	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	1 / 10



AB 896

**GRUPA INTERLIS Sp. z o. o.**

**Laboratorium Badań Środowiska Pracy**

ul. Zielona 18, 62-800 Kalisz

tel. (62) 753-73-02

e-mail: laboratorium@interlis.pl; www.interlis.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HAŁASU W ŚRODOWISKU OGÓLNYM  
NR GR-INT/114/21**

**WYNIKI POMIARÓW  
EMISJI HAŁASU DO ŚRODOWISKA**

**Dawtona Sp. z o.o.**

**ul. Bieniewicka 52, 05-870 Błonie**

**Zakład Produkcyjny w Lesznie**

**ul. Lipowa 5**


**05-084 Leszno**

GRUPA interlis Sp. z o.o.  
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY  
ul. Zielona 18, 62-800 Kalisz  
tel. (62) 753-73-02  
www.interlis.pl

Egzemplarz sprawozdania:	1/3	1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i dnia badań. 2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane - inaczej, jak tylko w całości. 3. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi w okresie 30 dni od daty stempla pocztowego lub od daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania.
Łączna ilość stron sprawozdania:	10	

**LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY**  
62-800 Kalisz, ul. Zielona 18, tel. 62 753 73 02,

GRUPA INTERLIS Spółka z o.o. z siedzibą w 62-800 Kalisz, ul. Piłsudskiego 10, Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, N KRS 0000516605, kapitał zakładowy 334 000 PLN, NIP: 968-08-48-247

	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	2 / 10

NR SPRAWOZDANIA /NR ZLECENIA: **GR-INT/114/21 / 40/02/2021**

NAZWA INSTALACJI LUB  
URZĄDZEŃ: -

ADRES: Zakład Produkcyjny w Lesznie  
ul. Lipowa 5, 05-084 Leszno

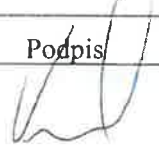
ZLECENIODAWCA : Dawtona Sp. z o.o., ul. Bieniewicka 52, 05-870 Błonie

Data przyjęcia zlecenia 15.02.2021

Data wykonania badań 15.02.2021

Data sporządzenia sprawozdania 19.02.2021

Pomiary wykonał: Piotr Kaczmarek  
Marcin Czechowski

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Sprawozdanie autoryzował	Piotr Kaźmierczak	19.02.2021	

**LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY**  
62-800 Kalisz, ul. Zielona 18, tel. 62 753 73 02.

## 1. Podmiot przekazujący wyników pomiarów


Tabela nr 1

<b>Nazwa podmiotu</b>	<b>Dawtona Sp. z o.o.</b>
Adres: - miejscowość - kod pocztowy - ulica - województwo - powiat - gmina	- <b>Blonie</b> - <b>05-870</b> - <b>Bieniewicka</b> - <b>mazowieckie</b> - <b>warszawski zachodni</b> - <b>Blonie</b>
Miejsce wykonywanej działalności: - nazwa zakładu - miejscowość - kod pocztowy - ulica - województwo - powiat - gmina	- <b>Dawtona Sp. z o.o. Zakład produkcyjny</b> - <b>Leszno</b> - <b>05-084</b> - <b>Lipowa 5</b> - <b>mazowieckie</b> - <b>warszawski zachodni</b> - <b>Leszno</b>
Nazwa instalacji (w przypadku pozwolenia zintegrowanego)	---

## 2. Dopuszczalne poziomy hałasu

Tabela nr 2

Rodzaj decyzji	---
Organ wydający decyzję	---
Data wydania decyzji	---
Znak decyzji	---
Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikami: - $L_{Aeq D}$ [dB] - $L_{Aeq N}$ [dB]	--- ---

	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	4 / 10

### 3. Opis i charakterystyka źródeł hałasu

Źródła hałasu:  
(Z)


Hale produkcyjne Zakładu Dawtona w Lesznie ul. Lipowa 5 – pełna aktywność linii produkcyjnych.

Czas pracy źródeł hałasu pora dzienna: do obliczeń przyjęto 8h/8h.

### 4. Lokalizacja punktów pomiarowych

Tabela nr 3

Lp.	Oznaczenie punktu pomiarowego	Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu h[m]	Współrzędne geograficzne	
			szerokość (hdd°mm'ss,s'')	długość (hdd°mm'ss,s'')
1	<b>P1 – granica posesji ul. Ogrodowa 20, 05-084 Leszno, w odległości ok. 230m od hal produkcyjnych zakładu Dawtona, mikrofon ustawiony na statywie, skierowany w stronę źródła hałasu</b>	4 m	N 52°15'19,2''	E 20°35'47,4'
2	<b>P2 – granica posesji ul. Ogrodowa 22 – narożnik działki, 05-084 Leszno, w odległości ok. 170m od hal produkcyjnych zakładu Dawtona, mikrofon ustawiony na statywie, skierowany w stronę źródła hałasu</b>	4 m	N 52°15'18,1''	E 20°35'47,7'
3	<b>P3 – granica posesji ul. Ogrodowa 22 – przy ogrodzeniu domu jednorodzinnego, 05-084 Leszno, w odległości ok. 200m od hal produkcyjnych zakładu Dawtona, mikrofon ustawiony na statywie, skierowany w stronę źródła hałasu</b>	4 m	N 52°15'18,3''	E 20°35'41,4'

	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	5 / 10

4	<b>P4 – granica posesji ul. Sokółowska 22B, 05-084 Leszno, w odległości ok. 250m od hal produkcyjnych zakładu Dawtona, mikrofon ustawiony na statywie, skierowany w stronę źródła hałasu</b>	4 m	N 52°15'20,4''	E 20°35'40,7'
---	--	-----	----------------	---------------

### 5. Charakterystyka otoczenia zakładu

- 1) Rodzaj zabudowy: **mieszkaniowa jednorodzinna**
- 2) Szacunkowa odległość pierwszej linii zabudowy od granicy terenu, do którego władający zakładem (instalacją) posiada tytuł prawny: ok. 150 m
- 3) Szacunkowa wysokość pierwszej linii zabudowy lub liczba kondygnacji: **zabudowa dwukondygnacyjna.**
- 4) Obiekty odbijające fale akustyczne w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego:

	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	6 / 10

## 6. Szkic sytuacyjno-wysokościowy




**LEGENDA: P1, P2, P3, P4 - punkty pomiarowe**

## 7. Określenie metody badań

- Metoda pomiarowa
  - Pomiary wykonywane w sposób ciągły w czasie odniesienia T
  - Pomiary wykonywane metodą próbkowania
- Metoda obliczeniowa

LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY  
62-800 Kalisz, ul. Zielona 18, tel. 62 753 73 02,

	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	7 / 10

## 7.1 Metoda pomiarowa

### a) Warunki meteorologiczne

Tabela nr 4

Wielkości mierzone (średnie)	Wartość – pomiary dzienne
Prędkość i kierunek wiatru (m/s)	<b>3,0 NE</b>
Temperatura otoczenia (°C)	<b>-2,6</b>
Wilgotność względna (%)	<b>72</b>
Ciśnienie atmosferyczne (hPa)	<b>1032</b>
Inne spostrzeżenia	-

### b) Aparatura pomiarowa

Tabela nr 5

Nazwa aparatury pomiarowej	<b>Miernik poziomu dźwięku</b>
Typ	<b>DML-101</b>
Nr seryjny	<b>19/2012</b>
Nr i data świadectwa wzorcowania	<b>L3.400.2019.01 z dnia 30.12.2019</b>

Nazwa aparatury pomiarowej	<b>Kalibrator akustyczny</b>
Typ	<b>KA-50</b>
Nr seryjny	<b>nr 382/11</b>
Nr i data świadectwa wzorcowania	<b>L3.234.2019.05 z dnia 24.07.2019</b>

Nazwa aparatury pomiarowej	<b>Stacja pogody</b>
Typ	<b>Topcom 265 NE</b>
Nr świadectwa wzorcowania	<b>2320/AH/15</b>

c) Parametry pomiaru: stała czasowa: **FAST**  
korekcja: **A**

d) Wyniki sprawdzenia (kalibracji) urządzeń pomiarowych (przed i po pomiarze):  
**poprawka 0,0 dB – pomiary dzienne**

e) Pomiary przeprowadzono:

**Pomiary dzienne: od: 15.02.2021 roku, godz. 09<sup>00</sup> do: 15.02.2021 roku, godz. 12<sup>00</sup>.**



	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	8 / 10

Tabela nr 7

Przedział czasu $t_p$ lub nazwa źródła	Zmierzony poziom dźwięku próbki	Czas pomiaru próbki	Średni poziom dźwięku A dla przedziału $t_p$ lub danego źródła hałasu	Średni poziom tła akustycznego	Poziom emisji hałasu	Czas trwania przedziału $t_p$ lub czas pracy danego źródła	Uwagi
	$L_{Ak}$ [dB]		$t_0$ [s]	$L_{A\bar{s}}$ [dB]			
<b>Pomiary dzienne</b>							
<b>Punkt nr P1</b>							
<b>Z</b>	<b>45,2</b>	<b>60</b>	<b>44,9</b>	<b>43,2</b>	<b>≤44,9</b>	<b>8h</b>	
	<b>44,8</b>						
	<b>44,7</b>						
<b>Punkt nr P2</b>							
<b>Z</b>	<b>45,2</b>	<b>60</b>	<b>45,0</b>	<b>43,7</b>	<b>≤45,0</b>	<b>8h</b>	
	<b>45,2</b>						
	<b>44,7</b>						
<b>Punkt nr P3</b>							
<b>Z</b>	<b>46,5</b>	<b>60</b>	<b>46,6</b>	<b>41,7</b>	<b>44,8</b>	<b>8h</b>	
	<b>46,7</b>						
	<b>46,5</b>						
<b>Punkt nr P4</b>							
<b>Z</b>	<b>41,6</b>	<b>60</b>	<b>41,8</b>	<b>40,2</b>	<b>≤41,8</b>	<b>8h</b>	
	<b>42,0</b>						
	<b>41,8</b>						



	SPRAWOZDANIE	Strona/stron:
	nr GR-INT/114/21	9 / 10

f) Wyznaczenie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wraz z niepewnością pomiaru

Nr punktu pomiarowego	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T po korekcji (z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku [dB])	Niepewność pomiaru $U_{95}$ [dB]	
			symbol	wartość
P1	$L_{Aeq D} \leq 44,9$ dB	---	$U_{95+}$	---
P2	$L_{Aeq D} \leq 45,0$ dB	---	$U_{95+}$	---
P3	$L_{Aeq D} = 44,8$ dB	---	$U_{95+}$	1,2
P4	$L_{Aeq D} \leq 41,8$ dB	---	$U_{95+}$	---

**UWAGI:** Wartość równoważnego poziomu dźwięku A w punktach pomiarowych P1, P2, P3, P4 nie przekracza 45dB, w punktach P1, P2, P3 hałas pochodzący od źródła hałasu nie jest wyróżnialny z tła akustycznego.

## 8. Wykonawca pomiarów

- 1) Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary:  
**Laboratorium Badań Środowiska Pracy GRUPA INTERLIS Sp. z o.o.**
- 2) Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:

Tabela nr 9

Nazwa certyfikatu	Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego
Przez kogo wydany certyfikat	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu	AB 896
Data wydania certyfikatu	09.03.2020
Data ważności certyfikatu	13.04.2024
Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. (tj. Dz.U. 2019 poz.2286 z późn.zm) z wyłączeniem punktu F