

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](mailto:cudek.as@wp.pl), [hplabbasia@wp.pl](mailto: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: 10/02a/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

### 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](mailto:cudek.as@wp.pl), [hplabbasia@wp.pl](mailto: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: 10/02a/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 157 poz. 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: <a href="mailto:cudek.as@wp.pl">cudek.as@wp.pl</a> , <a href="mailto:hplabbasia@wp.pl">hplabbasia@wp.pl</a> <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b>		
Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca		
Miejsce pomiarów: jw		
nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02a/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 157, poz. 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: <a href="mailto:cudek.as@wp.pl">cudek.as@wp.pl</a> , <a href="mailto:hplabbasia@wp.pl">hplabbasia@wp.pl</a> <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY</b>		
Zleceniodawca: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Koźminiec 127 63-330 Dobrzyca		
Miejsce pomiarów: jw		
nr zlecenia: 09/18/14	nr sprawozdania: 10/02a/14	data pomiarów u Klienta: 09.10.2014
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r.		data opracowania sprawozdania: 20.10.2014

### 3. WYNIKI BADAŃ PYŁÓW

#### 3.1. METODYKA BADAŃ PYŁÓW

Zasady poboru próbek były zgodne z Polskimi Normami:

- PN-Z-04008-7: 2002 Ochrona czystości powietrza .Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników
- PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Pomiary stężenia pyłów wykonano według następujących Polskich Norm:

- PN-Z-04030-05:1991 .Ochrona powietrza. Badanie zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Próbki powietrza pobrano na filtry FIPRO. Przed i po poborze próbek przepływ powietrza przez filtry był sprawdzany przy pomocy rotametu nr R1/1. Próbki pobrano metodą dozymetrii indywidualnej.

Wyniki pomiarów stężenia pyłów zamieszczono w KARTACH WYNIKÓW POMIARÓW STĘŻENIA PYŁÓW NA STANOWISKACH PRACY o numerach od 1 do 3.

#### 3.2. OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ STĘŻENIA PYŁÓW

Kryteria oceny stężenia pyłów na stanowiskach pracy podano w rozdziale nr 1.

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

Hala nr 1 - Dział PP

- obsługi szlifierki HOUFEK DUPLEX
- obsługi szlifierki HOUFEK BULDOG 5
- obsługi szlifierki SCM

Wskaźnik narażenia dla frakcji wdychanej pyłu o działaniu rakotwórczym nie przekraczał wartości dopuszczalnej.

Na stanowisku:

Hala nr 1 - Dział PP

- obsługi szlifierki HOUFEK DUPLEX
- obsługi szlifierki HOUFEK BULDOG 5
- obsługi szlifierki SCM
- 

Wskaźniki narażenia dla frakcji wdychanej pyłu o działaniu rakotwórczym był zawarty pomiędzy 0,5 NDS a 1,0 NDS

HP. LAB Anna Skowrońska - Kanellaki	<b>SPRAWOZDANIE NR 10/02a/14</b>		nr zlecenia: 09/18/14
			Data pobierania próbek: 09.10.2014 Data analiz: 13.10.2014
<b>KARTA BADAŃ STEŻENIA PYŁÓW W POWIETRZU NA STANOWISKACH PRACY NR 1</b>			
Zakład Pracy: „MAT-TAR” Sp. j. Władysław i Dorota Matuszkiewicz Kozminiec 127 63-330 Dobrzyca		Strona: 5	
FPO-02/06 z dnia 28.02.2014 r	Miejsce pomiarów: JW.	Stron: 5	

Lp/ Numer próbki	MIEJSCE POBRANIA PRÓBEK CHARAKTERYSTYKA STANOWISKA	RODZAJ PYŁU	% SiO <sub>2</sub> X±ΔX*	STEŻENIE PYŁU (mg/m <sup>3</sup> )						krotność czynnika	
				Frakcja wdychalna		Frakcja respirabilna		oznaczone X±ΔX*	NDS		krotność czynnika
				oznaczone X±ΔX*	wsk. Narażenia	oznaczone X±ΔX*	wsk. Narażenia				
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C 267	Hala nr 1 - Dział PP- stanowisko obsługi szlifierki HOUFEK DUPLEX - wentylacja stanowiskowa wyciągowa czynna - czas ekspozycji 7,5h			1,65±0,42	1,65	2	0,83				
C 278	Hala nr 1 - Dział PP – stanowisko . obsługi szlifierki HOUFEK BULDOG 5 - wentylacja stanowiskowa wyciągowa czynna - czas ekspozycji 7,5h	Pyły drewna twardego (dąb)		1,83±0,46	1,83	2	0,92				
C 279	Hala nr 1 - Dział PP - stanowisko obsługi szlifierki SCM - wentylacja stanowiskowa wyciągowa czynna - czas ekspozycji 7,5h			1,81±0,46	1,81	2	0,91				

\*ΔX - Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

KONIEC SPRAWOZDANIA