



aleja 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz

## OCENA RYZYKA ZAWODOWEGO NA STANOWISKU MAGAZYNIER

### Ogólna charakterystyka stanowiska pracy

1.	Stanowisko	MAGAZYNIER
2.	Nazwa i typ obsługiwanych na danym stanowisku maszyn i innych urządzeń	komputer, drukarka, etykieciarka, kserokopiarka, artykuły biurowe, narzędzia ręczne do rozpakowania i pakowania towaru, pompa ciśnieniowa, telefon komórkowy, wyposażenie elektryczne w pomieszczeniu socjalnym, niszczarka, kolektor, wózek widłowy, wózek wysokiego składowania, wózek paletowy elektryczny, wózek paletowy elektryczny z systemem wagowym, wózek paletowy, waga, brama przemysłowa elektryczna, panel sterowania pompami ciśnieniowymi
3.	Rodzaj podstawowych czynności	Prace magazynowe przy odbiorze i rozładunku towaru, wyjazdy służbowe, prace biurowe przy monitorze ekranowym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• transport ręczny surowców</li> <li>• załadunek i rozładunek towarów samochodów ciężarowych z wykorzystaniem wózków widłowych spalinowych oraz wózków paletowych elektrycznych i ręcznych</li> <li>• wyjazdy służbowe po zaopatrzenie</li> <li>• obsługa urządzeń biurowych</li> <li>• pobieranie próbek surowców</li> <li>• zlewanie surowców płynnych</li> <li>• wydawanie opakowań</li> <li>• wstawianie palet w regały</li> <li>• przyjęcia zewnętrzne</li> <li>• wydawanie środków ochrony indywidualnej</li> <li>• przesunięcia wewnątrzmagazynowe/międzmagazynowe/pomiędzy zakładami</li> </ul> Magazyniera wyposażono w instrukcje BHP magazynowania.
4.	Środki ograniczające ryzyko zawodowe (obecnie stosowane).	Środki ochrony indywidualnej: rękawice ochronne, maska przeciwgazowa, maska przeciwpyłowa, maska pełna, okulary ochronne, ubranie kwasoodporne, stopery, kask ochronny, odzież ochronna, buty ochronne Środki ochrony zbiorowej: osłony na maszynach, gaśnice, apteczki, klimatyzatory, wyciągi, węże do zlewania surowców, wózek widłowy
5.	Pozycja przy pracy	zmienna
6.	Zagrożenia dla zdrowia występujące na stanowisku:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czynniki niebezpieczne</li> <li>• czynniki fizyczne</li> <li>• czynniki chemiczne i pyły</li> <li>• czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy</li> </ul>

## KARTA ANALIZY RYZYKA

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	PRZYCZYNY ZAGROŻENIA	MOŻLIWE SKUTKI ZAGROŻENIA	SKUTEK PRAWDOP.	RYZYKO	SPOSOBY ZMNIEJSZENIA RYZYKA	SKUTEK PRAWDOP.	RYZYKO	Ryzyko po redukcji		
<b>Czynniki mogące powodować wypadki, zagrożenia fizyczne i psychofizyczne</b>										
Spadające przedmioty – uderzenie, przygniecenie	Nieprawidłowo składowane palety na regałach, nieuwaga	Urazy ciała, śmierć	D	M	Ś	Prawidłowe składowanie palet z surowcami na regałach oraz prawidłowe regały. Dbłość o ład i porządek na magazynie. Zalecenie zachowania należytej ostrożności. Działania ograniczające pośpiech. Założenie siatek regałowych.	D	M	Ś	A
Pożar, wybuch	Zwarcie instalacji elektrycznej, awarie obsługiwanego sprzętu	Poparzenie termiczne, śmierć	D	M	Ś	Zakaz używania otwartego ognia i palenia tytoniu. Oznakowanie stref zagrożenia. Przeglądy i konserwacje sprzętu elektrycznego wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Zapewnienie podręcznego sprzętu ppoż. Stosowanie obowiązujących instrukcji (zwłaszcza dotyczących wykorzystywania materiałów łatwopalnych). Zwrócenie uwagi na zachowanie należytej ostrożności.	D	M	Ś	A

<p>Poślizgnięcie, upadek na tej samej płaszczyźnie, upadek ze schodów</p>	<p>Nierówne, pęknięte, mokre i śliskie posadzki, bałagan na stanowisku pracy, brak oznakowanych progów</p>	<p>Złamania, zwichnięcia kończyn, stłuczenia ciała i urazy głowy</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Kontrola stanu posadzki – na bieżąco uzupełnienie ubytków. Dbłość o ład i porządek w miejscu wykonywania prac. Zwroćenie uwagi na zachowanie należytej ostrożności. Działania ograniczające pośpiech. Stosowanie odpowiedniego obuwia ograniczającego poślizg.</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>A</p>
<p>Kontakt z ruchomymi maszynami – uderzenie, potrącenie</p>	<p>Brak zachowania szczególnej ostrożności przez operatora maszyny/pieszego. Nieprawidłowa jazda operatora (odpowiednia widoczność, prędkość jazdy). Śliska, mokra powierzchnia. Brak przeszkolenia w zakresie prawidłowej eksploatacji użytkowanych urządzeń, brak instrukcji eksploatacji, niezastosowanie się pracownika do zaleceń zawartych w instrukcjach bhp oraz do przepisów i zasad bhp</p>	<p>Urazy ciała, śmierć</p>	<p>D</p>	<p>M</p>	<p>Ś</p>	<p>Stosowanie się do prędkości poruszania się maszyn wewnątrz hali. Zwroćenie uwagi na zachowanie należytej ostrożności. Stosowanie sygnałów ostrzegawczych i świetlnych. Wyznaczenie stref dla osób poruszających się pieszo. Działania ograniczające pośpiech. Dbłość o ład i porządek.</p>	<p>D</p>	<p>M</p>	<p>Ś</p>	<p>A</p>
<p>Ostre krawędzie i ostrza</p>	<p>Brak środków ochrony indywidualnej, nieuwaga</p>	<p>Skaleczenia, zakłucia, rany rąk</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Stosowanie rękawiczek chroniących przed przecięciami, zmiana noży na bezpieczniejsze, gdzie ostrze chowa się samo</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>A</p>
<p>Schorzenia spowodowane różnicą temperatur</p>	<p>Praca w środowisku o zmiennej temperaturze – zimnej poza pomieszczeniem pracy i ciepłej w trakcie ogrzania</p>	<p>Przeziębienie, grypa, angina, zapalenie płuc,</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Ś</p>	<p>Zakładanie odpowiedniej odzieży w stosunku do temperatury wewnątrz i na zewnątrz hali</p>	<p>Ś</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>A</p>
<p>Jazda wózkiem widłowym</p>	<p>Senność, brak koncentracji, nieuwaga operatora, ograniczone pole widzenia</p>	<p>Urazy ciała operatora/pieszego, śmierć</p>	<p>D</p>	<p>Ś</p>	<p>D</p>	<p>Wzmoczona uwaga, dobra organizacja pracy, ograniczenie prędkości, zmiana wózków widłowych.</p>	<p>Ś</p>	<p>M</p>	<p>M</p>	<p>A</p>

Czynniki fizyczne										
Pola elektromagnetyczne różnej częstotliwości	Promieniowanie urządzeń wykorzystywanych w procesie pracy (monitor ekranowy, sieć komórkowa)	Różne dolegliwości zdrowotne w zależności od częstotliwości pola elektromagnetycznego	M	M	M	Właściwa organizacja pracy, unikanie przebywania w pobliżu maszyn i urządzeń wytwarzających znaczne pole elektromagnetyczne, wietrzenie pomieszczeń.	M	M	M	A
Hałas	Nadmierny hałas emitowany przez urządzenia produkcyjne	Bóle głowy, uczucie zmęczenia, stres, złe samopoczucie	Ś	Ś	Ś	Stosowanie zatyczek/słuchawek do uszu w obrębie największego hałasu. Ograniczenie przebywania w obrębie hałasujących maszyn w miarę możliwości czasu.	M	M	M	A
Czynniki chemiczne i pyły										
Kontakt z substancjami chemicznymi	Brak środków ochrony indywidualnej, nieprawidłowy sposób zlewania, nieuwaga, awaria pompy ciśnieniowej, uszkodzone opakowanie	Poparzenia, podrażnienia skóry, inhalacja (ból/zawroty głowy, nudności)	Ś	Ś	Ś	Stosowanie środków ochrony indywidualnej (maski gazowe/pyłowe/pełna, rękawice ochronne, okularów). Stosowanie ubrań kwasoodpornych. Skupienie na wykonywanej pracy oraz zachowanie należytej ostrożności.	M	Ś	M	A
Czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy										
Praca pod presją czasu	Zła organizacja pracy	Możliwość stresu psychicznego	M	Ś	M	Należy właściwie organizować pracę tak, aby nie było konieczności pośpiechu w procesie pracy	M	M	M	A
Nadmierne obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego	Przekładanie worków z surowcami, nieprawidłowa pozycja przy wykonywanej pracy, podnoszenie ciężarów ponad dopuszczalne normy	Szybkie zmęczenie, Możliwość powstania zwyrodnień, choroby zawodowe, uraz układu mięśniowo-szkieletowego	Ś	M	M	Organizacja pracy przeciwdziałająca monotonii, organizowanie okresowych przerw w pracy, przestrzeganie dopuszczalnych norm dźwigania i przenoszenia ciężarów. Stosowanie wózków widłowych oraz paletowych elektrycznych.	M	M	M	A

Nadmiar pozyskiwanych informacji	Przemęczenie psychiczne	Możliwość problemów psychologicznych	Ś	M	M	Wykonywanie prac i obowiązków zgodnie z zasadami higieny pracy umysłowej	Ś	M	M	A
----------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	---	---	---	--	---	---	---	---

Ocenę ryzyka sporządziła:

*Paulina Nowotarska*  
*Nowotarska*  
Specjalista ds. BHP

Data opracowania: kwiecień 2020 r.