

**UMOWA NA WYKONANIE POMIARÓW AKUSTYCZNYCH
NR DEK-OŚR-I.6251.....2024**

W dniu r. w Łodzi pomiędzy **Miastem Łódź** z siedzibą w Łodzi przy ul. Piotrkowskiej 104, płatnikiem podatku VAT, NIP 725-002-89-02, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

Pana Macieja Pachulskiego – Zastępcę Dyrektora Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa w Departamencie Ekologii i Klimatu Urzędu Miasta Łodzi

a

, zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”,

na podstawie art. 2 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **pomiary hałasu emitowanego do środowiska poza zakład, w wyniku jego działalności** w punktach pomiarowych wskazanych przez Zamawiającego w okresie od 1 kwietnia 2024 r. do 31 października 2024 r.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy:
 - a) wykonywanie pomiarów poziomów hałasu wprowadzanego do środowiska poza zakład, w wyniku jego działalności z zastosowaniem procedury ciągłej, rejestracji poziomu hałasu z krokiem 1s., w czasie odniesienia T = 8 godzin w porze dnia (6.00 – 22.00) oraz T = 1 godzina w porze nocy (22.00 – 6.00). Punkty pomiarowe należy lokalizować zgodnie z punktem B załącznika nr 7 do rozporządzenia PWE w zależności od zagospodarowania terenu,
 - b) opracowywanie wyników pomiarów oraz przygotowanie sprawozdań (raportów) z badań zawierających wszystkie informacje określone w p. I rozporządzenia (Dz.U z 2011 r. nr 140 poz. 824, zał. 3) wraz z określeniem sposobu wyznaczenia poziomu tła oraz szacowania niepewności - wyniki pomiarów należy ocenić do wymaganej prawem ochrony terenu działki z zabudową chronioną akustycznie wynikającej z zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub opinii właściwego organu sporządzonej w oparciu o faktyczne zagospodarowanie i wykorzystywanie tego terenu,
 - c) przekazywanie sprawozdania (raportu) z badań wraz z danymi roboczymi (pliki źródłowe rejestrowanych poziomów hałasu, warunki środowiskowe, pliki wideo) - sprawozdanie z badań wraz z załącznikami należy przekazać w 3 egz. w wersji drukowanej (w przypadku stwierdzenia braku przekroczeń poziomu hałasu w 2 egzemplarzach) załączając płytę CD zawierającą ww. dokumenty oraz kopie źródłowych plików pomiarowych.Sprawozdania z badań powinny być zgodne z wytycznymi Polskiego Centrum Akredytacji.
3. Metodyka wykonania pomiarów określona jest w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
4. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć Wykonawcy mapy oraz wszelkie potrzebne do wykonania pracy dokumenty, które są w jego posiadaniu.

3. Zamawiający przewiduje, że prognozowana wielkość zamówienia obejmowała będzie wykonanie pomiarów w 10 lokalizacjach.

Podana wyżej liczba jest orientacyjna. Może ona ulec zmianie, z zastrzeżeniem, że łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy, uwzględniająca stawki jednostkowe, nie może przekroczyć kwoty określonej w § 4 ust. 2 umowy.

§ 2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 pkt 1 i 2 zostanie zrealizowany w okresie od 1 kwietnia 2024 r. do 31 października 2024 r. lub do wyczerpania kwoty określonej w § 4 ust. 2 umowy, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej.

§ 3

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Sprawozdanie (raport) z badań, o którym mowa w § 1 pkt 2 niniejszej umowy zostanie sporządzone w 3 egz. (w przypadku stwierdzenia braku przekroczeń poziomu hałasu w 2 egzemplarzach) w wersji papierowej oraz na płycie CD zawierającej ww. dokumenty i kopie źródłowych plików pomiarowych.
2. Odbiór nastąpi na podstawie końcowego protokołu odbioru, podpisanego bez zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy. Protokół końcowy stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT.
3. Wady ujawnione w trakcie odbioru:
 - 1) Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może:
 - odmówić odbioru i wyznaczyć termin ostatecznego usunięcia wad,
 - wyznaczyć termin usunięcia wad i odbiór warunkowo zakończyć,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia może :
 - odmówić odbioru do czasu ponownego wykonania przedmiotu umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - odstąpić od umowy,
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad i ponownego przedłożenia przedmiotu umowy do odbioru.
4. Usunięcie wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
5. Za wykonanie umowy uznaje się ostateczny odbiór przedmiotu umowy w stanie wolnym od wad.

§ 4

WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zgodnie z ofertą Wykonawcy, cena jednostkowa za wykonanie pomiaru poziomu hałasu w jednej lokalizacji (max. 2 punkty pomiarowe) wynosi odpowiednio **zł netto** (słownie: zł) co wraz z 8% podatkiem VAT stanowi **zł brutto** (słownie:). Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane będzie jako iloczyn ceny jednostkowej i ilości lokalizacji, w których dokonane zostaną pomiary, o których mowa w §1 pkt 2 lit. a).

2. Łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy w okresie realizacji umowy nie może przekroczyć kwoty: **zł brutto (słownie:).** Kwota brutto zawiera 8 % VAT- u.
3. Wynagrodzenie za wykonaną usługę płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na konto Wykonawcy – 67 1050 1070 1000 0097 6176 2492 - ING Bank Śląski S.A.,
w terminie 30 dni od dnia dostarczenia do siedziby Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UMŁ
na adres: al. Piłsudskiego 100, 92-326 Łódź.
4. Zamawiający nie jest zobowiązany do wykorzystania całej kwoty wskazanej w ust. 2 powyżej – wobec wynikającej z umowy zasady, że Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie wyłącznie za usługi faktycznie zrealizowane. Zamawiający oświadcza, iż minimalna wartość usług jaką zrealizuje Zamawiający w ramach niniejszego przedmiotu umowy z uwzględnieniem stawek jednostkowych, wskazanych w § 4 ust. 1 Umowy, wynosi 50 % łącznej wartości, o której mowa w § 4 ust. 2 Umowy.
4. Podstawą wystawienia faktury jest sporządzenie przez Wykonawcę sprawozdania (raportu) z badań, o którym mowa w §1 pkt 2 lit. b) i c) oraz podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół odbiorczy.
5. Faktura zostanie wystawiona na:
Miasto Łódź
ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź
NIP 725-002-89-02
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 1 powyżej, obejmuje wszelkie koszty i czynności Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy w tym przeniesienie praw autorskich i nie będzie podlegać waloryzacji.
7. Wykonawca ma możliwość przesłania drogą elektroniczną ustrukturyzowanej faktury elektronicznej w rozumieniu ustawy o elektronicznym fakturowaniu. W przypadku, gdy Wykonawca skorzysta z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, wówczas zobowiązany jest do skorzystania z Platformy Elektronicznego Fakturowania udostępnionej na stronie internetowej <https://efaktura.gov.pl>. Zasady związane z wystawianiem ustrukturyzowanych faktur elektronicznych i innych ustrukturyzowanych dokumentów określa ustawa o elektronicznym fakturowaniu oraz akty wykonawcze.
W przypadku, gdy Wykonawca korzysta z usług brokera Infinite IT Solutions, wpisuje dane nabywcy:
 - w sekcji NIP należy wpisać NIP Miasta: 7250028902,
 - jako typ numeru PEPPOL należy wybrać NIP,
 - w polu Numer PEPPOL należy wpisać NIP własny Urzędu: 7252072586.W przypadku, gdy Wykonawca korzysta z usług brokera PEFexpert, wpisuje dane nabywcy:
 - w sekcji Identyfikator podatkowy należy wpisać NIP Miasta: 7250028902,
 - jako Rodzaj adresu PEF należy wybrać NIP,
 - w polu numer adresu PEF należy wpisać NIP własny Urzędu: 7252072586.W obu ww. przypadkach sekcja Odbiorca powinna być wypełniona zgodnie z miejscem dostawy/odbioru usługi.
8. Wykonawca nie może dokonywać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
9. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na którym ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu

przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie.

10. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w w/w wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych.

§ 5

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie narusza praw autorskich osób trzecich.
2. Z chwilą odbioru przedmiotu umowy na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy bez dodatkowego wynagrodzenia Wykonawcy na następujących polach eksploatacji:
 - 1) używanie, wykorzystywanie i kopiowanie, dla potrzeb Zamawiającego;
 - 2) dokonywanie w dokumentach zmian koniecznych z punktu widzenia potrzeb Zamawiającego;
 - 3) kopiowanie, zwielokrotnianie dokumentów jakąkolwiek techniką i na jakimkolwiek nośniku, niezależnie od standardu systemu i formatu w zakresie uzasadnionym potrzebami Zamawiającego oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie kopiami;
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputerów, do sieci komputerowej, w tym do Internetu;
 - 5) rozpowszechnianie w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
 - 6) wykorzystanie dokumentów do druku w prasie i innych publikacjach i w prowadzeniu wszelkiego typu promocji przedsięwzięcia z zaznaczeniem autorstwa dokumentu;
 - 7) rozporządzania w jakikolwiek inny sposób odpłatny lub nieodpłatny, w tym zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których dzieło utrwalono;
 - 8) wprowadzanie do obrotu, użyczenie najem lub dzierżawa oryginału albo egzemplarzy dzieła;
 - 9) publiczne wystawianie, wyświetlanie a także publiczne udostępnianie dzieła w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - 10) udzielania licencji na wykorzystanie.
3. Prawa te nie są ograniczone czasowo, ilościowo i terytorialnie.
4. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu prawa do utworu, o którym mowa w pkt 2 powyżej i do wszelkich utworów wykorzystywanych w tym utworze oraz, że w przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią, w szczególności organizację zbiorowego zarządzania prawami autorskimi z roszczeniem majątkowym przeciwko Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić w terminie 7 dni od wezwania bezsporna część roszczenia osoby trzeciej, a w przypadku ewentualnego sporu sądowego zobowiązany przystąpić do procesu po stronie zamawiającego oraz pokryć koszty procesu poniesione przez Zamawiającego.
5. Zamawiający nabywa całość praw majątkowych do przedmiotu umowy wraz z prawami zależnymi w tym do wprowadzania w nim zmian, uzupełnień, z zastrzeżeniem podania informacji, że autorem opracowania jest Wykonawca.

§ 6

KARY UMOWNE I ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE

1. W przypadku niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 albo terminu usunięcia wad określonego na podstawie § 3 pkt 3 ppkt 1 lit. a) i b) – w wysokości 2% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 pkt 1 umowy, liczone za każdy dzień zwłoki,
 - 2) w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy z przyczyn dotyczących Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 4 pkt 1 umowy.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 4 pkt 1.
 3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z jego wynagrodzenia.
 5. Wysokość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności w następujących przypadkach:
 - 1) W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - 2) W przypadku realizacji zamówienia w sposób niezgodny z umową, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do usunięcia naruszeń i bezskutecznym upływie terminu wskazanego w wezwaniu,
 - 3) Jeżeli zostanie wszczęte postępowanie likwidacyjne przedsiębiorstwa Wykonawcy.
 - 4) Wykonawca nie rozpoczął realizacji zamówienia lub przerwał jej wykonanie i nie realizuje zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności z podaniem uzasadnienia.

§ 8

KONTAKT ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCĄ

1. Osoby do kontaktu:
 - a) po stronie Zamawiającego:
 - Pan Piotr Bugajak, tel.: (42) 638-47-13, e-mail: p.bugajak@uml.lodz.pl
 - Pani Katarzyna Stępień, tel.: (42) 638-47-33, e-mail: kat.stepien@uml.lodz.pl
 - b) po stronie Wykonawcy:
 -
2. Korespondencja w ramach niniejszej umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będzie sporządzana w formie pisemnej bądź pocztą elektroniczną lub tradycyjną w języku polskim.
3. Zawiadomienia będą wysyłane na adresy siedzib oraz adresy poczty elektronicznej podane przez Strony. Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania drugiej Strony o każdej zmianie miejsca, siedziby

i adresu poczty elektronicznej. Jeżeli Strona nie powiadomiła o zmianie miejsca, siedziby oraz adresu poczty elektronicznej, zawiadomienia wysłane na ostatni znany adres zamieszkania lub siedziby oraz adres poczty elektronicznej Strony uznają za doręczone.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. W razie ewentualnych sporów mogących wyniknąć z tytułu niniejszej umowy, strony poddają się orzecznictwu sądu powszechnego, właściwego dla strony skarżącej.
3. Niniejsza umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Zamawiający, a drugi Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik nr 1 do umowy nr DEK-OŚR-I.6251.....2024

Metodyka wykonania pomiarów:

1. Wyniki pomiarów podawane są z niepewnością rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%;
2. Zakres pomiarowy metodyk stosowanych w Laboratorium podano w zakresie akredytacji, dostępnym na stronie Polskiego Centrum Akredytacji pod adresem: www.pca.gov.pl;
3. Laboratorium dopuszcza możliwość uczestnictwa Zamawiającego w pobieraniu próbek i pomiarach prowadzonych poza siedzibą Laboratorium na obiektach wskazanych przez Zamawiającego oraz - po wcześniejszym uzgodnieniu - w badaniach w siedzibie Laboratorium;
4. Pomiary hałasu przemysłowego wykonywane są metodyką referencyjną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 września 2021 roku (Dz.U z 2021 r. nr 1710);
5. Laboratorium porównuje uzyskane wyniki analiz z wartościami dopuszczalnymi pod warunkiem dostarczenia przez Zamawiającego stosownych danych;
6. Na życzenie Zamawiającego Laboratorium dopuszcza możliwość odstępstwa od metodyk pomiaru. Wszelkie odstępstwa od metodyki pomiaru/badań będą podane w sprawozdaniu oraz będą powodować brak możliwości użycia wyników w obszarze regulowanym przepisami prawa.

HAŁAS					
PARAMETR	STATUS	METODYKA	NORMA/ PROCEDURA	ZAKRES AKREDYTACJI	
				DOLNA GRANICA	GÓRNA GRANICA
Hałas pochodzący od pozostałych obiektów i działalności					
Równoważny poziom dźwięku A Ekspozycyjny poziom dźwięku A	A	Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U z 2021 r. nr 1710) – pkt E	25 dB	122 dB
Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN}	A	Metoda obliczeniowa	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U z 2021 r. nr 1710) - pkt F	25 dB	122 dB

OZNACZENIE:

A – badanie akredytowane