

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);
- 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).

Zamówienie polega na wykonaniu pomiarów hałasu pochodzącego od dróg publicznych oraz sporządzeniu sprawozdań z wykonanych pomiarów. Minimalna ilość pomiarowych wynosi 3 (trzy), a maksymalna 6 (sześć). Przy czym należy wyjaśnić, że pomiar rozumie się jako wykonanie pomiarów w jednym punkcie pomiarowym oraz tła.

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 rozporządzeniem w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca dla każdego punktu pomiarowego sporządzi sprawozdanie z pomiarów, o którym 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.

Adres posesji, na której mają być przeprowadzone pomiary wraz z kwalifikacją rodzaju terenu chronionego akustycznie zostaną wskazane przez Zamawiającego w zleceniu.

Dokładna lokalizacja punktu pomiarowego zostanie wyznaczona przez Wykonawcę.

Punkt pomiarowy należy lokalizować przy elewacji budynku objętego ochroną przed hałasem w świetle okna kondygnacji eksponowanej na hałas. W razie braku możliwości przeprowadzenia pomiarów hałasu w świetle okna budynku, punkt pomiarowy należy zlokalizować zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku nr 3 (litera B) do rozporządzenia w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów, przy czym należy unikać pomiarów przy elewacjach budynków poza światłem okien. Należy każdorazowo uzasadnić wybór innej lokalizacji niż w świetle okna budynku.

Punkt pomiarowy należy lokalizować 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 wykonywania pomiarów Wykonawca powiadomi Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres halas@lubelskie.pl

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 28 czerwca 2025 r. do 31 sierpnia 2025 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 przekaże dane zgromadzone w celu wykonania przedmiotu umowy.

1.4 Wymagania dotyczące sprawozdań z pomiarów

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

Dla każdego punktu pomiarowego należy przygotować odrębne sprawozdanie.

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

Sprawozdanie należy przekazać do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie Departamentu Środowiska i Zasobów Naturalnych, ul. Marii Curie- Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin, w 1 egzemplarzu w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w wersji elektronicznej w formacie pdf* na płycie CD lub DVD.

Wykonawca przedłoży sprawozdanie w terminie 14 dni od dnia wykonania pomiarów hałasu.

1.5 Koszty zamówienia

Wykonawca ponosi wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, w tym koszty sporządzenia sprawozdania, 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.