

HP. LAB Anna Skowrońska –Kanellaki ul. Długa 28, 62-811 Kościelna Wieś
LABORATORIUM ul. Dobrzecka 69/71, 62-800 Kalisz
tel. 502624584, 602776746 e-mail: cudek.as@wp.pl, hplabbasia@wp.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz
Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca

Miejsce pomiarów: jw

nr zlecenia: 09/18/14

nr sprawozdania: 10/02/14

data pomiarów u Klienta: 09.10.2014

FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.

data opracowania sprawozdania: 20.10.2014



AB 1403

WYNIKI BADAŃ NASTĘPUJĄCYCH CZYNNIKÓW

HAŁASU DRGAŃ MECHANICZNYCH DZIAŁAJĄCYCH NA ORGANIZM CZŁOWIEKA PRZEZ KOŃCZYNY GÓRNE PYŁU

Autoryzacja sprawozdania: Kierownik Laboratorium mgr Barbara Skowrońska

Wyniki pomiarów dotyczą warunków pracy stwierdzonych w dniu przeprowadzania pomiarów.
Klient ma prawo do reklamacji w terminie 6 miesięcy licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania.

Kierownik Laboratorium lub pracownik przez niego upoważniony rozpatrzy reklamację w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania reklamacji.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej niż w całości.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.

HP. LAB Anna Skowrońska –Kanellaki ul. Długa 28, 62-811 Kościelna Wieś LABORATORIUM ul. Dobrzecka 69/71, 62-800 Kalisz tel. 502624584, 602776746 e-mail: cudek.as@wp.pl , hplabbasia@wp.pl SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY		
Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca		
Miejsce pomiarów: jw		
nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02/14	data pomiarów u Klienta: 09.10.2014
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.		data opracowania sprawozdania: 20.10.2014

1. KRYTERIA OCENY WARUNKÓW PRACY WEDŁUG

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817)

PN-EN 12464-1:2004 Światło i oświetlenie . Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U.1996, nr 114, poz. 545) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2002, nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004, nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami (Dz. U.2005, nr 136, poz. 1145 i Dz. U.2006, nr 107, poz. 724)

W przypadku pomiarów hałasu i wibracji podano również progi działania tych czynników , wymienione w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. (Dz.U. 2005 nr 157poz. 1318) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne

DOKUMENTY ZWIĄZANE

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowie w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166.)

HP. LAB Anna Skowrońska –Kanellaki ul. Długa 28, 62-811 Kościelna Wieś
LABORATORIUM ul. Dobrzecka 69/71, 62-800 Kalisz
tel. 502624584, 602776746 e-mail: cudek.as@wp.pl, hplabbasia@wp.pl
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY

Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz
Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca

Miejsce pomiarów: jw

nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02/14	data pomiarów u Klienta: 09.10.2014
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.		data opracowania sprawozdania: 20.10.2014

2. WYNIKI BADAŃ HAŁASU

2.1 CEL BADANIA

Celem badania jest pomiar hałasu na stanowiskach pracy

2.2 METODYKA BADAŃ HAŁASU

Metodyka pomiarów była zgodna z Polskimi Normami:

- PN-N-01307: 1994. HAŁAS. Dopuszczalne wartości w środowisku pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów.
- PN-EN ISO 9612:2011 Akustyka – Wyznaczanie zawodowej ekspozycji na hałas – Metoda techniczna.

Strategia pomiarowa:

Strategia 1 - pomiary z podziałem na czynności (strategia pomiarowa oparta na identyfikacji czynności/ zróżnicowanych przedziałów narażenia na hałas) wg PN-EN ISO 9612:2011.

Liczba i czas trwania elementarnych pomiarów oraz położenie i ustawienie mikrofonu zgodnie z instrukcją roboczą IR-12.

Miernik poziomu dźwięku typu DSA-50 nr fabryczny 217/2010 produkcji firmy Sonopan Sp. z o.o. wyposażony w mikrofon typu WK 21 produkcji firmy Sonopan Sp. z o.o. nr fabryczny 4955.

Świadectwo wzorcowania nr 359/OUM1-6/12/05 z dnia 15 października 2012.

Kalibrator akustyczny typu KA 50 nr fabryczny 351/10 produkcji firmy SONOPAN.

Świadectwo wzorcowania nr 359/OUM1-6/12/01 z dnia 15 października 2012 r.

Kalibrację/sprawdzenie układu pomiarowego z zastosowaniem kalibratora akustycznego wykonano przed i po zakończeniu pomiarów u klienta, w warunkach terenowych (in situ). Różnica wskazań miernika poziomu dźwięku przed i po pomiarach u klienta była nie większa niż 0,5 dB. Wyniki kalibracji/sprawdzenia zapisane są w Karcie pomiaru hałasu.

Wyniki pomiarów zamieszczono w Karcie Badań Hałasu o numerach od 1 do 33.

W kartach podano wartości parametrów według których ekspozycja na hałas jest oceniana:

- poziomu ekspozycji na hałas odniesiony do 8 godz. dnia pracy lub tygodnia pracy,
- ekspozycji dziennej na hałas, lub ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy,
- maksymalnego poziomu dźwięku „A”,
- szczytowego poziomu dźwięku „C”.

Zmierzone parametry środowiskowe (temperatura i wilgotność) mieściły się w określonych przez producenta zakresach gwarantujących prawidłowe wskazania miernika.

Pomiary wykonano w godz. 7⁰⁰-18⁰⁰

Pomiary i obliczenia wykonała : mgr Barbara Skowrońska

HP. LAB Anna Skowrońska –Kanellaki ul. Długa 28, 62-811 Kościelna Wieś LABORATORIUM ul. Dobrzecka 69/71, 62-800 Kalisz tel. 502624584, 602776746 e-mail: cudek.as@wp.pl , hplabbasia@wp.pl SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY		
Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca		
Miejsce pomiarów: jw		
nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02/14	data pomiarów u Klienta: 09.10.2014
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.		data opracowania sprawozdania: 20.10.2014

2.3 OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ HAŁASU

Kryteria oceny narażenia na hałas wymieniono w rozdziale 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów i przy uwzględnieniu chronometrażu pracy podanego przez uprawnionego przedstawiciela Zleceniodawcy stwierdzono że na stanowiskach:

- Hala nr 2 dział PK - stanowisko stolarza - obsługa piły tarczowej nr 13
- Hala nr 1 dział PF- stanowisko manipulacyjne tarcicy
- Hala obróbki łuków- dział PO - stanowisko stolarza - obsługa szlifierki COMEC i frezarki SAFO

poziom ekspozycji na hałas odniesiony 8-godz. dnia pracy jest zawarty między 0,5 NDN a wartością dopuszczalną.

- Na pozostałych stanowiskach

poziom ekspozycji na hałas odniesiony 8-godz. dnia pracy jest przekracza wartość dopuszczalną.

Maksymalne poziomy dźwięku "A" na ww. stanowisku nie przekraczają wartości dopuszczalnych, szczytowe poziomy dźwięku "C" na ww. stanowisku przekraczają wartości dopuszczalnych.

Uwaga: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z-dnia 5 sierpnia 2005r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne , progami działania dla hałasu są:

- *poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy lub tygodnia pracy równy 80dB i poziom szczytowego dźwięku C równy 135dB.*

wartość najwyższych dopuszczalnych natężeń (NDN) wg Dz. U. 2014, poz. 817 odnoszące się do ogółu pracowników z wyłączeniem kobiet ciężarnych i osób młodocianych, obowiązujące jednocześnie $L_{EX, 8h}$, oraz $L_{EX, w}=85$ dB; $L_{A, max}$ 115 dB; $L_{Cpeak}=135$ dB

wartości dopuszczalne w odniesieniu do kobiet ciężarnych wg Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1092, obowiązujące jednocześnie $L_{EX, 8h}$, oraz $L_{EX, w}=65$ dB; $L_{A, max}$ 110 dB; $L_{Cpeak}=130$ dB;

wartości dopuszczalne w odniesieniu do osób młodocianych wg Dz. U. 2002, nr 217, poz. 2047 obowiązujące jednocześnie $L_{EX, 8h}$, oraz $L_{EX, w}=80$ dB; $L_{A, max}$ 110 dB; $L_{Cpeak}=130$ dB;

HP. LAB Anna Skowrońska –Kanellaki ul. Długa 28, 62-811 Kościelna Wieś LABORATORIUM ul. Dobrzecka 69/71, 62-800 Kalisz tel. 502624584, 602776746 e-mail: cudek.as@wp.pl , hplabbasia@wp.pl SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY		
Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca		
Miejsce pomiarów: jw		
nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02/14	data pomiarów u Klienta: 09.10.2014
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.		data opracowania sprawozdania: 20.10.2014

2. WYNIKI POMIARÓW DRGAŃ MECHANICZNYCH PRZENOSZONYCH PRZEZ KOŃCZYNY GÓRNE.

2.1. METODYKA POMIARÓW DRGAŃ MECHANICZNYCH PRZENOSZONYCH PRZEZ KOŃCZYNY GÓRNE.

Pomiary wibracji przekazywanej przez kończyny górne wykonano według następujących norm:

- PN-EN ISO 5349- 1: 2004; Drgania mechaniczne. Pomiar i wyznaczanie ekspozycji człowieka na drgania przenoszone przez kończyny górne. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN ISO 5349- 2: 2004; Drgania mechaniczne. Pomiar i wyznaczanie ekspozycji człowieka na drgania przenoszone przez kończyny górne. Część 2: Praktyczne wytyczne do wykonywania pomiarów na stanowiskach pracy.

Pomiary wibracji miejscowej wykonano przy pomocy miernika drgań typ Vib 008 nr ident. P-4/1. Zestaw pomiarowy PRZED I PO POMIARZE sprawdzono kalibratorem drgań K 20 nr ident. R5/1. Zestaw posiada ważne świadectwa wzorcowania.

Wyniki pomiarów wibracji miejscowej zamieszczono w KARCIE BADAŃ DRGAŃ MECHANICZNYCH O MIEJSCOWYM ODDZIAŁYWANIU NA ORGANIZM CZŁOWIEKA o numerze od 1 do 2.

W kartach podano następujące parametry ,wg których narażenie na drgania jest oceniane:

- równoważną dla 8 godz. wartość sumy wektorowej przyspieszenia drgań- jeśli ekspozycja na drgania miejscowe trwa dłużej niż 30 minut na dobę

2.2. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DRGAŃ PRZENOSZONYCH PRZEZ KOŃCZYNY GÓRNE.

Kryteria oceny narażenia na drgania przenoszone przez kończyny górne wymieniono w rozdziale 1 Na podstawie przeprowadzonych pomiarów i przy uwzględnieniu chronometrażu pracy podanego przez uprawnionego pracownika Zleceniodawcy stwierdzono że na stanowisku :

- Pilarza

równoważna dla 8 godz. wartość sumy wektorowej przyspieszenia drgań miejscowych jest zawarta pomiędzy 0,5 NDN a wartością dopuszczalną

Uwaga: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne progiem działania dla wibracji miejscowej jest 2,5m

