

ZAŁĄCZNIK NR... DO UMOWY



Opis przedmiotu zamówienia

***POMIARY AKUSTYCZNE HAŁASU OD RUCHU DROGOWEGO PO REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA .:
„PRACE NA LINII E75 NA ODCINKU CZYŻEW - BIAŁYSTOK”***

SPIS TREŚCI

1	ZAMAWIAJĄCY	3
2	INFORMACJE PODSTAWOWE	3
2.1	CEL ZAMÓWIENIA	3
3	TEREN BADAŃ.....	3
4	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA	3
4.1	WYKONANIE POMIARÓW HAŁASU WPROWADZANEGO DO ŚRODOWISKA W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ DRÓG	3
5	ELEMENTY RYZYKA.....	6
5.1	OGÓLNE.....	6
5.2	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH POMIARÓW	6
6	WARUNKI PROWADZENIA PRAC.....	7
7	WARUNKI WSPÓŁPRACY WYKONAWCY Z ZAMAWIAJĄCYM	7
8	WYSZCZEGÓLNIENIE PRODUKTÓW ZAMÓWIENIA	8
9	HARMONOGRAM REALIZACJI	9
10	ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	9
11	ZARZĄDZANIE I OCENA.....	11
12	WYPOSAŻENIE	11
13	WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH	11
14	ZAŁĄCZNIKI	12

1 ZAMAWIAJĄCY

Kraj beneficjenta: Polska

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (PKP PLK S.A.)

03-734 Warszawa, ul. Targowa 74

2 INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1 CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest wykonanie pomiarów akustycznych od ruchu drogowego w wyznaczonych decyzją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 19.10.2020 r. znak: DOOŚ-WDŚ/ZII.420.80.2018.EK.31 punktach pomiarowych po realizacji przedsięwzięcia pn: "Prace na linii E75 na odcinku Czyżew – Białystok" ..

3 TEREN BADAŃ

Pomiary akustyczne będą obejmować 9 lokalizacji w m. Łapy gm. Łapy, woj. podlaskie.

Lokalizacje obejmują zabudowę chronioną akustycznie zlokalizowaną przy ul. Leśnikowskiej 12d (P3), ul. Leśnikowskiej 12c (P4), ul. Leśnikowskiej 10 (P6), ul. Leśnikowskiej 10b (P5), ul. Mostowa 5 (P13), ul. Mostowa 7 (P14), ul. Gen. W. Sikorskiego 10 (P9), ul. Gen. W. Sikorskiego (P10) (działka 200206_4.0001.1854/4), ul. Wodociągowa 3 (P15).

4 INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

W ramach zamówienia przewiduje się

- wykonanie pomiarów hałasu wraz ze sporządzeniem sprawozdań z pomiarów.

Szczegółowy zakres czynności objętych zamówieniem przedstawiono poniżej.

4.1 WYKONANIE POMIARÓW HAŁASU WPROWADZANEGO DO ŚRODOWISKA W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ DRÓG

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać całodobowe pomiary poziomu hałasu od eksploatacji dróg i obiektów drogowych, wraz z opracowaniem i analizą wyników, i określić równoważny poziom hałasu dla wymaganych okresów doby (pora dnia, pora nocy).

Wyniki pomiarów należy odnieść do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz.U. z 2014 r. poz. 112). Punkty pomiarowe powinny być zlokalizowane tak aby mogły służyć jednocześnie do oceny i monitorowania zmienności parametrów akustycznych źródła hałasu oraz umożliwić ocenę oddziaływania hałasu drogowego w miejscach pobytu ludzi na terenach chronionych przed hałasem w rejonie drogi lub obiektu drogowego.

Punkty pomiarowe należy lokalizować zgodnie kryteriami określonymi w rozporządzeniu w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji i energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem. Przy lokalizacji punktu pomiarowego należy przyjąć, że wynik pomiaru w jednym punkcie będzie charakteryzował hałas z danego, jednorodnego pod względem akustycznym odcinka drogi oraz należy punkty pomiarowe lokalizować na terenach objętych ochroną przed hałasem w taki sposób, aby przeprowadzone w nich pomiary pozwoliły na ustalenie miejsca o największym oddziaływaniu hałasu na ludzi w miejscu ich możliwego pobytu ze źródeł, których te pomiary dotyczą.

Wymagania ogólne dotyczące pomiarów hałasu

W każdym z wyznaczonych punktów pomiarowych hałasu drogowego należy wykonać pomiary towarzyszące:

- a) natężenia ruchu pojazdów samochodowych z podziałem na kategorie zgodnie z Dyrektywą Komisji (UE) z dnia 19 maja 2015 r. Pomiary natężenia ruchu powinny być wykonywane w tym samym czasie oraz w tym samym punkcie pomiarowym, co pomiary poziomu hałasu,
- b) prędkości wszystkich przejeżdżających pojazdów samochodowych w wyróżnionych klasach,
- c) warunków meteorologicznych w rejonie każdego pkt. pomiarowego (prędkość i kierunek wiatru, temperatura, wilgotność względna, ciśnienie atmosferyczne).

Wykonawca ma obowiązek każdorazowo powiadomić Zamawiającego o terminie planowanego wykonania pomiaru lub zmianie tego terminu z wyprzedzeniem, co najmniej 24 godziny przed planowanym terminem pomiaru hałasu drogą elektroniczną na adres e-mailowy podany w umowie.

Pomiary hałasu w środowisku należy wykonywać wyłącznie w dni robocze tygodnia od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni świątecznych i wolnych od pracy.

Nie dopuszcza się realizacji pomiarów hałasu w środowisku w czasie i w sposób zagrażający bezpieczeństwu prowadzenia ruchu drogowego oraz osobom bezpośrednio wykonującym pomiar.

Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgodę właścicieli na wejście na teren, na którym zlokalizowane zostaną punkty pomiarowe, celem wykonania pomiarów hałasu.

Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac. Niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisemnej lub e-mailem.

Na przedmiot zamówienia w części pomiarowej składają się następujące dane i opracowania:

- a) protokoły pomiarowe (w wersji papierowej i elektronicznej);
- b) sprawozdania z pomiarów (w wersji papierowej i elektronicznej) zawierające m.in.:
 - wskazanie miejsca wykonywania pomiarów (adres, współrzędne geodezyjne w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992);
 - wskazanie daty i czasu wykonania pomiarów;
 - wykonanie szkiców poligonów pomiarowych;
 - przedstawienie informacji niezbędnych do scharakteryzowania obiektu emitującego hałas;
 - pomiar danych dot. parametrów ruchu drogowego:
 - i. pomiar natężenia ruchu pojazdów wraz z rozróżnieniem na poszczególne klasy pojazdów oraz podaniem czasu i godziny wystąpienia zdarzenia. Pomiary natężenia ruchu powinny być wykonywane w tym samym czasie oraz w tym samym punkcie pomiarowym, co pomiary hałasu,
 - ii. pomiar prędkości wszystkich przejeżdżających pojazdów;
 - wykaz obiektów w otoczeniu źródła i punktów pomiarowych mających wpływ na rozprzestrzenianie się hałasu wywołanego przejazdami pojazdów;
 - klasyfikację terenu określoną zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2025 poz. 647 z późn. zmianami);
 - informacje dotyczące zastosowanej procedury pomiarowej;
 - wykaz zastosowanej aparatury pomiarowej (nazwy, typy poszczególnych przyrządów i ich numery fabryczne, numery i daty wydania i ważności świadectw wzorcowania) wraz z zastosowanymi nastawami przyrządów;
 - określenie dokładności pomiarów;
 - wykaz członków zespołu pomiarowego wraz z podpisem osoby odpowiedzialnej za wykonanie pomiaru,
- c) zarejestrowane w pamięci przyrządu pomiarowego wyniki pomiarów, dla każdego punktu pomiarowego w postaci źródłowej;
- d) zapis audio w postaci źródłowej;
- e) zarejestrowane warunki meteorologiczne w postaci źródłowej;
- f) ważny certyfikat potwierdzający uzyskanie akredytacji w zakresie pomiarów hałasu drogowego wykonywanych zgodnie z załącznikiem 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* (Dz. U. 2011 nr 140, poz. 824 z późn. zm.),

- g) wszystkie dane i wyniki pomiarowe gromadzone w trakcie wykonywania pomiarów i przetworzone w trakcie opracowywania sprawozdania z pomiarów, w tym również dokumentację fotograficzną (z nadaną georeferencją) punktu i otoczenia punktu pomiarowego,
- h) zestawienie wyników pomiarów, prędkości pojazdów i obliczonych poziomów równoważnych w pliku Excel w formacie uzgodnionym z Zamawiającym.

Dane ewidencjonowane w protokołach i sprawozdaniach z pomiarów muszą zawierać wszystkie elementy wymienione w punkcie I załącznika 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* (Dz. U. 2011 nr 140, poz. 824 z późn. zm.) oraz być zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 stycznia 2003 r. w *sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg, linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów, które powinny być przekazywane właściwym organom ochrony środowiska, oraz terminów i sposobów ich prezentacji* (Dz. U. 2003 Nr 18 poz. 164).

5 ELEMENTY RYZYKA

5.1 OGÓLNE

Wykonawca powinien przedsięwziąć wszelkie konieczne kroki zmierzające do wyjaśnienia wątpliwości powstających w trakcie realizacji umowy tak, aby doprowadzić do uniknięcia jakichkolwiek opóźnień w realizacji przedmiotu zamówienia.

Wszelkie problemy, które nie pozwalają na spełnienie wszystkich wymogów zawartych w rozporządzeniu 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. 2011 Nr 140 poz. 824 z późn. zm.) oraz inne mogące pojawić się w trakcie realizacji zamówienia mogące stworzyć ryzyko znacznych opóźnień w wykonaniu przedmiotu zamówienia, powinny być przedstawione Zamawiającemu w formie pisemnej.

5.2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANYCH POMIARÓW

Wymaga się, aby pomiary hałasu zostały wykonane przez laboratorium posiadające akredytację zgodnie z art. 147a ustawy *Prawo ochrony środowiska* w zakresie wykonywania pomiarów hałasu w środowisku ogólnym pochodzącego od dróg oraz wykonane zgodnie z załącznikiem 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 (Dz. U. 2011 Nr 140 poz. 824 z późn. zm.).

Termin ważności ww. certyfikatu musi obejmować okres wykonania przedmiotu zamówienia.

6 WARUNKI PROWADZENIA PRAC

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pomiarów/badań w czasie ich trwania. Koszty tych działań nie podlegają odrębnej zapłacie.

Prace pomiarowe prowadzone będą poza obszarem kolejowym natomiast, w przypadku konieczności wejścia Wykonawcy na teren kolejowy obowiązuje instrukcja *„Zasad bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników obcych firm na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oraz wytycznych sposobu dostarczania informacji oraz poinformowania pracownika innego pracodawcy o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania prac na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A” (Ibh-105)*. Instrukcja jest zamieszczona po adresem:

<https://www.plk->

[sa.pl/files/public/user_upload/pdf/Akty prawne i przepisy/Instrukcje/Wydruk/Ibh/Zasady bezpieczenstwa pracy Ibh-150 23 09 2020.pdf](https://www.plk-sa.pl/files/public/user_upload/pdf/Akty_prawne_i_przepisy/Instrukcje/Wydruk/Ibh/Zasady_bezpieczenstwa_pracy_Ibh-150_23_09_2020.pdf)

Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne wyposażenie i ubrania ochronne dla personelu wykonującego prace objęte zamówieniem. W przypadku wejścia na teren kolejowy Wykonawca zapewni osobom wykonującym pracę na terenie kolejowym stosowne przeszkolenie w zakresie występujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

7 WARUNKI WSPÓŁPRACY WYKONAWCY Z ZAMAWIAJĄCYM

1. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z pracownikiem / komórką organizacyjną Spółki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. wyznaczonym/ą do współpracy z Wykonawcą.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących przedmiotu zamówienia. Spotkania organizowane będą w siedzibie Zamawiającego lub w trybie on-line.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uczestniczenia w pracach terenowych po uprzednim uzgodnieniu z Wykonawcą. Zamawiający może również w każdym momencie realizacji umowy zażądać przekazania dotychczasowych wyników prac.
4. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o braku możliwości wykonania pomiarów wynikłych z np. niesprzyjających warunków pogodowych, bądź innych przyczyn niezależnych od wykonawcy i sporządzić notatkę, w której należy podać przyczynę braku możliwości wykonania czynności, oznaczenia miejsca w sposób pozwalający jednoznacznie je zidentyfikować.

5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego w formie pisemnej i drogą elektroniczną na wskazany adres mailowy o planowanych terminach wykonania pomiarów hałasu oraz o faktycznym terminie wykonywanych pomiarów, a także o wszelkich innych aspektach mających wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia.
6. Każdorazowo na wniosek Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany informować o przebiegu i wynikach prowadzonych prac, niniejsza informacja powinna być przekazywana Zamawiającemu w formie pisemnej lub e-mailem.
7. Przewiduje się możliwość przekazywania wersji roboczych dokumentacji w formie elektronicznej na adres elektroniczny wskazany w Umowie lub poprzez serwer wymiany plików.

8 WYSZCZEGÓLNIENIE PRODUKTÓW ZAMÓWIENIA

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu zaakceptowaną wersję sprawozdań z pomiarów hałasu w formie drukowanej w jednym egzemplarzu (1 egz.) zawierającej elementy wymienione w *punkcie 4.1*.

- 1) w postaci papierowej i elektronicznej:
 - a) protokoły pomiarowe hałasu,
 - b) sprawozdanie z pomiarów hałasu,
- 2) w postaci elektronicznej:
 - a) zarejestrowane w pamięci przyrządu pomiarowego wyniki pomiarów, dla każdego punktu pomiarowego w postaci źródłowej,
 - b) zapis audio w postaci źródłowej,
 - c) zarejestrowane warunki atmosferyczne,
 - d) ważny certyfikat potwierdzający uzyskanie akredytacji w zakresie pomiarów hałasu pochodzącego od linii kolejowych wykonywanych zgodnie z załącznikiem 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 (Dz. U. 2011 Nr 140 poz. 824 z późn. zm.),
 - e) wszystkie dane i wyniki pomiarowe gromadzone w trakcie wykonywania pomiarów i przetworzone w trakcie opracowywania sprawozdania z pomiarów,
 - f) zestawienie zbiorcze (tabele w formacie *.xls) końcowych wyników obliczeń i pomiarów jak również pomiarów cząstkowych w formie uzgodnionej z Zamawiającym.

Do czasu akceptacji przez Zamawiającego sprawozdania wraz z wymaganymi elementami należy przekazywać w formie elektronicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do przekazania wraz z formą drukowaną elektronicznej wersji sprawozdań wraz z załącznikami (format shapefile oraz pliki PDF) oraz elektroniczną wersją edytowalną zapisaną na zewnętrznych nośnikach danych.

9 HARMONOGRAM REALIZACJI

Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmowało będzie realizację zadań przewidzianych do realizacji w ramach zamówienia.

a) wykonanie pomiarów hałasu wraz z przekazaniem sprawozdań z pomiarów

Przekazanie sprawozdań wraz z dokumentacją i danymi wymienionymi w rozdziale 8 nastąpi w terminie **do 40 dni** od daty podpisania umowy.

10 ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przekazanie sprawozdań z pomiarów może odbyć się osobiście, drogą pocztową lub za pośrednictwem firmy kurierskiej. Szczegółowy sposób przekazywania dokumentacji zostanie uzgodniony z Wykonawcą po podpisaniu umowy, przy czym w przypadku przekazywania przedmiotu zamówienia w formie elektronicznej:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania przedmiotu zamówienia wyłącznie za pośrednictwem bezpiecznych kanałów zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- b) Zamawiający dopuszcza do przekazywania przedmiotu zamówienia poprzez serwer Wykonawcy wykorzystujący protokół SFTP lub FTPS (TLS 1.2 lub wyższy).
- c) Zamawiający zakazuje stosowania protokołu FTP, niezabezpieczonych protokołów HTTP, publicznych, nieautoryzowanych usług wymiany plików (np. prywatne chmury, linki anonimowe, itp.).
- d) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia szyfrowania transmisji danych z wykorzystaniem protokołów kryptograficznych co najmniej TLS 1.2, zabezpieczenia danych przed nieautoryzowanym dostępem w trakcie transmisji oraz integralności przesyłanych danych poprzez stosowanie mechanizmów weryfikacji (np. sumy kontrolne SHA-256).
- e) Dostęp do zasobów zawierających przedmiot zamówienia musi być realizowany z wykorzystaniem indywidualnych kont użytkowników oraz mechanizmów MFA. Zabrania się stosowania kont współdzielonych.
- f) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania zasady tzw. najmniejszych uprawnień.
- g) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ochrony danych w spoczynku, stosowania aktualnych mechanizmów ochrony antywirusowej oraz skanowania wszystkich przekazywanych plików pod kątem złośliwego oprogramowania przed ich udostępnieniem Zamawiającemu.
- h) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia rejestrów (logów) obejmujących co najmniej identyfikator użytkownika, datę i czas operacji, rodzaj operacji oraz

identyfikację pliku. Logi muszą być przechowywane przez okres co najmniej 12 miesięcy. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca udostępni logi w terminie do 3 dni roboczych.

- i) Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zgłaszania incydentów bezpieczeństwa dotyczących produktów zamówienia lub kanałów ich przekazywania (incydent krytyczny – do 24 godzin, pozostałe incydenty – do 72 godzin). Zgłoszenie musi zawierać opis zdarzenia, zakres wpływu, podjęte działania oraz rekomendacje działań naprawczych.
- j) Zgłaszania incydentów bezpieczeństwa dotyczących przedmiotu zamówienia lub kanałów ich przekazywania musi być przekazywane do koordynatora (koordynatorów) umowy oraz na adres **soc@plk-sa.pl**

Podane poniżej terminy opiniowania Przedmiotu Zamówienia przez Zamawiającego nie są wliczane w czas realizacji przedmiotu zamówienia.

- 1) Przyjmuje się maksymalnie 10 dni roboczych dla Zamawiającego od dnia złożenia przedmiotu zamówienia na jego ocenę przez Zamawiającego. Brak uwag po stronie Zamawiającego w wyznaczonym terminie oznacza przyjęcie produktu. Zamawiający może wnieść uwagi do ocenianego przedmiotu zamówienia zachowując formę pisemną. Uwagi kierowane do Wykonawcy zostaną przekazane przez upoważnioną do tego osobę, wskazaną w umowie. Wykonawca ma obowiązek uwzględnienia w opracowaniu uwag wniesionych przez Zamawiającego w terminie 10 dni roboczych od ich otrzymania.
- 2) Terminy oceny przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego nie uwzględniają ewentualnego czasu usuwania wad w opracowaniu przez Wykonawcę.
- 3) Po zgłoszeniu uwag przez Zamawiającego alternatywą dla poprawienia/uzupełnienia przedmiotu zamówienia jest ustosunkowanie się przez Wykonawcę na piśmie do zgłoszonych uwag w przypadku, gdy uwzględnienie uwag Zamawiającego jest niemożliwe czy niewykonalne. W takim przypadku odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi, gdy wyjaśnienie zostanie zaakceptowane przez Zamawiającego.
- 4) W przypadku sporu, co do zasadności zgłoszonych uwag decydujący głos należy do Zamawiającego, zaś Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić stanowisko Zamawiającego. W takim przypadku Zamawiający określi termin przekazania ostatecznie przedmiotu zamówienia.
- 5) Przekazanie przedmiotu zamówienia nastąpi niezwłocznie po jego wykonaniu na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego. Protokół ten będzie stanowił potwierdzenie terminowego przekazania przedmiotu przez Wykonawcę.
- 6) Odbiór wolnego od wad przedmiotu zamówienia odbędzie się przez osoby wskazane w umowie na podstawie protokołu odbiorczego. Podpisany protokół odbiorczy

niezawierający żadnych uwag, będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury/rachunku za wykonaną usługę..

11 ZARZĄDZANIE I OCENA

Zamawiający

W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego zarządzanie i ocena będą realizowane poprzez wskazaną w Umowie osobę. Osoba, o której mowa powyżej, będzie odpowiedzialna za nadzór nad realizacją przedmiotu zamówienia, a w szczególności za kontakty z Wykonawcą oraz bieżące monitorowanie postępów prac. Do jej zadań będą należeć wszelkie związane z realizacją przedmiotu zamówienia kontrole merytoryczne zgodności z wymaganiami Zamawiającego oraz rozwiązywanie wszelkich zaistniałych problemów.

Wykonawca

Wykonawca wyznaczy osobę odpowiedzialną za kontakty z Zamawiającym oraz bieżące monitorowanie postępów prac, tzw. Koordynatora. Do zadań Koordynatora należą wszelkie, związane z realizacją przedmiotu zamówienia, formalne uzgodnienia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym oraz rozwiązywanie, we współpracy z Zamawiającym, wszelkich zaistniałych problemów. Wymagana jest bezpośrednia współpraca z Zamawiającym w języku polskim.

Dopuszcza się możliwość powołania zastępcy Koordynatora. W takim przypadku powinien on posiadać równorzędną odpowiedzialność i uprawnienia co Koordynator.

12 WYPOSAŻENIE

Wykonawca zapewni wszelki sprzęt niezbędny do realizacji zamówienia oraz pokryje wszystkie koszty związane z realizacją umowy.

13 WYKAZ PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przedmiot zamówienia zostanie wykonana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym na dzień jego przekazania Zamawiającemu z uwzględnieniem, co najmniej następujących podstaw prawnych oraz wytycznych:

- 1) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j.: Dz. U. 2025 poz. 647);
- 2) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (tekst jedn.: Dz. U. 2014 poz. 112);
- 3) 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* (Dz. U. 2011 Nr 140 poz. 824 z późn. zm.);

- 4) dyrektywy 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r. w sprawie oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku;
- 5) normy PN-B-02151-3:2015-10 Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach — Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych;
- 6) normy PN-B-02151-02:1987 Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach – Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach.

W przypadku, gdy podczas trwania realizacji przedmiotu umowy nastąpi zmiana ww. podstaw prawnych i/lub wytycznych, Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot umowy zgodnie z obowiązującym stanem prawnym. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z umową i powszechnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

14 ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Lokalizacja wymaganych punktów pomiarowych.

