

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

#### **1. Przedmiotem zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu **pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego z eksploatacji dróg publicznych** położonych na terenie województwa lubelskiego, wykonanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. z 2011 r. Nr 140, poz. 824, ze zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów”.

Celem wykonania pomiarów hałasu jest określenie rzeczywistego oddziaływania akustycznego dróg wraz z oceną czy dana droga powoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Przy realizacji przedmiotu zamówienia należy uwzględnić następujące akty prawne:

- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, ze zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. z 2011 r. Nr 140, poz. 824, ze zm.);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

**W przypadku nowelizacji, aktów prawnych, Wykonawca winien stosować aktualnie obowiązujące normy prawne.**

Zamówienie polega na wykonaniu pomiarów hałasu pochodzącego od dróg publicznych oraz sporządzeniu protokołów i sprawozdań z wykonanych pomiarów. Minimalna ilość pomiarów wynosi 4 (cztery), a maksymalna 10 (dziesięć). Przy czym należy wyjaśnić, że przez jeden pomiar rozumie się wykonanie pomiarów w dwóch punktach pomiarowych na danej posesji.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca w każdym punkcie pomiarowym powinien wyznaczyć równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia ( $L_{AeqD}$ ) wyrażony w decybelach (dB) oraz równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy ( $L_{AeqN}$ ) wyrażony w decybelach (dB), w oparciu o procedurę ciągłej rejestracji hałasu powodowanego przez ruch drogowy, trwającej minimum 24 godziny, wskazaną w załączniku nr 3 do rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca dla każdego pomiaru sporządzi protokół i sprawozdanie z pomiarów, o których mowa w załączniku nr 3 (litera I) do rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów.

### **1.1. Miejsce wykonywania pomiarów**

Wykonawca wykona pomiary na obszarze województwa lubelskiego, na terenach chronionych akustycznie, określonych w rozporządzeniu w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Miejsce pomiaru wraz z adresem nieruchomości, na której mają być przeprowadzone pomiary wraz z kwalifikacją rodzaju terenu chronionego akustycznie zostanie wskazane przez Zamawiającego w zleceniu.

Dokładne lokalizacje punktów pomiarowych zostaną wyznaczone przez Wykonawcę.

Punkty pomiarowe należy lokalizować w taki sposób, aby przeprowadzone w nich pomiary pozwoliły na ustalenie miejsca o największym oddziaływaniu hałasu na ludzi w miejscu ich możliwego pobytu, w taki sposób, aby mierzył hałas pochodzący z konkretnej drogi.

### **1.2 Termin wykonania pomiarów**

Wykonawca wykona pomiary hałasu w terminie **30 dni** od dnia otrzymania zlecenia od Zamawiającego. Z uwagi na konieczność wykonania pomiarów hałasu w ściśle określonych warunkach meteorologicznych wybór terminu wykonania pomiarów dokona Wykonawca po uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości, na której mają zostać przeprowadzone pomiary.

Przed przystąpieniem do wykonania pomiarów Wykonawca powinien posiadać pisemną zgodę właścicieli nieruchomości na wejście na teren ich posesji, na której zostaną przeprowadzone pomiary. Dopuszcza się możliwość wystąpienia przez Zamawiającego o przedmiotową zgodę i przekazania jej Wykonawcy.

O terminie i miejscu wykonywania pomiarów Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz zarządzającego drogą - wskazanego w Zamówieniu, z minimum **3-dniowym** wyprzedzeniem.

W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających wykonanie pomiarów termin wykonania pomiarów hałasu ulega przedłużeniu do **60 dni**.

Pomiary hałasu powinny być wykonane w robocze dni tygodnia z wyłączeniem wszystkich dni świątecznych i wolnych od pracy oraz poza okresem wakacyjnym tj. od 27 czerwca 2026 r. do 31 sierpnia 2026 r.

### **1.3 Warunki prowadzenia pomiarów**

Wykonawca winien posiadać aktualny certyfikat akredytacji laboratorium badawczego udzielony przez Polskie Centrum Akredytacji w zakresie badania hałasu pochodzącego od dróg tj. równoważnego poziomu dźwięku A, metodą pomiarów bezpośrednich zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. Wykonawca musi zapewnić aktualność akredytacji przez okres realizacji umowy.

Wszystkie pomiary należy wykonać przy użyciu odpowiednich zestawów pomiarowych, posiadających aktualne świadectwa wzorcowania.

**Wszystkie pomiary należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w dniu wykonania pomiarów normami i przepisami prawa. W przypadku nowelizacji, aktów prawnych, Wykonawca winien stosować aktualnie obowiązujące normy prawne.**

Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania pomiarów do niezakłócania ruchu publicznego na drodze, do przestrzegania ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym oraz przepisów BHP.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów w czasie ich trwania (koszty tych działań nie podlegają odrębnej zapłacie).

Wykonawca na prośbę Zamawiającego przekaze dane zgromadzone w celu wykonania przedmiotu umowy.

#### **1.4 Wymagania dotyczące protokołów i sprawozdań z pomiarów**

Protokoły i sprawozdania z pomiarów należy przygotować zgodnie z załącznikiem nr 3 (litera I) do rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów.

Dla każdego miejsca pomiarów należy przygotować odrębny protokół i sprawozdanie.

Do protokołów i sprawozdań należy dołączyć dokumentację fotograficzną z miejsca wykonywania pomiarów uwidaczniającą stanowisko pomiarowe oraz usytuowanie miernika w stosunku do zabudowy chronionej akustycznie oraz drogi.

Protokoły i sprawozdania w wersji elektronicznej powinny być udostępnione w formacie pdf\* na płycie CD lub DVD w wersji dostępnej dla osób niepełnosprawnych w postaci plików PDF/UA (z przeznaczeniem do publikacji na stronach internetowych) spełniający wymogi określone w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1440.).

Protokoły i sprawozdanie należy przekazać Zamawiającemu do akceptacji w wersji elektronicznej na adres e-mail: [halas@lubelskie.pl](mailto:halas@lubelskie.pl) w terminie **21 dni** od dnia wykonania pomiarów hałasu.

Zaakceptowane protokoły i sprawozdania należy przedłożyć do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie, ul. Artura Grottgera 4, 20-029 Lublin, w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej w formacie pdf\* na płycie CD lub DVD w terminie **3 dni** od dnia ich zaakceptowania przez Zamawiającego.

#### **1.5 Koszty zamówienia**

Wykonawca ponosi wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, w tym koszty sporządzenia protokołów i sprawozdań, koszty dojazdów, koszty delegacji pracowników, koszty sprzętu pomiarowego.

Wykonawca ponosi we własnym zakresie koszty związane z naprawieniem szkód powstałych w związku z realizacją zamówienia.

Wykonawca ponosi we własnym zakresie koszty zabezpieczenia terenu pomiarów w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.