

Załącznik nr 5 Protokół z pomiarów (wzór)

1. Dane identyfikacyjne:

a) zarządzający obiektem emitującym hałas (adres):

.....

b) nazwa obiektu emitującego hałas (nr drogi):

(w przypadku skrzyżowania - numery krzyżujących się dróg)

c) zespół pomiarowy (nazwiska i imiona osób wykonujących pomiary, stanowiska służbowe):

.....

.....

d) miejsce pomiaru (kilometraż przekroju pomiarowego, strona drogi L/P, powiat, gmina):

.....

e) data i czas wykonania pomiarów:

2. Zastosowana procedura pomiarowa:

.....

.....

3. Informacje o użytych przyrządach pomiarowych i ustawieniach ich funkcji:

Nazwa przyrządu pomiarowego	
Typ urządzenia	
Typ mikrofonu	
Numer fabryczny	
Świadectwo wzorcowania nr	
Data wydania świadectwa / data ważności	

Okresowe kontrole mikrofonów i elementów składowych systemu pomiarowego wykonano kalibratorem akustycznym o następujących danych technicznych:

Nazwa	
Typ urządzenia	
Numer fabryczny	
Świadectwo wzorcowania nr	
Data wydania świadectwa/ data ważności	

4. Charakterystyka terenu, na którym przeprowadzono pomiary hałasu:

a) ukształtowanie i zagospodarowanie terenu, w szczególności jego zabudowę:

.....

.....

b) obiekty w otoczeniu źródła i punktu pomiarowego odbijające i załamujące fale akustyczne:

.....

.....
c) klasyfikację terenu określoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego:

.....
.....
d) dopuszczalne poziomy hałasu (jeżeli nie został on określony, należy podać, której pozycji w tabeli zawierającej dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku odpowiada faktyczne zagospodarowanie terenu) :

dla pory dnia dB

dla pory nocy dB

5. Dane dotyczące lokalizacji punktu pomiarowego:

Odległość punktu pomiarowego od źródła hałasu [m]	
Wysokość punktu pomiarowego ppt [m] / wysokość punktu pomiarowego liczona od poziomu jezdni [m]	
Długość geograficzna zgodnie z wymaganiami rozporządzeniem Ministra Środowiska [7]	
Szerokość geograficzna zgodnie z wymaganiami rozporządzeniem Ministra Środowiska [7]	
Odległość punktu pomiarowego od elewacji budynku (w przypadku gdy pomiar prowadzono przy elewacji)	

6. Opis parametrów ustawienia przyrządów pomiarowych podczas pomiarów:

Charakterystyka korekcyjna A	
Zastosowana stała czasowa	
Zakres pomiarowy	
Charakterystyka mikrofonu	
Staża czasu próbkowania	
Odchyłka wzorcowania przed i po pomiarze	

7. Dane dotyczące warunków meteorologicznych

Wartości zmierzone	Wartość maksymalna		Wartość minimalna		Wartość średnia	
	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
Pora doby						
Prędkość wiatru [m/s]						
Kierunek wiatru						
Temperatura otoczenia [°C]						
Wilgotność względna [%]						
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]						
Stan pogody w okresie wykonywania pomiaru i inne spostrzeżenia						

8. Wyniki pomiarów

a) Wyniki ciągłych pomiarów hałasu wprowadzanego do środowiska w związku z eksploatacją dróg publicznych

Zmierzona wartość dźwięku A z tłem akustycznym $L_{Aeq0 T}$ [dB]	Poziom tła akustycznego L_{ATla} lub poziom statystyczny L_{95} *) [dB]
L_{AeqD}	
L_{AeqN}	

*) Jeżeli w danych warunkach poziom tła jest identyczny z poziomem L_{95}

b) Wyniki pomiarów hałasu, uzyskane przy zastosowaniu ciągłej rejestracji hałasu z podziałem na krótsze czasy obserwacji *)

Lp.	Długość przedziału czasu t_i [s]	Poziom dźwięku $L_{Aeq i}$ zmierzony w czasie t_i [dB]	Poziom tła akustycznego L_{ATla} lub poziom statystyczny L_{95} **) [dB]

*) Tabelę uzupełnia się w przypadku podziału czasu ciągłej obserwacji na krótsze przedziały czasu obserwacji t_i

**) Jeżeli w danych warunkach poziom tła jest identyczny z poziomem L_{95}

c) Wyniki obliczeń poziomów hałasu uzupełniających pomiar ciągły *)

L.p.	Pora doby	Długość przedziału czasu t_i , dla którego określono wartość poziomu dźwięku metodami obliczeniowymi	Poziom dźwięku $L_{Aeq i}$ obliczony dla czasu t_i

*) Tabelę uzupełnia się w przypadku konieczności uzupełnienia pomiaru ciągłego metodami obliczeniowymi
(przerwa w pomiarach z uwagi na nieodpowiednie warunki atmosferyczne)

9. Załączniki graficzne:

Wymagany jest szkic pomiarowy*) lub wycinek mapy elektronicznej obszaru badań z zaznaczeniem lokalizacji źródła, punktów pomiarowych oraz obiektów mających wpływ na rozprzestrzenianie się dźwięku, w szczególności obiektów i płaszczyzn odbijających fale akustyczne, a także sposób zagospodarowania terenu.

*) Szkic zaleca się, aby został wykonany na podkładzie z ortofotomapy (w skali 1:1000). Szkic należy wykonać przy użyciu oprogramowania GIS.

10. Podpis osoby odpowiedzialnej za realizację pomiarów:

.....
imię i nazwisko

.....
podpis