

F-01/PB-01 Protokół z pomiarów hałasu - Procedura ciągłej rejestracji						
Protokół z badań nr:		P-2022.06-01/13				
Dane ogólne						
Nazwa punktu pomiarowego	PPH13					
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	3353L					
Zespół pomiarowy (imiona i nazwiska)	Łukasz Sawa					
	Damian Baran					
Miejsce wykonania pomiarów (adres)	Zamość, Sadowa 47					
Data oraz czas wykonania pomiarów	Rozpoczęcie	Data	19 07 2022	Godzina	16:00	
	Zakończenie	Data	20 07 2022	Godzina	16:00	
Informacje o użytych przyrządach pomiarowych i ustawieniach ich funkcji						
Miernik poziomu dźwięku	Typ		SVAN 971			
	Nr fabryczny		39115			
	Świadectwo wzorcowania nr.		L3.401.54.5.2022			
	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, porosnięty niską roślinnością, niezagospodarowany					
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	Tereny niechronione					
Dopuszczalny poziom hałasu	Pora dnia [dB]		-			
	Pora nocy [dB]		-			
Charakterystyka lokalizacji punktów pomiarowych						
Wysokość n.p.t [m]	4					
Współrzędne geograficzne hdd°mm'ss.s''	50°43'22.48"N					
	23°14'47.09"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		0,28	po pomiarze		0,28
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 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	$L_{AeqD}$	62,0	51,7
2	$L_{AeqN}$	55,4	38,2

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]	62,2	47,1
2	3600 [07:00 - 08:00]	62,9	51,1
3	3600 [08:00 - 09:00]	62,5	51,2
4	3600 [09:00 - 10:00]	62,2	51,7
5	3600 [10:00 - 11:00]	62,5	53,3
6	3600 [11:00 - 12:00]	62,2	52,4
7	3600 [12:00 - 13:00]	62,1	52,5
8	3600 [13:00 - 14:00]	61,9	52,0
9	3600 [14:00 - 15:00]	62,0	53,0
10	3600 [15:00 - 16:00]	62,0	52,9
11	3600 [16:00 - 17:00]	61,8	53,2
12	3600 [17:00 - 18:00]	62,5	53,0
13	3600 [18:00 - 19:00]	61,5	50,6
14	3600 [19:00 - 20:00]	61,9	51,3
15	3600 [20:00 - 21:00]	61,3	49,7
16	3600 [21:00 - 22:00]	59,6	46,2
17	3600 [22:00 - 23:00]	58,4	41,8
18	3600 [23:00 - 24:00]	56,2	37,3
19	3600 [24:00 - 01:00]	53,3	34,1
20	3600 [01:00 - 02:00]	50,9	35,9
21	3600 [02:00 - 03:00]	49,9	30,8
22	3600 [03:00 - 04:00]	51,7	33,9
23	3600 [04:00 - 05:00]	54,8	37,3
24	3600 [05:00 - 06:00]	59,0	42,2

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