



„Secura”
Zakład Ochrony
Środowiska s.c.
*Tadeusz Jastrzębski, Piotr
Michalak*

ul. Uroczna 11; 66-400 Gorzów Wlkp.
kom. 515-139-928 / 513-139-139
e-mail: secura@onet.pl
www.secura-pomiary.pl

NIP: 599-329-55-80 Regon 540-826-727 k-to ING
Bank Śląski S.A.13 1050 1520 1000 0090 8472 2124



AB 1039

Hałas w środowisku pochodzący z instalacji lub urządzeń SPRAWOZDANIE nr 260305

Obiekt oceny
adres zakładu

Auto Części Handel Marcin Opala
ul. Lipowa 19A
74-407 Boleszkowice

Miejsce, data i godzina wykonania
pomiarów:

Boleszkowice, 06 marzec 2026 r.
godz. 08.00 ÷ 10.30 pora nocy

Cel badań:

Określenie uciążliwości akustycznej dla środowiska
zakładu

Podmiot odpowiedzialny za
eksploatację instalacji lub
urządzenia

Auto Części Handel Marcin Opala
ul. Lipowa 19A
74-407 Boleszkowice

Miejsce i data wydania
sprawozdania:

Gorzów Wlkp. 10.03.2026 r.

Załącznik Z1 – karty pomiarowe szt. 1

autoryzacja sprawozdania
mgr inż. Tadeusz Jastrzębski

Z-ca Kierownika Laboratorium
Tadeusz Jastrzębski
mgr inż. Tadeusz Jastrzębski

0.1 Podstawy prawne wykonywanych badań		
1.	Dz.U. 2023.1706	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz. U. 2023 poz. 1706).
2.	Dz.U.2014.112	Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
3.	Dz.U. 2020.2405	Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15.12.2020 w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzeń i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji.

0.2 Mierzone parametry poza akustyczne i warunki graniczne		
☒	- Temperatura powietrza	-10 °C do 50 °C
☒	- Wilgotność powietrza	25% do 90%,
☒	- Średnia prędkość wiatru	do 5 m/s,
☒	- Ciśnienie atmosferyczne	od 900 do hPa do 1100 hPa.

0.3 Wymagane stwierdzenia	
1.	Badania wykonano metodami uzgodnionymi z klientem zgodnie z umową-zleceniem nr 260305 z dnia 03.03.2026 r., stosując metodykę opisaną w załączniku nr 7 RMS z dnia 07.09.2021 (Dz.U. 2023 poz. 1706) w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.
2.	Wyniki badań i pomiarów są własnością zleceniodawcy.
3.	Bez pisemnej zgody SECURA” ZOŚ niniejsze sprawozdanie nie może być udostępniane lub powielane inaczej jak tylko w całości
4.	W przypadku powoływania się na to sprawozdanie należy użyć następującego lub równorzędnego zdania: „zbadane przez Laboratorium”
5.	Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i warunków środowiska istniejących podczas badań w dniu ich wykonywania.
6.	Szczegółowa dokumentacja z badań znajduje się w siedzibie Laboratorium
7.	Zleceniodawca ma prawo do skarg
8.	Uzupełnienia, ograniczenia lub odstępstwa od procedury badawczej: uwagi, ograniczenia lub odstępstwa - brak

0.4 Informacje uzupełniające	
1.	Zdarzenia lub czynniki, które mogły wpłynąć w sposób znaczący na wyniki – nie wystąpiły
2.	Podwykonawstwo - nie występuje podwykonawstwo. W sprawozdaniu nie występują wyniki nieakredytowane
3.	Dane przekazane przez klienta „kursywa” a) Dane przekazane przez klienta mające wpływ ważność wyników badań kursywa” b)
4.	Do czasu pomiarów zalicza się również czas wyboru punktu pomiarowego i punktu pomiaru tła, przeprowadzania obserwacji i wywiadu środowiskowego, rozkładania i ustawiania sprzętu, kalibrację mierników hałasu.
A	badania akredytowane
N	badania nieakredytowane

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników a)	
Nazwa podmiotu	Auto Części-Handel Opala Marcin
Adres	
- miejscowość	Boleszkowice
- kod pocztowy	74-407
- ulica	Lipowa 19A
- województwo	zachodniopomorskie
- powiat	myśliborski
- gmina	Boleszkowice
NIP	597-162-95-59
REGON	321-024-868

Miejsce wykonywanej działalności	
- nazwa zakładu	Auto Części-Handel Opala Marcin
- miejscowość	Boleszkowice
- kod pocztowy	74-407
- ulica	Lipowa 19A
- województwo	zachodniopomorskie
- powiat	myśliborski
- gmina	Boleszkowice
Nazwa instalacji (w przypadku pozwolenia zintegrowanego) -----	

2. Dopuszczalne poziomy hałasu a)

Rodzaj decyzji	Zakład nie posiada decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu, dlatego dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem L_{AeqD} przyjęto w oparciu o OMS z dnia 15 października 2013 ws. ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia ws. dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.
Organ wydający decyzję	-
Data wydania decyzji	-
Znak decyzji	-
Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem:	$L_{AeqD} [dB] = 50 \text{ dB}$

3. Opis i charakterystyka źródeł hałasu b)

Lp.	Nazwa źródła hałasu związanego i instalacją	praca		uwagi
		dzień	noc	
1	praca pojazdu Atlas-Terex 1905 – zgniatanie pojazdów, przenoszenie ich do kontenera	20 min	-	
2	jazda i transport ładowarką teleskopową Merlo TF35.7-115	60 min	-	
3	przecinanie stalowych elementów szlifierką kątową	30 min	-	
4	rozbiórka i demontaż elementów pojazdu za pomocą narzędzi ręcznych	325 min	-	Hałas nieistotny
Lp.	<i>Działanie źródeł związanych z instalacją w czasie prowadzenia badań b)</i>	praca		uwagi
		dzień	noc	
1	praca pojazdu Atlas-Terex 1905 – zgniatanie pojazdów, przenoszenie ich do kontenera	20 min	-	
2	jazda i transport ładowarką teleskopową Merlo TF35.7-115	60 min	-	
3	przecinanie stalowych elementów szlifierką kątową	30 min	-	
3.	<i>Stosowany sposób eliminowania wpływu zewnętrznych incydentów akustycznych na badany hałas od instalacji</i> Przerywanie pomiarów w czasie: - przejazdu pojazdów ciężarowych DK31, samochodów osobowych ul. Spacerową, hałas lotniczy			

4. Lokalizacja punktów pomiarowych

L.P.	OZNACZENIE PUNKTU POMIAROWEGO	WYSOKOŚĆ PUNKTU POMIAROWEGO O NAD POZIOMEM TERENU [m]	WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE		DOPUSZCZALNY POZIOM HAŁASU WYRAŻONY WSKAŹNIKIEM	
			SZEROKOŚĆ GEOGRAF. (hdd°mm'ss.s")	DŁUGOŚĆ GEOGRAF. (hdd°mm'ss.s")	L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]

P1	Północna granica działki 768/3 od ul. Spacerowej	4,0	52°43'43,6" N	14°33'38,2" E	50	-
----	--	-----	---------------	---------------	----	---

Tło akustyczne zmierzono w punkcie P1.

5. Charakterystyka otoczenia zakładu - opisowo

5.1	Rodzaj zabudowy	zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna
5.2	Szacunkowa odległość pierwszej linii zabudowy do granicy terenu, do którego władający zakładem (instalacją) posiada tytuł prawny:	6 m
5.3	Szacunkowa wysokość pierwszej linii zabudowy lub liczba kondygnacji	8 m
5.4	Obiekty odbijające fale akustyczne w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego:	Mur oraz płot otaczający działkę

6. Szkic sytuacyjno-wysokościowy

Szkic sytuacyjno-wysokościowy z oznaczeniem granic zakładu, źródeł hałasu, punktów pomiarowych, położeniem terenów chronionych przed hałasem i z opisem dopuszczalnych poziomów hałasu



7. Określenie metody badań

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

7.1 Metoda pomiarowa

a) Warunki meteorologiczne		
Wielkości mierzone (średnie)	Wartość	
	Dzień	Noc
Prędkość i Kierunek wiatru [m/s]	2,3 SSE	-
Temperatura otoczenia [°C]	5,0	-
Wilgotność względna [%]	56,7	-
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1022,3	-
Wysokość, na jakiej dokonano pomiarów warunków meteorologicznych [m]	3,5	-
Inne spostrzeżenia	-	-

b) Aparatura pomiarowa

Miernik poziomu dźwięku	
Nazwa aparatury pomiarowej	Miernik poziomu dźwięku SVANTEK
Typ aparatury pomiarowej	SVAN-958
Nr seryjny	23444
Nr i data świadectwa wzorcowania	1981/2025 z dnia 21.08.2025 r.
Przez kogo wydane świadectwo wzorcowania	HAIK AP-027
Kalibrator akustyczny	
Nazwa aparatury pomiarowej	Kalibrator akustyczny SVANTEK
Typ aparatury pomiarowej	SV30A
Nr seryjny	31860
Nr i data świadectwa wzorcowania	1980/K/2025 z dnia 21.08.2025 r.
Przez kogo wydane świadectwo wzorcowania	HAIK AP-027
Stacja meteorologiczna	
Nazwa aparatury pomiarowej	Stacja meteorologiczna CONRAD
Typ aparatury pomiarowej	WH-2080
Nr seryjny	MOA-3430A
Nr i data świadectwa wzorcowania	4834/AT/25 z dnia 02.07.2025 r. 3075/AH/25 z dnia 08.07.2025 r. 0176/AV/25 z dnia 11.07.2025 r. 1607/AC/25 z dnia 07.07.2025 r.
Przez kogo wydane świadectwo wzorcowania	MUTECH AP-106
Wskaźnik GPS Garmin GPSMAP64	
Przymiar wstępowy zwijany Stanley FatMax 33-892	

c) Parametry pomiaru

Stała czasowa:	Fast
Korekcja:	A

d) Wyniki sprawdzenia (kalibracji) urządzeń pomiarowych (przed i po pomiarze)

Kalibracja miernika w porze dnia przed pomiarami, sprawdzenie po (pora dnia)	94,0 dB	po	94,1 dB	różnica	0,1 dB
--	---------	----	---------	---------	--------

e) Wyniki pomiarów hałasu wykonywanych metodą próbkowania (dla każdego punktu pomiarowego)

Punkt pomiarowy nr P1

Pomiary przeprowadzono od: 06.03.2026 r., godz. 08.00

od: 06.03.2026 r., godz. 10.30

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_{Asr} [dB]	L_{At} [dB]	L_{Aek} [dB]	t_j [s]	
Praca Atlas-Terex na placu zakładu	62,3	60	61,9	41,0	61,9	1200	-
	61,8	60					
	61,1	60					
	61,0	60					
	62,9	60					
	62,0	60					
	61,9	60					
Praca ładowarki teleskopowej Merlo TF35.7-115	53,0	60	53,8	41,0	53,5	3600	-
	54,3	60					
	53,4	60					
	54,5	60					
	54,0	60					
	53,3	60					
Praca szlifierką kątowną na placu zakładu	47,3	60	47,7	41,0	46,6	1800	-
	47,7	60					
	48,0	60					
	47,7	60					

f) Wyznaczenie równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T

wyrażonego wskaźnikiem hałasu L_{AeqD} lub L_{AeqN} wraz z niepewnością pomiaru (niepewność rozszerzona oszacowana dla poziomu ufności 95% (U_{95})). Opis sposobu określenia równoważnego poziomu dźwięku oraz niepewności pomiaru, tabelaryczne zestawienie uzyskanych wartości.

Nr punktu pomiarowego	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu L_{AeqD} [dB]	Wartość L_{AeqD} [dB] równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu odniesienia T, wyrażonego wskaźnikiem hałasu po korekcji (z uwagi na lokalizację punktu pomiarowego przy elewacji budynku)	Niepewność rozszerzona pomiaru U_{95} [dB]	
			symbol	wartość
P1	L_{AeqD} 49,8	L_{AeqD} -----	U_{95}	±1,3

Wyniki pomiarów są uznawane za prawidłowe, jeżeli wartość niepewności rozszerzonej U_{R95} lub U_{R95+} nie przekracza 2,7 dB. Niepewność rozszerzona opracowana dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$ została obliczona zgodnie z procedurą szacowania niepewności pomiarów hałasu w środowisku ogólnym PB.02-3.

8. Wykonawca pomiarów

„SECURA” ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA spółka cywilna Tadeusz Jastrzębski, Piotr Michalak,
tel. 515-139-928; 533-139-139, 66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Uroczą 11; secura@onet.pl

Nazwa certyfikatu	Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego
Przez kogo wydany certyfikat	Polskie Centrum Akredytacji
Nr certyfikatu	AB 1039
Data wydania certyfikatu	07.05.2009 r.
Data wydania zakresu akredytacji	20.02.2025 r.
Przez kogo wydany zakres akredytacji	Polskie Centrum Akredytacji
Normy lub udokumentowane procedury badawcze	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz. U. 2023 poz. 1706) w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji

9. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane

- 1) Imię i nazwisko
- 2) Stanowisko

" S E C U R A "
ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA
Tadeusz Jastrzębski, Piotr Michalak
SPÓŁKA CYWILNA
66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Uroczą 11
e-mail: secura@onet.pl
tel. 515 139 928 tel. 533 139 139
NIP 5995295580

Kierownik Laboratorium
P. Michalak
mgr Piotr Michalak

-----Koniec sprawozdania-----

10. Dane kontaktowe podmiotu zobowiązanego do przekazywania wyników pomiarów

.....
(numer telefonu lub adres poczty elektronicznej)

data

podpis

Załącznik Z1

sprawozdanie nr 260305; Auto Części-Handel Opala Marcin; „SECURA” ZOŚ s.c.

karta pomiarowa nr 1/1

Auto Części-Handel Opala Marcin
Obliczenie poziomu równoważnego dźwięku w punkcie P1 na wys. 4,0 m
Punkt P1 - na granicy działki
Pomiar tła w punkcie P1
Data pomiarów 06.03.2026
Poręba dnia (6:00 ÷ 22:00)
Godzina pomiarów 08.00 ÷ 10.30

Sytuacja pomiarowa	Zmierzonego poziomu dźwięku: L_{Ak} [dB]								$L_{Aeq,j}$ [dB]	$U_{1a,j}$ [dB]	rozstęp [dB]	maks. [dB]	min. [dB]
	1	2	3	4	5	6	7	8					
1	62,3	61,8	61,1	61,0	62,9	62,0	61,9	7	61,9	0,2	1,9	62,9	61,0
2	53,0	54,3	53,4	54,5	54,0	53,3		6	53,8	0,2	1,5	54,5	53,0
3	47,3	47,7	48,0	47,7				4	47,7	0,1	0,7	48,0	47,3
4													
5													
6													
7													
8													
ilo hałasu punkt 1	41,0	41,7	40,3	40,8	41,3			5	41,0	0,2	1,4	41,7	40,3

L_{Ak} - pomiar jednostkowy równoważnego poziomu dźwięku A
da danego źródła j
 $L_{Aeq,j}$ - uśredniony równoważny poziom dźwięku A dla danego punktu j
rozstęp - różnica pomiędzy najwyższą a najniższą wartość
zmierzonych poziomów hałasu dla punktu j
 L_{At} - średni poziom tła akustycznego dla punktu j
 Δ_1 - różnica poziomów $L_{Aeq,j} - L_{At}$
 $U_{1a,j}$ - niepewność standardowa związana z próbkowaniem
poziomu hałasu dla punktu j
 $U_{1a,j}$ - niepewność standardowa związana z czasem pracy źródła j
 $C_{1a,j}$, $C_{1b,j}$ - współczynniki uwrażliwości
 t_0 - czas pomiaru elementarnego dla punktu j

Sytuacja pomiarowa	Czas pracy danego źródła $t_{i,j}$ [s]				$U_{1a,j}$ [min]	$U_{1b,j}$ [min]	$L_{Aeq,i}$ [dB]	Δ_i [dB]	$L_{Aeq,j}$ [dB]	$L_{Aeq,i}$ [dB]	$C_{1a,j}$	$C_{1b,j}$
	[h]	[min]	[s]	[s]								
1	0,3	20	1200		0	0	61,9	20,9	61,9	61,9	0,67	0,15
2	1,0	60	3600		0	0	53,5	12,7	53,5	53,5	0,30	0,02
3	0,5	30	1800		0	0	46,6	6,6	47,7	46,6	0,03	0,00
4												
5												
6												
7												
8												
										Czas odniesienia T [h]		
										Czas odniesienia T [s]		
										Korekta na odbicie dB		
										8,0		
										28800		
										0,0		
										wynik pomiaru L_{Aeq}		
										49,8 ± 1,3 [dB]		

$L_{Aeq,i}$ - wartość $L_{Aeq,j}$ dla punktu i
 $C_{1a,j}$, $C_{1b,j}$ - współczynniki uwrażliwości
 $U_{1a,j}$, $U_{1b,j}$ - niepewności standardowe
 $U_{1a,j}^2$, $U_{1b,j}^2$ - kwadraty niepewności standardowych
 $U_{1a,j}^2$, $U_{1b,j}^2$ - kwadraty niepewności standardowych

sytuacja 1: $t_0 = 1$ min; praca Atlas-Terex 1905 b)
sytuacja 2: $t_0 = 1$ min; jazda i transport ładowarką teleskopową Merlo b)
sytuacja 3: $t_0 = 1$ min; przecinanie stalowych elementów szlifarką kątową b)

Obliczenia wykonał:

Kierownik Laboratorium
P. Michalak
mgr Piotr Michalak