



aleja 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz

**OCENRA RYZYKA
ZAWODOWEGO
ZWIĄZANA Z
NARAŻENIEM
PRACOWNIKÓW NA
HAŁAS I DRGANIA
MECHANICZNE**

L. p.	HAŁAS I DRGANIA MECHANICZNE	
1.	Poziom i rodzaj narażenia, wyłącznie z narażeniem na hałas impulsowy lub drgania mechaniczne przerywane i powtarzające się wstrząsy.	<p><u>OLKUSZ:</u> Hałas: Pracownik produkcji (linia konfekcji sypkiej) – 79,1 dB - 26%NDN; Operator utrzymania ruchu (hala produkcyjna) – 78,8dB - 24%NDN Pracownik produkcji (początek linii produkcyjnej – linia konfekcji płynnej) - 79,4dB - 28%NDN; Pracownik produkcji (koniec linii produkcyjnej – linia konfekcji płynnej) - 79,7dB - 29%NDN;</p>
2.	Czas trwania narażenia, w tym czasu pracy w godzinach nadliczbowych oraz obowiązujących u pracodawcy systemów i rozkładów czasu pracy	8h/dzień 40h/tydzień
3.	Wartość NDN oraz wartości progów działania dla hałasu.	<p>Wartość NDN hałas 85 dB Próg działania hałasu odniesionego do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy lub poziomu ekspozycji na hałas odniesionego do tygodnia pracy - 80 dB Próg działania hałasu la szczytowego poziomu dźwięku C - 135 dB</p>
4.	Skutki dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników, w tym należących do grup szczególnego ryzyka.	Pogorszenie słuchu, choroby wibracyjne
5.	Skutki dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników wynikających z interakcji pomiędzy hałasem i drganiami mechanicznymi.	NIE DOTYCZY
6.	Informacje dotyczące poziomu emisji hałasu lub drgań mechanicznych, dostarczonych przez producenta środków pracy.	NIE DOTYCZY (wyniki badań podane w punkcie 1 - Hałas spowodowany przez różnego rodzaju maszyny)
7.	Istnienie alternatywnych środków pracy, zaprojektowanych do ograniczenia emisji hałasu lub drgań mechanicznych	BRAK INFORMACJI
8.	Informacje uzyskane w wyniku profilaktycznych badań lekarskich pracowników	BRAK INFORMACJI

9.	Pośrednich skutków dla zdrowia i bezpieczeństwa pracownika, wynikających z interakcji pomiędzy hałasem i sygnałami bezpieczeństwa lub innymi dźwiękami, które pracownik powinien obserwować w celu ograniczenia ryzyka wypadku przy pracy.	<p>Niewłaściwa interpretacja sygnałów dźwiękowych: Hałas może zagłuszać alarmy, komunikaty ostrzegawcze i sygnały maszyn, prowadząc do opóźnionej reakcji lub niewłaściwego zrozumienia sytuacji awaryjnej.</p> <p>Zwiększone ryzyko wypadków: Pracownicy mogą nie usłyszeć ostrzeżeń przed nadchodzącymi zagrożeniami, takimi jak nadjeżdżające pojazdy lub ruchome części maszyn, co zwiększa ryzyko wypadków i urazów.</p> <p>Stres i dekoncentracja: Stały hałas może prowadzić do psychicznego wyczerpania, zmniejszenia koncentracji i wydajności, co z kolei zwiększa ryzyko błędów operacyjnych i wypadków.</p> <p>Zaburzenia komunikacji: Hałas utrudnia komunikację między pracownikami, co może prowadzić do nieporozumień, błędnych instrukcji i koordynacji działań, zwłaszcza w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>Opóźniona reakcja na awarie: W sytuacjach awaryjnych hałas może opóźnić zauważenie problemów, takich jak wycieki, zwarcia czy inne nieprawidłowości, co zwiększa ryzyko poważnych incydentów.</p>
10.	Skutki dla zdrowia i bezpieczeństwa pracownika, wynikające z interakcji pomiędzy hałasem i substancjami chemicznymi o działaniu szkodliwym na narząd słuchu (substancjami ototoksycznymi), jeżeli umożliwia to stan wiedzy technicznej i medycznej.	NIE DOTYCZY
11.	Dostępność środków ochrony indywidualnej przed hałasem lub drganiami mechanicznymi o odpowiedniej charakterystyce tłumienia.	ochronniki słuchu i wkładki douszne
12.	Pośrednie skutki dla zdrowia i bezpieczeństwa pracownika, wynikające z oddziaływań drgań mechanicznych na środki pracy lub miejsca pracy, takich jak zakłócenia stabilności konstrukcji lub złączy, utrudnione operowanie elementami sterowniczymi, nieprawidłowości w odczytach wskazań aparatury kontrolno-pomiarowej.	NIE DOTYCZY
13.	Wpływ niskich temperatur i zwiększonej wilgotności na pracowników narażonych na działanie drgań mechanicznych, a szczególnie drgań miejscowych.	NIE DOTYCZY

Ocenę ryzyka sporządził:

Paulina Stankiewicz

Główny Specjalista ds. BHP

Data opracowania: czerwiec 2024 r.