

F-01/PB-01 Protokół z pomiarów hałasu - Procedura ciągłej rejestracji						
Protokół z badań nr:		P-2022.06-01/15				
Dane ogólne						
Nazwa punktu pomiarowego	PPH15					
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, Dzieci Zamojszczyzny 13					
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		SVAN 971			
	Nr fabryczny		82457			
	Świadectwo wzorcowania nr.		L3.401.54.4.2022			
	Data wydania świadectwa		21 marca 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, porośnięty niską roślinnością; Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna					
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	3b) Tereny zabudowy zagrodowej					
Dopuszczalny poziom hałasu	Pora dnia [dB]			65		
	Pora nocy [dB]			56		
Charakterystyka lokalizacji punktów pomiarowych						
Wysokość n.p.t [m]	4					
Współrzędne geograficzne hdd°mm'ss.s''	50°43'33.66"N					
	23°14'34.62"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		0,32	po pomiarze		0,32
Dane dotyczące warunków meteorologicznych						
Wartości zmierzone	maksymalna		minimalna		średnia	
	Dzień	Noc	Dzień	Noc	Dzień	Noc
Pora doby	1,3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0
Prędkość wiatru [m/s]	-	-	-	-	W/WNW	-
Kierunek wiatru	-	-	-	-	-	-
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 wprowadanego 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}	63,9	45,4
2	L_{AeqN}	54,5	34,7

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]	63,2	40,8
2	3600 [07:00 - 08:00]	64,9	45,0
3	3600 [08:00 - 09:00]	64,4	44,9
4	3600 [09:00 - 10:00]	64,4	45,0
5	3600 [10:00 - 11:00]	64,5	44,7
6	3600 [11:00 - 12:00]	64,6	47,7
7	3600 [12:00 - 13:00]	64,7	44,6
8	3600 [13:00 - 14:00]	65,5	49,7
9	3600 [14:00 - 15:00]	65,5	45,2
10	3600 [15:00 - 16:00]	64,9	50,1
11	3600 [16:00 - 17:00]	64,3	46,6
12	3600 [17:00 - 18:00]	63,9	43,2
13	3600 [18:00 - 19:00]	61,7	39,0
14	3600 [19:00 - 20:00]	62,1	38,9
15	3600 [20:00 - 21:00]	60,3	40,1
16	3600 [21:00 - 22:00]	57,7	37,5
17	3600 [22:00 - 23:00]	55,4	35,7
18	3600 [23:00 - 24:00]	50,5	32,3
19	3600 [24:00 - 01:00]	51,0	30,6
20	3600 [01:00 - 02:00]	49,7	27,8
21	3600 [02:00 - 03:00]	49,1	29,1
22	3600 [03:00 - 04:00]	51,1	30,8
23	3600 [04:00 - 05:00]	55,6	33,1
24	3600 [05:00 - 06:00]	60,1	41,0

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