

F-01/PB-01 Protokół z pomiarów hałasu - Procedura ciągłej rejestracji						
Protokół z badań nr:		P-2022.06-01/07				
Dane ogólne						
Nazwa punktu pomiarowego	PPH07					
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	3351L					
Zespół pomiarowy (imiona i nazwiska)	Łukasz Sawa					
	Damian Baran					
Miejsce wykonania pomiarów (adres)	Zamość, Peowiaków 62					
Data oraz czas wykonania pomiarów	Rozpoczęcie	Data	18 07 2022	Godzina	16:00	
	Zakończenie	Data	19 07 2022	Godzina	16:00	
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, porośnięty niską roślinnością; Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna					
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	3a) Trens zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego					
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°43'12.76"N					
	23°15'38.95"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		1,05	po pomiarze		1,03
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	0,7	0,0
Kierunek wiatru	-	-	-	-	W/WNW	N/W
Temperatura otoczenia [°C]	23,9	16,8	17,3	15,7	21,5	16,3
Wilgotność względna [%]	71,0	80,0	45,0	72,0	56,4	76,9
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]	1020,4	1019,7	1018,2	1018,8	1019,2	1019,3
Stan pogody w okresie wykonywania pomiaru i inne spostrzeżenia	Dobry, zachmurzenie umiarkowane					

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	$L_{AeqD}$	64,3	55,8
2	$L_{AeqN}$	57,3	34,9

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]	63,0	45,9
2	3600 [07:00 - 08:00]	64,7	54,1
3	3600 [08:00 - 09:00]	65,0	55,8
4	3600 [09:00 - 10:00]	64,6	56,8
5	3600 [10:00 - 11:00]	64,4	56,9
6	3600 [11:00 - 12:00]	65,0	58,1
7	3600 [12:00 - 13:00]	64,6	57,7
8	3600 [13:00 - 14:00]	64,9	57,5
9	3600 [14:00 - 15:00]	64,5	57,7
10	3600 [15:00 - 16:00]	64,8	57,5
11	3600 [16:00 - 17:00]	64,6	56,2
12	3600 [17:00 - 18:00]	64,8	55,5
13	3600 [18:00 - 19:00]	63,9	54,3
14	3600 [19:00 - 20:00]	63,6	53,3
15	3600 [20:00 - 21:00]	63,1	50,8
16	3600 [21:00 - 22:00]	62,6	48,8
17	3600 [22:00 - 23:00]	61,3	37,9
18	3600 [23:00 - 24:00]	57,6	33,6
19	3600 [24:00 - 01:00]	56,6	31,3
20	3600 [01:00 - 02:00]	54,2	30,0
21	3600 [02:00 - 03:00]	51,2	28,1
22	3600 [03:00 - 04:00]	53,0	28,9
23	3600 [04:00 - 05:00]	55,6	32,0
24	3600 [05:00 - 06:00]	59,7	40,4

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