RYZYKOPRACY.PL

NR DOKUMENTU
ORZ/PRZYKLAD

DATA OCENY
___ / ___ / _____

OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO

Magazynier

PRACODAWCA	NIP
Przykładowa firma - dokument demonstracyjny	0000000000
ADRES	KLASYFIKACJA KZiS
ul. Przykładowa 12, 00-001 Warszawa	432103 · Magazynierzy i pokrewni

1. Cel, zakres i podstawa oceny

Celem oceny jest rozpoznanie zagrożeń związanych z pracą na wskazanym stanowisku, oszacowanie poziomu ryzyka oraz określenie działań ograniczających ryzyko. Dokumentację sporządzono z uwzględnieniem art. 226 Kodeksu pracy oraz § 39 i § 39a rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ocena została opracowana na podstawie informacji przekazanych przez pracodawcę. Przed zatwierdzeniem należy potwierdzić zgodność opisu ze stanem faktycznym, wynikami pomiarów, dokumentacją maszyn i rzeczywistą organizacją pracy.

METODA PN-N-18002:2011 · SKALA 3-STOPNIOWA

2. Opis ocenianego stanowiska

Magazynier wykonuje czynności związane z przyjmowaniem, identyfikacją, przemieszczaniem, składowaniem, kompletowaniem i wydawaniem towarów. Praca obejmuje obsługę skanera i dokumentacji magazynowej, kontrolę stanu opakowań, ręczne przenoszenie ładunków oraz współpracę z operatorami urządzeń transportu bliskiego.

Miejsce pracy	Magazyn wysokiego składowania, strefa przyjęć i wydań oraz stanowisko obsługi dokumentacji.
Organizacja czasu	praca wielozmianowa
Liczba pracowników	6
Grupy szczególne	nie wskazano grup wymagających szczególnego uwzględnienia
Informacje pracodawcy	Magazynier wykonuje czynności związane z przyjmowaniem, identyfikacją, przemieszczaniem, składowaniem, kompletowaniem i wydawaniem towarów. Praca obejmuje obsługę skanera i dokumentacji magazynowej, kontrolę stanu opakowań, ręczne przenoszenie ładunków oraz współpracę z operatorami urządzeń transportu bliskiego.
Wyposażenie i materiały	regały magazynowe i palety, ręczny wózek paletowy i wózki transportowe, skaner kodów i terminal komputerowy, opakowania, folie, taśmy i narzędzia do ich otwierania, towary o zróżnicowanej masie i gabarytach
Obecne zabezpieczenia	Wyznaczone ciągi komunikacyjne, kamizelka ostrzegawcza, obuwie robocze i instrukcje stanowiskowe.

Typowe czynności

- przyjmowanie i kontrola zgodności dostaw z dokumentacją
- rozmieszczanie towarów w wyznaczonych miejscach składowania
- kompletowanie, pakowanie i oznaczanie zamówień
- ręczne przemieszczanie ładunków i używanie wózków transportowych
- obsługa skanera, terminala oraz dokumentacji magazynowej
- utrzymywanie porządku na stanowisku i ciągach komunikacyjnych

Maszyny, narzędzia i materiały uwzględnione w ocenie

- regały magazynowe i palety
- ręczny wózek paletowy i wózki transportowe
- skaner kodów i terminal komputerowy
- opakowania, folie, taśmy i narzędzia do ich otwierania
- towary o zróżnicowanej masie i gabarytach

3. Przyjęta metoda szacowania ryzyka

Metoda PN-N-18002:2011, skala 3-stopniowa: prawdopodobieństwo (P) i ciężkość następstw (S) przyjmują wartości 1–3. R = P × S. Wynik 1–2 oznacza ryzyko małe, 3–4 średnie, a 6–9 duże. Ryzyko duże wymaga obniżenia przed dopuszczeniem pracy.

4. Identyfikacja zagrożeń i oszacowanie ryzyka

01 Ruch wewnętrzny

Zagrożenie	Potrącenie przez pojazd lub wózek
Źródło	Wspólne ciągi piesze i transportowe, manewry wózków oraz ograniczona widoczność.
Możliwe skutki	Stłuczenia, złamania, urazy wielonarządowe lub śmierć.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
2	3	6 · duże

Stosowane zabezpieczenia

- Wyznaczone ciągi komunikacyjne.
- Kamizelka ostrzegawcza.
- Oznakowanie stref manewrowania.

Działania wymagane lub zalecane

- Oddzielić fizycznie ruch pieszy od transportowego, gdzie jest to możliwe.
- Wprowadzić ograniczenie prędkości i zasady pierwszeństwa.
- Regularnie kontrolować oznakowanie i oświetlenie.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	3	3 · średnie

02 Przemieszczanie ładunków

Zagrożenie	Przeciążenie układu mięśniowo-szkieletowego

Źródło	Ręczne podnoszenie, przenoszenie i odkładanie towarów, skręty tułowia oraz praca w pochyleniu.
Możliwe skutki	Bóle kręgosłupa, naderwania mięśni, urazy stawów i przewlekłe dolegliwości.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
3	2	6 · duże

Stosowane zabezpieczenia

- Wózki pomocnicze.
- Instruktaż ręcznych prac transportowych.

Działania wymagane lub zalecane

- Określić i oznaczyć masę ładunków.
- Stosować urządzenia pomocnicze i pracę zespołową.
- Ustawić towary ciężkie na wysokości ograniczającej schylanie.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
2	2	4 · średnie

03 Składowanie

Zagrożenie	Uderzenie spadającym przedmiotem
Źródło	Niestabilnie ułożone towary, uszkodzone palety, przeciążone regały lub pobieranie z wyższych poziomów.
Możliwe skutki	Urazy głowy i kończyn, zmiażdżenia oraz złamania.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
2	3	6 · duże

Stosowane zabezpieczenia

- Kontrola stanu regałów.
- Zakaz wchodzenia na konstrukcje regałowe.

Działania wymagane lub zalecane

- Wprowadzić udokumentowane kontrole regałów i palet.
- Oznaczyć dopuszczalne obciążenia.
- Usuwać uszkodzone nośniki z użytkowania.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	3	3 · średnie

04 Poruszanie się

Zagrożenie	Poślizgnięcie, potknięcie lub upadek na tym samym poziomie
Źródło	Rozlane substancje, uszkodzona posadzka, folia i taśmy na przejściach oraz nieuporządkowane towary.

Możliwe skutki	Stłuczenia, skręcenia, złamania i urazy głowy.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
2	2	4 · średnie

Stosowane zabezpieczenia

- Bieżące sprzątanie.
- Obuwie robocze o podeszwie antypoślizgowej.

Działania wymagane lub zalecane

- Zapewnić natychmiastowe oznaczanie i usuwanie rozlewów.
- Utrzymywać wolne ciągi komunikacyjne.
- Zgłaszać i naprawiać uszkodzenia posadzki.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	2	2 · małe

05 Narzędzia ręczne

Zagrożenie	Skaleczenie podczas otwierania opakowań
Źródło	Używanie noży i ostrzy, przypadkowy ruch ręki lub pozostawienie otwartego narzędzia.
Możliwe skutki	Rany cięte dłoni i palców, zakażenie lub czasowa niezdolność do pracy.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
2	2	4 · średnie

Stosowane zabezpieczenia

- Noże z chowanym ostrzem.
- Pojemnik na zużyte ostrza.

Działania wymagane lub zalecane

- Stosować wyłącznie noże bezpieczne.
- Przeszkolić z kierunku cięcia od ciała.
- Kontrolować stan narzędzi.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	2	2 · małe

06 Energia elektryczna

Zagrożenie	Porażenie prądem
Źródło	Uszkodzone przewody, ładowarki, terminale lub urządzenia używane w wilgotnym środowisku.
Możliwe skutki	Oparzenia, zaburzenia rytmu serca, upadek lub śmierć.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
1	3	3 · średnie

Stosowane zabezpieczenia

- Okresowe kontrole instalacji.
- Zakaz samodzielnych napraw.

Działania wymagane lub zalecane

- Wycofywać uszkodzone wyposażenie z użycia.
- Zapewnić oględziny przewodów przed pracą.
- Naprawy zlecać osobom uprawnionym.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	3	3 · średnie

07 Pożar

Zagrożenie	Pożar materiałów składowanych
Źródło	Materiały palne, zwarcie instalacji, ładowanie akumulatorów lub niewłaściwe składowanie substancji.
Możliwe skutki	Oparzenia, zatrucie dymem, obrażenia podczas ewakuacji i straty materialne.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
1	3	3 · średnie

Stosowane zabezpieczenia

- Gaśnice i oznakowane drogi ewakuacyjne.
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Działania wymagane lub zalecane

- Utrzymywać drożność wyjść ewakuacyjnych.
- Kontrolować strefy ładowania akumulatorów.
- Prowadzić ćwiczenia ewakuacyjne.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	3	3 · średnie

08 Czynniki psychospołeczne

Zagrożenie	Stres i presja czasu
Źródło	Wysokie tempo kompletacji, odpowiedzialność materialna, praca zmianowa oraz konflikty organizacyjne.
Możliwe skutki	Zmęczenie, obniżenie koncentracji, błędy, dolegliwości psychosomatyczne.

PRAWDOPODOBIEŃSTWO	CIĘŻKOŚĆ	RYZYKO POCZĄTKOWE
2	2	4 · średnie

Stosowane zabezpieczenia

- Planowanie obsady i przerw.

- Możliwość zgłaszania problemów przełożonemu.

Działania wymagane lub zalecane

- Dostosować normy do możliwości pracowników.
- Monitorować obciążenie i nadgodziny.
- Zapewnić jasny podział zadań i wsparcie przełożonego.

P PO DZIAŁANIACH	S PO DZIAŁANIACH	RYZYKO RESZTKOWE
1	2	2 · małe

5. Środki ochrony zbiorowej

- fizyczne lub organizacyjne oddzielenie ciągów pieszych od dróg transportowych
- stabilne regały z oznaczonym dopuszczalnym obciążeniem
- właściwe oświetlenie stanowisk i dróg komunikacyjnych
- sprawna wentylacja i zabezpieczenie stref ładowania akumulatorów

6. Środki ochrony indywidualnej

- obuwie robocze z podnoskiem i podeszwą antypoślizgową
- kamizelka ostrzegawcza w strefach ruchu pojazdów
- rękawice ochronne dobrane do rodzaju towaru i wykonywanej czynności
- hełm ochronny w strefach, w których występuje ryzyko spadania przedmiotów — po potwierdzeniu przez pracodawcę

7. Szkolenia, instrukcje i nadzór

- szkolenie wstępne i okresowe BHP oraz instruktaż stanowiskowy
- instrukcja bezpiecznych ręcznych prac transportowych
- instrukcje obsługi używanych urządzeń i postępowania z uszkodzonym towarem
- zapoznanie z organizacją ruchu wewnętrznego, ewakuacją i zasadami pierwszej pomocy

8. Postępowanie awaryjne

- przerwać pracę i zabezpieczyć miejsce zdarzenia bez narażania siebie i innych
- powiadomić przełożonego, a w razie potrzeby służby ratunkowe pod numerem 112
- udzielić pierwszej pomocy w granicach posiadanych umiejętności
- w przypadku pożaru uruchomić alarmowanie i opuścić obiekt wyznaczoną drogą ewakuacyjną

9. Aktualizacja oceny

- zmiana organizacji pracy, wyposażenia, technologii albo miejsca wykonywania zadań
- wypadek przy pracy, zdarzenie potencjalnie wypadkowe lub rozpoznanie choroby zawodowej
- zmiana przepisów, instrukcji, wyników pomiarów albo środków ochronnych
- ujawnienie nowego zagrożenia lub stwierdzenie, że przyjęte środki są nieskuteczne

10. Elementy wymagające potwierdzenia w zakładzie pracy

- potwierdzić rodzaje i maksymalne masy ręcznie przenoszonych ładunków

- zweryfikować uprawnienia osób obsługujących urządzenia transportu bliskiego
- uzupełnić wyniki wymaganych pomiarów środowiska pracy, jeżeli dotyczą stanowiska
- sprawdzić faktyczną organizację ruchu, stan regałów i wykaz stosowanych środków ochrony

Osoby przeprowadzające ocenę	Zatwierdzenie przez pracodawcę
Data i podpis: _____	Data i podpis: _____

Potwierdzenie zapoznania pracowników z ryzykiem zawodowym i zasadami ochrony

Lp.	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			