

F-01/PB-01 Protokół z pomiarów hałasu - Procedura ciągłej rejestracji						
Protokół z badań nr:		P-2022.06-01/14				
Dane ogólne						
Nazwa punktu pomiarowego	PPH14					
Nazwa i adres zarządzającego obiektem emitującym hałas będący przedmiotem pomiarów	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu Kilińskiego 86 22-400 Zamość					
Nazwa obiektu emitującego hałas będący przedmiotem pomiarów	DK 74					
Zespół pomiarowy (imiona i nazwiska)	Łukasz Sawa					
	Damian Baran					
Miejsce wykonania pomiarów (adres)	Zamość, Aleje 1 Maja 16					
Data oraz czas wykonania pomiarów	Rozpoczęcie	Data	19 07 2022	Godzina	17:00	
	Zakończenie	Data	20 07 2022	Godzina	17:00	
Informacje o użytych przyrządach pomiarowych i ustawieniach ich funkcji						
Miernik poziomu dźwięku	Typ		SAN 971			
	Nr fabryczny		44533			
	Świadectwo wzorcowania nr.		L3.401.69.2022			
	Data wydania świadectwa		13 kwietnia 2022 r.			
Kalibrator akustyczny	Typ		B&K 4231			
	Nr fabryczny		2725540			
	Świadectwo wzorcowania nr.		L3.401.217.2021			
	Data wydania świadectwa		13 października 2021 r.			
Stacja meteorologiczna	Typ		Vantage Vue (6357)			
	Nr fabryczny		MJ151007025			
	Świadectwo wzorcowania nr.		3126/A/16/A			
	Data wydania świadectwa		15 listopada 2016 r.			
Charakterystyka terenu na którym prowadzono pomiary						
Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu, w szczególności jego zabudowa	Teren płaski, porosnięty niską roślinnością, Zabudowa usługowo-przemysłowa					
Obiekty odbijające i załamujące fale akustyczne w otoczeniu:	źródła			BRAK		
	punktu pomiarowego			BRAK		
Klasyfikacja terenu określona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub Art. 115 POŚ	2b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży DZIEŃ					
Dopuszczalny poziom hałasu	Pora dnia [dB]			61		
	Pora nocy [dB]			-		
Charakterystyka lokalizacji punktów pomiarowych						
Wysokość n.p.t [m]	4					
Współrzędne geograficzne hdd°mm'ss.s''	50°44'13.11"N					
	23°14'40.30"E					
Odległość od źródła [m]	10					
Odległość od elewacji budynku [m]	-					
Opis parametrów ustawienia przyrządów pomiarowych podczas pomiarów						
Charakterystyka korekcyjna	A	Pomiar w pasmach			NIE	
Zastosowana stała czasowa	FAST	Zakres pomiarowy			LOW	
Staża czasu próbkowania [s]	1	Charakterystyka mikrofonu			DOOKÓLNA	
Odchyłka wzorcowania	przed pomiarem		1,03	po pomiarze		0,71
Dane dotyczące warunków meteorologicznych						
Wartości zmierzone	maksymalna		minimalna		średnia	
	Dzień	Noc	Dzień	Noc	Dzień	Noc
Pora doby						
Prędkość wiatru [m/s]	1,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
Kierunek wiatru	-	-	-	-	W/WNW	-
Temperatura otoczenia [°C]	27,8	19,4	17,2	15,0	24,2	17,0
Wilgotność względna [%]	78,0	86,0	41,0	72,0	54,7	78,9
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1018,5	1017,1	1016,4	1016,7	1017,2	1016,9
Stan pogody w okresie wykonywania pomiaru i inne spostrzeżenia	Bardzo dobry, słonecznie, brak zachmurzenia					

Wyniki ciągłych pomiarów hałasu wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg publicznych			
Lp.	Zmierzona wartość poziomu dźwięku A z tłem akustycznym L_{AeqOT} [dB]		Poziom tła akustycznego L_{AT1a} (poziom statystyczny L_{95}) [dB]
1	L_{AeqD}	63,6	49,2
2	L_{AeqN}	53,6	46,1

Wyniki ciągłych pomiarów hałasu, uzyskane przy zastosowaniu ciągłej rejestracji hałasu z podziałem na krótsze czasy obserwacji			
Lp.	Długość przedziału czasu t_i [s] [gg:mm - gg:mm]	Poziom dźwięku $L_{aeq i}$ zmierzony w czasie t_i [dB]	Poziom tła akustycznego L_{AT1a} (poziom statystyczny L_{95}) [dB]
1	3600 [06:00 - 07:00]	61,5	47,1
2	3600 [07:00 - 08:00]	63,5	48,9
3	3600 [08:00 - 09:00]	64,4	48,6
4	3600 [09:00 - 10:00]	64,2	50,4
5	3600 [10:00 - 11:00]	64,4	50,1
6	3600 [11:00 - 12:00]	64,4	52,6
7	3600 [12:00 - 13:00]	67,9	50,1
8	3600 [13:00 - 14:00]	64,9	51,8
9	3600 [14:00 - 15:00]	65,2	50,6
10	3600 [15:00 - 16:00]	63,3	48,6
11	3600 [16:00 - 17:00]	62,8	47,9
12	3600 [17:00 - 18:00]	62,9	47,8
13	3600 [18:00 - 19:00]	59,6	45,8
14	3600 [19:00 - 20:00]	60,3	46,1
15	3600 [20:00 - 21:00]	59,0	46,4
16	3600 [21:00 - 22:00]	57,5	46,1
17	3600 [22:00 - 23:00]	54,1	46,0
18	3600 [23:00 - 24:00]	51,8	45,9
19	3600 [24:00 - 01:00]	50,7	46,0
20	3600 [01:00 - 02:00]	51,3	46,0
21	3600 [02:00 - 03:00]	52,2	46,0
22	3600 [03:00 - 04:00]	52,1	46,0
23	3600 [04:00 - 05:00]	54,1	46,0
24	3600 [05:00 - 06:00]	57,8	46,8

Wyniki obliczeń poziomów hałasu, uzupełniających pomiar ciągły		
Lp.	Długość przedziału czasu t_i w którym określono wartość poziomu dźwięku metodami obliczeniowymi [s]	Poziom dźwięku $L_{aeq i}$ obliczony w czasie t_i [dB]
1	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
2		



Podpis osoby odpowiedzialnej za realizację pomiarów
Łukasz Sawa