w miejscach trudno dostępnych, na wysokościach, w zmiennych warunkach atmosferycznych. Pracownik techniczny pracuje zwykle w systemie jedno- lub dwuzmianowym w stałych godzinach. Czas pracy jest normowany, jednak w zależności od aktualnej ilości zleceń pracodawcy lub konieczności usunięcia awarii, może wiązać się z koniecznością działania w dni ustawowo wolne od pracy, aż do momentu całkowitego usunięcia awarii.

** Ograniczenie pracy dla pracowników młodocianych **

** Brak ograniczenia pracy dla kobiet **

** Ograniczenie pracy dla pracowników niepełnosprawnych **

czynności pracowników : Czynności - Pracownik techniczny

Prace związane z monitorowaniem i oceną stanu technicznego, konserwacją i naprawą instalacji: wodno-kanalizacyjnej, wentylacyjno-klimatyzacyjnej, grzewczej w budynku, monitorowaniem stanu technicznego, konserwacją i naprawą elementów budynku, np.: dachu, elewacji, ścian wewnętrznych, podłóg, sufitów, otworów drzwiowych i okiennych, utrzymaniem infrastruktury zewnętrznej administrowanych zasobów, np. naprawą lub wymianą uszkodzonych znaków drogowych i tablic informacyjnych na drogach wewnętrznych objętych administrowaniem, uzupełnianiem lub wymianą numerów budynków wraz z nazwami ulic, prowadzeniem dokumentacji technicznej zrealizowanych prac, konserwacją urządzeń placów zabaw, utrzymaniem w należytym stanie technicznym oraz naprawą istniejących urządzeń, np. urządzeń sanitarnych, elementów armatury hydraulicznej,

czynniki niebezpiecz., zagrożenia : Zagrożenia Pracownik techniczny

Pracownik techniczny jest narażony m.in. na: porażenie prądem, hałas, zapylenie, alergie lub zatrucia w wyniku kontaktu ze środkami niebezpiecznymi, np. farby, rozpuszczalniki, gips, środki żrące i grzybobójcze, możliwość wystąpienia urazów ciała podczas przenoszenia lub podnoszenia ciężkich elementów konstrukcji budowlanych oraz obsługi urządzeń i narzędzi ręcznych i mechanicznych.

elementy stanowiska pracy : Elementy - pracownik techniczny

W zależności od rodzaju robót konserwacyjnych, stosuje różne przyrządy, narzędzia i urządzenia, np.: budowlane: poziomnica, pion, miara zwijana, młotek, kielnia, paca, wiertarka, szlifierka, piła, betoniarka, taczka, łopata, pędzel, wałek, wkrętarka akumulatorowa, kombinerki, elektryczne i mechaniczne: miara zwijana, ołówek monterski, laser krzyżowy ze statywem, młotowiertarka udarowa z akcesoriami, młotek, wkrętarka akumulatorowa, taśma izolacyjna, wkrętaki elektryczne, zestaw noży, obcinaki do kabli, szczypce izolowane, kombinerki, praski do kabli, wskaźnik napięcia, cyfrowy wykrywacz kabli, miernik pomiarów instalacji elektrycznej, gazowe: detektor (wykrywacz) gazu, klucze, wykrywacz nieszczelności instalacji gazowej, piła do metalu, klucze, spawarka, wiertarka, szlifierka, wodno-kanalizacyjne: obcinak do rur stalowych, szczypce hydrauliczne, klucz do rur, klucz do armatury hydraulicznej, zgrzewarka do rur z tworzyw sztucznych, wentylacyjno-klimatyzacyjne: tester szczelności, czujniki temperatury do klimatyzacji i wentylacji, miernik (ciśnienia, prędkości powietrza, dwutlenku węgla).

Urządzenia typy : kosiarka , piła , łuparka do drewna
 pozycja pracow. przy pracy : stojąca, niewymuszona, z zamianą na inną
 chodząca, niewymuszona, z zamianą na inną
 inna, niewymuszona, z zamianą na inną
 ręczne prace transportowe : - mężczyźni : do 20 kg,
 system pracy-zmianowość : jednozmianowy dwuzmianowy
 wymagania zdrowotne : Wymagania zdrowotne - Pracownik techniczny
 W zawodzie Pracownik techniczny wymagany jest dobry wzrok i ogólna sprawność układu kostno-stawowego, umożliwiające wykonywanie precyzyjnych prac konserwatorskich.
 Przeciwwskazaniami do pracy w zawodzie są m.in. zaburzenia równowagi, niepełnosprawność ruchowa, lęk wysokości, choroby centralnego układu nerwowego, wady wzroku niepodlegające korekcji, znaczne wady słuchu, choroby układu oddechowego, alergie.

wymagane kwalifikacje : ..

Do podjęcia pracy w zawodzie pracownik techniczny preferowane jest: wykształcenie na poziomie branżowej szkoły I stopnia (dawniej zasadnicza szkoła zawodowa) o profilu budowlanym lub wykształcenie uzyskane systemie nauki zawodu w rzemiośle w zawodach budowlanych. Podjęcie pracy w zawodzie konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń ułatwiają: posiadanie świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do prowadzenia prac związanych z konserwacją i eksploatacją sieci elektrycznych, gazowych, grzewczych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych, udokumentowane doświadczenie na identycznym lub pokrewnym stanowisku pracy, prawo jazdy kategorii B.

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Zagrożenie do oceny / opis	Kategoria ryzyka
bez podziału na kategorie	

energia elektryczna

Źródła zagrożenia:

elektronarzędzia i inne urządzenia
 maszyny i urządzenie produkcyjne
 uszkodzone elementy maszyny

Możliwe skutki zagrożenia:

poparzenia
 prązenie prądem elektrycznym
 śmierć

Środki profilaktyczne:

przestrzeganie przepisów bhp
 sprawne urządzenia, szczelne izolacje przewodów
 używanie tylko sprawnych urządzeń
 wzmożona uwaga

Kategoria oceny ryzyka: RYZYKO NIEZNACZNE [45,00]

Straty ludzkie: duże straty - ciężkie uszkodzenia ciała / śmierć [15,00]

Straty materialne: średnie straty - do 200 000 zł [7,00]

Ekspozycja: duża - raz w tygodniu [3,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

2

Wirus SARS-CoV-2

Źródła zagrożenia:

kontakt z chorymi klientami, kontakt z chorymi
 współpracownikami,

Możliwe skutki zagrożenia:

choroby układu oddechowego, choroby wirusowe i
 bakteryjne, ciężkie choroby i powikłania, grypa, zapalenie
 płuc, napięcie nerwowe, przewlekłe zapalenie płuc

Środki profilaktyczne:

częste mycie rąk, dbanie o dobrą wentylację w miejscu
 pracy, dezynfekcja, ochrony osobiste, przestrzeganie
 zasad higieny, stosowanie procedur bezpieczeństwa

Kategoria oceny ryzyka: RYZYKO NIEZNACZNE [45,00]

Straty ludzkie: duże straty - ciężkie uszkodzenia ciała / śmierć [15,00]

Straty materialne: średnie straty - do 200 000 zł [7,00]

Ekspozycja: bardzo duża - codziennie [6,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

Redukcja zagrożenia o: 50 %, powód:

2

ostre, szorstkie krawędzie.

Źródła zagrożenia:

1

Zagrożenie do oceny / opis	Kategoria ryzyka
noże, groty, frezy obróbka materiału ostre krawędzie Możliwe skutki zagrożenia: zacięcia palców i rąk, zmiżdżenie kończyny zadrapania, skaleczenia, rany rąk Środki profilaktyczne: maszyny dostosowane do min. wymagań przestrzeganie przepisów bhp środki ochrony indywidualnej używanie tylko sprawnych urządzeń wzmożona uwaga Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [9,00] Straty ludzkie: małe straty - możliwa absencja [3,00] Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00] Ekspozycja: duża - raz w tygodniu [3,00] Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]	

pochwycenie przez obracające się elementy.

Źródła zagrożenia:

elektronarzędzia i inne urządzenia
 obsługa, regulacja, naprawa maszyn
 wymiana narzędzi w urządzeniu

Możliwe skutki zagrożenia:

skręcenia, złamania, zwichnięcia
 stłuczenia, siniaki
 zacięcia palców i rąk, zmiżdżenie kończyny

Środki profilaktyczne:

ład i porządek w miejscu pracy
 maszyny dostosowane do min. wymagań
 przestrzeganie przepisów bhp
 urządzenia dopasowane do prowadzonej pracy
 używanie tylko sprawnych urządzeń
 wzmożona uwaga

Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [7,00]

Straty ludzkie: średnie straty - możliwe ciężkie uszkodzenia ciała [7,00]

Straty materialne: średnie straty - do 200 000 zł [7,00]

Ekspozycja: mała - kilka razy w roku [1,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

1

przeciążenie ilościowo - jakościowe pracą

Źródła zagrożenia:

częsty, zmienny wysilek fizyczny
 nierównomierne tempo pracy
 presja kierownictwa firmy, krótkie terminy
 zbyt dużo pracy do wykonania

Możliwe skutki zagrożenia:

brak koncentracji
 nerwica,
 pogorszenie wzroku

Środki profilaktyczne:

odpowiedni czas na zadanie
 odpowiednia ilość pracowników do zadania
 przejrzystość wydawanych poleceń i ich realizacji
 przestrzeganie czasu pracy

Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [6,00]

Straty ludzkie: małe straty - możliwa absencja [3,00]

Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00]

Ekspozycja: średnia - raz w miesiącu [2,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

1

przeciążenie ilościowo - jakościowe pracą

Źródła zagrożenia:

częsty, zmienny wysilek fizyczny
 nierównomierne tempo pracy

1

Zagrożenie do oceny / opis	Kategoria ryzyka
presja kierownictwa firmy, krótkie terminy zbyt dużo pracy do wykonania Możliwe skutki zagrożenia: brak koncentracji nerwica, pogorszenie wzroku Środki profilaktyczne: odpowiedni czas na zadanie odpowiednia ilość pracowników do zadania przejrzystość wydawanych poleceń i ich realizacji przestrzeganie czasu pracy Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [3,00] Straty ludzkie: małe straty - możliwa absencja [3,00] Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00] Ekspozycja: mała - kilka razy w roku [1,00] Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]	
pył Źródła zagrożenia: szlifowanie, polerowanie Możliwe skutki zagrożenia: podrażnienie dróg oddechowych, zatrucie urazy twarzy i oczu Środki profilaktyczne: ergonomiczne stanowisko pracy odciąg miejscowy Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [1,50] Straty ludzkie: małe straty - możliwa absencja [3,00] Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00] Ekspozycja: mała - kilka razy w roku [1,00] Prawdopodobieństwo: praktycznie możliwe-bardzo małe prawdopodobieństwo [0,50]	1
substancje chemiczne. Źródła zagrożenia: chemikalia łatwopalne (rozpuszczalniki, benzyny) pył farb lakierniczych, drobiny podkładów szlifowanie, polerowanie Możliwe skutki zagrożenia: podrażnienie dróg oddechowych, zatrucie silne zatrucie Środki profilaktyczne: ergonomiczne stanowisko pracy ład i porządek w miejscu pracy odpowiednio dobrana odzież robocza sprawna wentylacja mechaniczna i grawitacyjna środki ochrony indywidualnej wzmoczona uwaga Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [14,00] Straty ludzkie: średnie straty - możliwe ciężkie uszkodzenia ciała [7,00] Straty materialne: średnie straty - do 200 000 zł [7,00] Ekspozycja: średnia - raz w miesiącu [2,00] Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]	1
upadek na tym samym poziomie. Źródła zagrożenia: mokre i tłuste powierzchnie Możliwe skutki zagrożenia: skręcenia, złamania, zwichnięcia stłuczenia, siniaki utrata przytomości Środki profilaktyczne: ergonomiczne stanowisko pracy ład i porządek w miejscu pracy prawidłowe oznaczenie miejsc niebezpiecznych wzmoczona uwaga	1

Oszacowanie i ocena ryzyka zawodowego - lista zagrożeń do oceny :

Zagrożenie do oceny / opis	Kategoria ryzyka
Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [7,00] Straty ludzkie: średnie straty - możliwe ciężkie uszkodzenia ciała [7,00] Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00] Ekspozycja: mała - kilka razy w roku [1,00] Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]	

wypadek komunikacyjny

Źródła zagrożenia:

- prowadzenie pojazdu mechanicznego
- samochody, wózki widłowe
- wypadek komunikacyjny

Możliwe skutki zagrożenia:

- duże straty materialne
- skręcenia, złamania, zwichnięcia
- stłuczenia, siniaki
- śmierć
- urazy twarzy i oczu
- wypadek komunikacyjny

Środki profilaktyczne:

- kontrola trzeźwości
- odpowiedni czas na zadanie
- prawidłowo dopasowany fotel kierowcy
- przestrzeganie czasu pracy
- przestrzeganie przepisów bhp
- używanie pojazdu sprawnego technicznie
- wzmocniona uwaga
- znajomość Kodeksu Ruchu Drogowego

Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [15,00]

Straty ludzkie: duże straty - ciężkie uszkodzenia ciała / śmierć [15,00]

Straty materialne: średnie straty - do 200 000 zł [7,00]

Ekspozycja: mała - kilka razy w roku [1,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

Zmienny mikroklimat

Źródła zagrożenia:

- Zmienne warunki atmosferyczne (zima, lato), opady deszczu, śniegu, wysoka temperatura i przeciągi

Możliwe skutki zagrożenia:

- Przeziębienie, choroby układu kostnego

Środki profilaktyczne:

- Odpowiedni stan techniczny samochodu, napoje, klimatyzacja

Kategoria oceny ryzyka: POMIJAŁNE [18,00]

Straty ludzkie: małe straty - możliwa absencja [3,00]

Straty materialne: małe straty - do 20 000 zł [3,00]

Ekspozycja: bardzo duża - codziennie [6,00]

Prawdopodobieństwo: mało prawdopodobne [1,00]

Ogólna ocena ryzyka zawodowego : **kategoria "2" - ryzyko nieznaczne**
ryzyko akceptowalne

podsumowanie oceny ryzyka :

Opracował :

SPECJALISTA
ds. BHP i p.poż.
Inż. Mirosław Szupa

Zatwierdził :

Artur Nowak
Dyrektor Administracji

Skład komisji oceny ryzyka:
Mirosław Szupa