

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(zwana dalej SWZ)**

**ZAMAWIAJĄCY:**  
Gmina Miasta Radomia

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**  
Sporządzenie strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych.

(Znak sprawy: BZP.271.1.333.2021.AG)

**ZATWIERDZAM:**

**Z up. PREZYDENTA MIASTA**

***Michał Michalski***  
**SEKRETARZ MIASTA**

**Radom, dnia 30.09.2021 r.**

## Rozdział I Zamawiający

1. Nazwa i adres Zamawiającego: Gmina Miasta Radomia, ul. Jana Kilińskiego 30, 26-610 Radom, województwo: mazowieckie
2. Numer telefonu: (48) 36-20-876
3. Adres poczty elektronicznej: [bzp@umradom.pl](mailto:bzp@umradom.pl)
4. Strona internetowa prowadzonego postępowania:  
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/492842>

## Rozdział II

### Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/492842>

## Rozdział III

### Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest, na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2021r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej w treści SWZ jako „ustawą Pzp”, **w trybie podstawowym**, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy, a następnie Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji. Niniejsze zamówienie jest zamówieniem klasycznym w rozumieniu art. 7 pkt 33 ustawy Pzp. Wartość zamówienia nie przekracza progów unijnych w rozumieniu art. 3 ustawy Pzp.
2. Rodzaj zamówienia: **Usługa**

## Rozdział IV

### Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający **nie przewiduje** wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

## Rozdział V

### Opis przedmiotu zamówienia (CPV: 71354000-4 Usługi sporządzania map; 90742100-1 Usługi w zakresie kontroli hałasu)

#### I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „Sporządzenie Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych”.
2. Zasięg terytorialny przedmiotu zamówienia obejmuje teren zwarty wewnątrz granic administracyjnych miasta Radomia. Powierzchnia terenu wynosi 11 180 ha.
3. Zakres przedmiotu zamówienia:
  - 3.1. **Etap I – maksymalnie 50 dni od dnia podpisania umowy jednakże termin ten będzie wynikał z oferty złożonej przez Wykonawcę**
    - 3.1.1. Pozyskanie niezbędnych danych do wykonania strategicznej mapy hałasu,
    - 3.1.2. Przedstawienie lokalizacji punktów pomiarowych hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego,

- 3.1.3. Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w wymiarze 2 godz. w terminie ustalonym z Zamawiającym w zakresie dotyczącym podstawowych informacji dotyczących propagacji hałasu, wymagań prawnych związanych z mapą akustyczną, wykorzystanie mapy akustycznej w działaniach administracji, z uwzględnieniem planowania przestrzennego, obsługi portalu internetowego.
- 3.2. **Etap II – maksymalnie 230 dni od dnia podpisania umowy jednakże termin ten będzie wynikał z oferty złożonej przez Wykonawcę**
- 3.2.1. Wykonanie pomiarów hałasu drogowego, w liczbie minimum 65 (ostateczna liczba punktów pomiarowych wynikała będzie z oferty, która zostanie wybrana jako najkorzystniejsza) punktów pomiarowych, kolejowego w liczbie 4 punktów pomiarowych, przemysłowego w liczbie 17 punktów pomiarowych (w tym hałas zgłaszany przez mieszkańców) i lotniczego w liczbie 4 punktach pomiarowych emitowanego do środowiska na terenie Miasta Radomia, niezbędnych do opracowania strategicznej mapy hałasu,
- 3.2.2. Zaktualizowanie numerycznego modelu terenu (NMT),
- 3.2.3. Zaktualizowanie trójwymiarowego modelu zabudowy (TMZ),
- 3.2.4. Wykonanie pomiarów kalibracyjnych i weryfikacja obliczeń w oparciu o wyniki pomiarów terenowych badanych źródeł hałasu,
- 3.2.5. Wykonanie opracowania otrzymanych wyników w postaci raportu w formacie DOC i PDF,
- 3.2.6. Wykonanie map w skali 1:20000 w formacie PDF,
- 3.2.7. Wykonanie części opisowej mapy akustycznej,
- 3.2.8. Wykonanie części graficznej mapy akustycznej, zawierającą:
- mapę emisyjną
  - mapę imisyjną
  - mapę terenów objętych ochroną akustyczną
  - mapę terenów zagrożonych hałasem
  - mapę granic Radomia
  - mapę zaludnienia
  - numeryczny model terenu
  - warstwy tematyczne
  - mapy prezentujące rezultaty planowanych działań naprawczych
- 3.3. Stworzenie witryny internetowej umożliwiającej publiczną prezentację mapy akustycznej, wykonanej z zachowaniem otwartych standardów WMS, WFS umożliwiającymi opublikowanie mapy akustycznej na Portalu Mapowym Miasta Radomia.
- 3.4. Przeprowadzenie uzgodnień propozycji działań naprawczych z zarządcami źródeł hałasu.
- 3.5. Opracowanie streszczenia Mapy hałasu.
- 3.6. Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy w wymiarze 6 godzin w terminie ustalonym z Zamawiającym.
- 3.7. Nadzór merytoryczny nad przedmiotem zamówienia w okresie udzielonej gwarancji.
- 3.8. Przeprowadzenie i wygłoszenie prezentacji Mapy hałasu na spotkaniu wewnętrznym zorganizowanym przez Zamawiającego.
- 3.9. Opracowanie arkuszy sprawozdawczych i zbiorów danych przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Marszałkowi Województwa Mazowieckiego na podstawie i zgodnie z art. 118a ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz pkt. 13 i pkt. 14 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać na podstawie i zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w przypadku wejścia w życie nowych aktów prawnych lub zmian do niżej wymienionych, Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym, realizując przedmiot zamówienia, zastosuje nowe lub zaktualizowane przepisy.
- 4.1. Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 25 czerwca 2002r. w sprawie oceny i kontroli poziomu hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18.07.2002 str 12, z późn. zm., Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str; 101);
- 4.2. Dyrektywa Komisji (UE) 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. ustanawiająca wspólne metody oceny hałasu zgodnie z dyrektywą 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady;

- 4.3. Dyrektywa Komisji (UE) 2020/367 z dnia 4 marca 2020 r. zmieniająca załącznik III do dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do ustalania metod oceny szkodliwych skutków hałasu w środowisku;
- 4.4. Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE);
- 4.5. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (j.t. z 2021 r. poz. 214);
- 4.6. Ustaw z dnia 30 sierpnia 2002 o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 155 z późn. zm.);
- 4.7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.),
- 4.8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (j.t. Dz. U. z 2014r. poz. 112),
- 4.9. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca .2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania (Dz. U. z 2021 r. poz. 1325) – wejście w życie 4 sierpnia 2021 r.;
- 4.10. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 2025z późn. zm.);
- 4.11. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.);
- 4.12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 2286);
- 4.13. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 30 maja 2020 r. w sprawie sposobu ustalania wartości wskaźnika hałasu  $L_{DWN}$  (Dz. U. z 2020 r. poz. 1018);
- 4.14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 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 z późn. zm.)
- 4.15. Wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, pn. „Dobre praktyki wykonywania strategicznych map hałasu” Warszawa maj 2021;
- 4.16. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 z późn. zm.);
- 4.17. Ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781);
- 4.18. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm)
- 4.19. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (j.t. Dz. U. z 2016r., poz. 742);
- 4.20. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz.1781).
- 4.21. Dyrektywa Delegowana Komisji (UE) 2021/1226 z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, załącznik II do dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wspólnych metod oceny hałasu.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać w środowisku programu będącego w posiadaniu Zamawiającego, tj. QGIS.
6. Oprogramowanie stosowane przez Wykonawcę do obliczeń poziomów dźwięku na potrzeby sporządzenia strategicznej mapy hałasu oraz oceny szkodliwych skutków hałasu muszą spełnić kryteria pozwalające na wykorzystanie wszystkich algorytmów i obliczeń opisanych w Dyrektywie 2015/996 oraz Dyrektywie 2020/367.
7. Wartości wskaźnika  $L_{DWN}$  i  $L_N$  dla źródeł hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego należy wyznaczyć obliczeniowo zgodnie z metodą omówioną w rozdziale 2 oraz z danymi wymienionymi w rozdziale 3 załącznika do Dyrektywy 2015/996.
8. Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającemu harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia, w terminie 30 od daty podpisania Umowy, z wyłączeniem harmonogramu przeprowadzenia pomiarów hałasu.
9. W przypadku konieczności przesunięcia zadania na późniejszy etap, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie i uzyskania jego akceptacji. Przesuwanie zadań nie może wiązać się z przedłużaniem terminu przekazania przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający sprawdzi realizację prac zgodnie z przedstawionym harmonogramem. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawia sporządzone dokumenty lub ich wersje robocze oraz zgromadzone dane w formie elektronicznej.

## **II. Opracowanie Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia**

1. Dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego
  - 1.1. Mapę akustyczną miasta Radomia z 2017 r.
  - 1.2. Numeryczna mapa zasadnicza miasta Radomia w układzie współrzędnych 2000 w formacie plików dxf, SHP, mapę ewidencyjną w formacie SWDE.
  - 1.3. Dane dotyczące dróg - dane pozyskane z mapy zasadniczej.
  - 1.4. Dane dotyczące komunikacji autobusowej - plany sieci komunikacji miejskie - dane w formacie Corel, JPEG.
  - 1.5. Dane dotyczące miejsc parkingowych w pasach drogowych Strefy Płatnego Parkowania.
  - 1.6. Dane dotyczące budynków:
    - nazwa ulicy,
    - numer adresowy budynku,
    - numer ewidencyjny działki,
    - ilość kondygnacji,
    - funkcja budynku,
    - budynki użyteczności publicznej takie jak: szkoły, przedszkola, żłobki, uczelnie wyższe, szpitale, domy pomocy społecznej, oraz średnia liczba osób przebywająca w nich.
  - 1.7. Część danych z ewidencji ludności: ulica, numer domu, ilość lokali, liczba osób w budynku - dane w formacie Microsoft Office Excel
  - 1.8. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego - dane w formacie PDF, JPG, TIF.
  - 1.9. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - dane w formacie PDF, JPG, TIF.
  - 1.10. Plany inwestycyjne dotyczące głównych założeń komunikacyjnych WPI.
  - 1.11. Ortofotomapa z 2013 roku do pozyskania od Głównego Geodety Kraju lub z 2011 roku wykonana dla Gminy Miasta Radomia.

Wszystkie w/w dane udostępnione zostaną Wykonawcy nieodpłatnie, najpóźniej w terminie do 14 dni od podpisania umowy.

2. Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe przekazane przez Zamawiającego, a w przypadku konieczności uzupełni i zaktualizuje we własnym zakresie i na własny koszt.
3. Wykonawca dokona aktualizacji:
  - 3.1. Numeryczny model terenu (NMT).
  - 3.2. Trójwymiarowy model zabudowy (TMZ).
  - 3.3. Informacji graficznej oraz opisowych sieci dróg.
  - 3.4. Informacji graficznej oraz opisowych tras kolejowych.
  - 3.5. Informacji graficznej oraz opisowych obiektów przemysłowych i handlowych.
  - 3.6. Informacji graficznej oraz opisowych związanych z lotniskiem.
4. Mapę terenów objętą ochroną akustyczną należy opracować aktualizując mapę wrażliwości opracowaną w 2017 r.
5. Wykonawca sporządzi mapę z zastosowaniem metod oceny hałasu w ruchu drogowym, kolejowym i lotniczym oraz hałasu z działalności przemysłowej określonych w załączniku do Dyrektywy 2015/996.
6. Wykonawca zwróci Zamawiającemu przekazane dane po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia, bądź odstąpieniu od realizacji umowy, w przeciągu 5 dni roboczych, a także trwale usunie je ze swoich zasobów – potwierdzając stosownym pisemnym oświadczeniem.

## **III. Przeprowadzenie pomiarów hałasu drogowego wraz z jego natężeniem oraz hałasu kolejowego, przemysłowego i lotniczego.**

1. Wykonawca przeprowadzi pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego na terenie miasta Radomia na potrzeby opracowania strategicznej mapy hałasu, kalibracji i walidacji modelu obliczeniowego.
2. Pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego należy przeprowadzić zgodnie z rozdziałem 4 załącznika do Dyrektywy 2015/996.
3. Pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego zostaną wykonane przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie wymienionych źródeł hałasu.
4. Wykonawca przekaże Zamawiającemu harmonogram przeprowadzenia pomiarów hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.
5. Wykonawca do każdego z przeprowadzonych pomiarów sporządzi odrębne sprawozdania zawierające wybrane informacje, o których mowa w Wytocznych GIOŚ oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska

z dnia 16 czerwca 2011 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 z późn. zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (j.t. Dz. U. z 2019 r. późn. 2286), w tym obliczone: wskaźniki  $L_{Aeq D}$  i  $L_{Aeq N}$ , wskaźniki cząstkowe  $L_{Aeq d}$ ,  $L_{Aeq w}$  i  $L_{Aeq n}$  oraz wskaźnik całodobowy dla jednego dnia  $L'_{dwn}$  wraz z niepewnością wyniku pomiaru.

6. Wykonawca sporządzi zbiorcze – tabelaryczne zestawienie wyników hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego w formacie xls.
7. Wykonawca przeprowadzi pomiary poziomu **hałasu drogowego** wraz z pomiarami natężenia ruchu, prędkości pojazdów i kierunku ruchu oraz warunków meteorologicznych, w co najmniej 65 punktach pomiarowych, w dniach od poniedziałku od godz. 6.00 do piątku do godz. 22.00, przy zastosowaniu procedury ciągłej rejestracji hałasu, w czasie 24 godzin, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytycznymi GIOŚ.
  - 7.1. Przed przystąpieniem do pomiarów – Wykonawca zapozna się ze specyfiką sieci drogowych na terenie miasta Radomia oraz wyznaczy lokalizację punktów pomiarowych stosując wskazówki opisane w Wytycznych GIOŚ.
  - 7.2. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
  - 7.3. Pomiary natężenia ruchu i prędkości pojazdów Wykonawca przeprowadzi przy zastosowaniu wideo rejestracji lub metodą rejestracji radarowej.
  - 7.4. Pomiary natężenia ruchu i prędkości pojazdów, Wykonawca przeprowadzi z podziałem na poszczególne co najmniej 4 kategorie pojazdów, tj. lekkie pojazdy samochodowe, średnie pojazdy ciężarowe, pojazdy ciężarowe oraz dwukołowe pojazdy silnikowe.
8. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu kolejowego** w 4 punktach pomiarowych przy zastosowaniu procedur pomiarów ekspozycyjnych dźwięku w odniesieniu do pojedynczych zdarzeń akustycznych, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytycznymi GIOŚ.
  - 8.1. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
  - 8.2. Pomiary hałasu kolejowego, Wykonawca przeprowadzi z podziałem na poszczególne klasy pojedynczych zdarzeń akustycznych, tj. pociągu pasażerskiego dalekobieżnego (pośpiesznego), pociągu pasażerskiego lokalnego (osobowego) oraz pociągu towarowego.
9. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu lotniczego** w 4 punktach pomiarowych zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytycznymi GIOŚ.
  - 9.1. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
10. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu przemysłowego** w 12 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody oraz Wytycznymi GIOŚ.
  - 10.1. Przed przystąpieniem do pomiarów – Wykonawca przeprowadzi identyfikację znaczących źródeł hałasu przemysłowego na terenie miasta Radomia, a następnie przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wykaz tych obiektów obejmujących: zakłady przemysłowe, dla których zostały wydane pozwolenia zintegrowane, inne zakłady, których źródła hałasu mają istotny wpływ na klimat akustyczny terenów z nim sąsiadujących, obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 5000 m<sup>2</sup>, parkingów powyżej 300 miejsc parkingowych oraz parkingów działających w systemie Parkuj i Jedź.
11. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu zgłaszanego przez mieszkańców** w 5 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody oraz Wytycznymi GIOŚ.

11.1. Zamawiający prześle Wykonawcy wykaz lokalizacji miejsc na zgłaszany przez mieszkańców hałas.

## 12. Zakres danych zawartych w opracowaniu „Strategiczna mapa hałasu miasta Radomia”.

Przedmiot zamówienia, który Wykonawca prześle Zamawiającemu powinien składać się z części opisowej i graficznej, o której mowa w art. 118 ustawy Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2020.r. poz. 1219 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania oraz Wytycznych GIOŚ.

### Część opisowa mapy powinna zawierać m.in.:

1. Dane identyfikujące jednostki odpowiedzialnej za realizację mapy i podmiotu wykonującego mapę.
2. Charakterystykę terenu dla którego sporządzana jest strategiczna mapa.
3. Identyfikację i charakterystykę badanych źródeł hałasu.
4. Uwarunkowania akustyczne wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów prawa miejscowego.
5. Metody i dane wykorzystywane do wykonania obliczeń akustycznych.
6. Zestawienie wyników pomiarów hałasu wykonanych lub pozyskanych na potrzeby sporządzenia map.
7. Wskazanie terenów zagrożonych hałasem zawierający opis i usytuowanie terenów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikiem hałasu  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w podziale na jednostki pomocnicze gminy w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym.
8. Danych liczbowych dotyczących ludności narażonej na hałas.
9. Wskazanie danych liczbowych dotyczących ludności narażonej na hałas, w formie tabelarycznej, w podziale na jednostki pomocnicze gminy w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminny:
  - 9.1. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale, w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej i osób na terenach, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikiem  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 1-5 dB,
    - 5,1-10 dB,
    - 10,1-15 dB,
    - powyżej 15 dB.
  - 9.2. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej, narażonych wyrażonych wskaźnikiem  $L_{DWN}$  w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,
    - 75,0-79,9 dB,
    - większe lub równe 80 dB ( $\geq 80$  dB),
  - 9.3. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej, narażonych wyrażonych wskaźnikiem  $L_N$ , w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 50,0-54,9 dB,
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,,
    - większe lub równe 75 dB ( $\geq 75$  dB),
  - 9.4. szacunkowej powierzchni obszarów wyrażonej w km<sup>2</sup>, eksponowanych na hałas wyrażony wskaźnikiem  $L_{DWN}$  w przedziałach wymienionych w pkt. 9.1. i 9.2.

- 9.5. szacunkowej powierzchni obszarów wyrażonej w km<sup>2</sup>, eksponowanych na hałas wyrażony wskaźnikiem L<sub>N</sub> w przedziałach wymienionych w pkt. 9.1. i 9.3.
- 9.6. analizy kierunków zmian stanu akustycznego środowiska - porównanie informacji i analiz z ostatnio sporządzonej mapy z wynikami aktualnie sporządzanej mapy obejmujące:
  - porównanie sposobu wykonania map,
  - porównanie wyników map w formie wykresów i tabel, w tym porównanie wartości liczbowych opisanych w pkt 9.
- 9.7. wyniki analiz rozkładu hałasu przeprowadzonych na różnych wysokościach przedstawiające rezultaty działań, o których mowa w pkt 9.8. w zakresie ochrony przed hałasem planowanych do realizacji w ciągu 5 lat licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego;
- 9.8. propozycji dotyczących działań w zakresie ochrony przed hałasem wynikających z aktualnych i przewidywanych w najbliższym czasie zamierzeń inwestycyjnych dla obszaru miasta oraz wieloletnich prognoz finansowych:
  - planowanych do realizacji w ciągu 5 lat licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy,
  - planowanych do realizacji w ciągu 6-10 lat, licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy w tym także identyfikacji obszarów, które spełniają kryteria obszarów cichych w miastach, w podziale na jednostki pomocnicze gminy, w rozumieniu art. 5 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r., oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego;
- 9.9. oszacowania efektów działań planowanych do realizacji w ciągu 5 lat, o których mowa w pkt 9.8. – zestawienie kosztów działań i efektów, które doprowadzą do zmniejszenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu oraz zmniejszenia liczby ludności narażonej na hałas przekraczający dopuszczalne poziomy hałasu, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego;
- 9.10. informacji na temat uchwalonych w 2013 r. oraz 2018 r. Programów ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Radomia:
  - obszaru objętego programem ochrony środowiska przed hałasem,
  - nazwy programu ochrony środowiska przed hałasem i rok uchwalenia,
  - organu opracowującego program ochrony środowiska przed hałasem,
  - rodzaju źródeł hałasu,
  - liczby osób objętych działaniami ograniczającymi hałas,
  - zestawienia, opisu i oszacowania efektów zrealizowanych działań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem,
  - zestawienia i opisu uprzednio planowanych działań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, które nie zostały zrealizowane;
- 9.11. streszczenia części opisowej sporządzonego w języku niespecjalistycznym.

**Część graficzna mapy powinna zawierać m.in.:**

1. Mapę emisyjną dla dróg i linii kolejowych: charakteryzującą średnie (uśrednione z 2021 r.) dobowe natężenie ruchu,
2. Mapę imisyjną, która charakteryzuje stan akustyczny środowiska, obrazującą poziom hałasu w środowisku na wysokości 4 m nad poziomem terenu z uwzględnieniem zróżnicowania ukształtowania terenu, stanu i sposobu jego zagospodarowania oraz lokalnych średnich warunków meteorologicznych za okres ostatnich 10 lat wraz z przypisaną liczbą osób, szpitali, domów pomocy społecznej i obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, narażonych na hałas; mapa ujmuje poziom hałasu oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego:
  - 2.1. wyrażonego wskaźnikiem L<sub>DWN</sub> w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,
    - 75,0-79,9 dB,
    - większe lub równe 80 dB (≥ 80 dB),
  - 2.2. wyrażonego wskaźnikiem L<sub>N</sub> w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
    - 50,0-54,9 dB,



- 55,0-59,9 dB,
  - 60,0-64,9 dB
  - 65,0-69,9 dB,
  - 70,0-74,9 dB,
  - większe równe 75 dB ( $\geq 75$  dB),
3. Mapę terenów objętych ochroną akustyczną przedstawiającą granice terenów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy Poś, wraz z przyporządkowanymi im poziomami dopuszczalnymi dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$ , wynikającymi z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innych aktów prawa miejscowego wydanych na podstawie art. 118b i art. 135 ustawy lub z faktycznego zagospodarowania terenu określonego na podstawie art. 115 ustawy Poś.
  4. Mapę terenów zagrożonych hałasem charakteryzującą tereny, na których są przekroczone dopuszczalne poziomy wyrażone wskaźnikami  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego:
    - 1-5 dB,
    - 5,1- 10 dB,
    - 10,1-15 dB,
    - powyżej 15 dB;
  5. Mapy przedstawiające rezultaty działań planowanych do realizacji w ciągu 5 lat, o których mowa w pkt. 9.8. w części opisowej, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego, które obrazują tereny zlokalizowane w miejscach tych działań, zagrożone hałasem, ujmując przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
    - 1-5 dB,
    - 5,1- 10 dB,
    - 10,1-15 dB,
    - powyżej 15 dB.
  6. Mapę granic miasta, opracowaną z wykorzystaniem danych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne wraz z przypisaną temu miastu liczbą mieszkańców;
  7. Mapę zaludnienia przedstawiającą granice jednostek pomocniczych gminy, opracowaną z wykorzystaniem danych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne, wraz z przypisaną tym jednostkom liczbą mieszkańców, szpitali, domów pomocy społecznej i obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, z wyszczególnieniem jednostek gęsto zaludnionych.
  8. Część graficzną map należy sporządzić w skali i kolorystyce opisanej w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania.
  9. Mapę należy sporządzić z wykorzystaniem danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z następującymi parametrami obliczeniowymi:
    - 9.1. wysokość punktów obserwacji siatki obliczeniowej — 4 m n.p.t.;
    - 9.2. rozdzielczość siatki obliczeniowej — maksymalnie 10 x 10 m, a w przypadku hałasu lotniczego — maksymalnie 100 x100 m;
    - 9.3. minimalna liczba odbić — 1.
  10. Opracowanie powstałe w wyniku realizacji przedmiotowego zamówienia mogą podlegać ocenie recenzenta zewnętrznego. Wykonawca będzie zobowiązany do udzielenia recenzentowi wszelkich wyjaśnień ustnych i pisemnych oraz w razie konieczności poprawy wykonanych prac.

#### **IV. Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia**

Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1. Wygenerowane na podstawie Numerycznego Modelu Terenu mapy i dane w postaci:
  - a) modelu terenu zapisanego w plikach formatu Bentley DGN, DXF, TIFF, SHP,
  - b) mapy hipsometryczne i mapy nachyleń w formacie Bentley DGN, DXF, SHP,
  - c) wybranych warstw wraz z atrybutami wysokości zapisanych w formacie SHP,

- d) punktów tworzących model TIN zapisanych w formacie SHP w postaci obiektów punktowych w przestrzeni dwuwymiarowej z dołączonym atrybutem wysokości,
  - e) brył budynków zapisanych formie trójwymiarowych plików w formacie Bentley DGN, SHP,
  - f) obrysów budynków zapisanych w formacie SHP jako poligony w przestrzeni dwuwymiarowej z dołączonymi atrybutami opisującymi wysokość budynku oraz rzędną posadowienia,
2. Optyczne nośniki danych (płyty DVD) zawierające:
- a) istniejącą ortofotomapę,
  - b) numeryczny model terenu miasta Radomia opracowany zgodnie z wytycznymi opisanymi w dziale III, w następującej postaci:
    - dane pomiarowe (zbiory w postaci ASCII),
    - model użytkowy (punkty regularnej siatki GRID 5x5m oraz 20x20m zapisanej w zbiorze ASCII),
    - model archiwalny (model TIN – w formie wsadu do bazy danych SQL Server oraz Oracle Lokator).
3. Opracowanie „Strategiczna mapa miasta Radomia”, w zawartości ustalonej w opisie przedmiotu zamówienia, w postaci papierowej w 3 egzemplarzach (część opisowa format A4, dołączone mapy w formacie A3) oraz w postaci zapisu elektronicznego na optycznych nośnikach (płyta DVD) w formacie DOC i PDF.
4. Wydruki strategicznej mapy w formacie A0 w skali 1:20000 (po jednym egzemplarzu każdej mapy) oraz odpowiadające im pliki PDF (dysk USB).
- Wydrukować należy następujące mapy:
- a) mapy imisyjnej dla poszczególnych źródeł hałasu (drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego) dla wskaźników LDWN i LN,
  - b) mapy terenów zagrożonych hałasem (drogowym, kolejowym, lotniczym i przemysłowym) dla wskaźników LDWN i LN.
5. Utworzone warstwy tematyczne z pkt. III.1. w formacie SHP, zgodne ze strukturą SIT, w układzie współrzędnych 2000, na optycznym nośniku danych.
6. Wyniki strategicznej mapy w postaci map hałasu w formacie SHP, zgodnie ze strukturą SIT, DWG i formacie oprogramowania do tworzenia map hałasu, w układzie współrzędnych 2000, na optycznym nośniku danych.
7. Część opisową strategicznej mapy do umieszczenia na stronie internetowej w formacie DOC i PDF, na optycznym nośniku danych.
8. Portal internetowy zainstalowany na serwerze Zamawiającego oraz mapy akustyczne w formacie SHP zgodnym ze strukturą SIT. Ponadto punkty sieciowe WMS, WFS ze strategiczną mapą winny być przekazane wraz z danymi dostępu do tych usług (usługa WFS powinna być zabezpieczona hasłem): adresu usług, loginów i haseł.
9. Wszystkie opracowania związane z przedmiotem zamówienia należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w języku polskim, wraz z ich streszczeniem w języku niespecjalistycznym oraz w formie przygotowanej do prezentacji.

## V. Gwarancja umowy

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia bezpłatnej pomocy, konsultacji i dodatkowych informacji w razie zaistnienia potrzeby, drogą telefoniczną oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej przez okres 24 miesiące od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

## VI. Ustalenia końcowe.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystać wszystkie materiały otrzymane od Zamawiającego jedynie do realizacji przedmiotu umowy.
2. W ramach otrzymanego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 2.1. Nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy.
  - 2.2. 24-miesięcznej, liczonej od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy, gwarancji polegającej na:
    - a) pomocy i konsultacji telefonicznej i za pomocą poczty elektronicznej,
    - b) usunięciu awarii oprogramowania oraz awarii uniemożliwiającej udostępnienie danych, w ciągu 7 dni od daty jej zgłoszenia.
3. Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenia dotyczące przedmiotu umowy w języku polskim, o których mowa w Etapie I oraz w Etapie II przedmiotu umowy, w terminach uzgodnionych przez strony.

- 3.1. o liczbie osób uczestniczących w szkoleniu Zamawiający poinformuje Wykonawcę co najmniej na 10 dni przed terminem szkolenia. Materiały szkoleniowe powinny być przygotowane w formie podręczników papierowych i w formie elektronicznej, w ilość odpowiadającej liczbie zgłoszonych osób uczestniczących w szkoleniu.
4. Wykonawca wyznaczy na czas realizacji przedmiotu zamówienia osobę odpowiedzialną za koordynację zadań i pozyskiwanie danych.

## **VII. Informacja na temat podziału zamówienia na części (wymóg wynikający z art. 91 ustawy Pzp)**

**Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części** - Sporządzenie „Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania i udostępniania na stronach internetowych” - należy realizować jako jedno zadanie z uwagi na kompatybilność wykonywanych pomiarów oraz wykorzystywanego oprogramowania do prognozowania emisji hałasu.

Ponadto przekazywanie baz danych dla kolejnego wykonawcy i ich adaptacja dla potrzeb strategicznej mapy hałasu wymagałoby dodatkowego czasu, a z tym wiąże się dodatkowe koszty wykonania.

### **Rozdział VI Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia – maksymalnie 230 dni od dnia podpisania umowy.

### **Rozdział VII Informacje o warunkach udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1.1. **Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;**  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.
  - 1.2. **Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**  
Zamawiający nie określa warunku w ww. zakresie.
  - 1.3. **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**  
Określenie warunku:  
Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną 350.000,00 zł.
  - 1.4. **Zdolności technicznej lub zawodowej;**  
Określenie warunku:  
Wykonawca spełni warunek jeżeli udowodni, że:
    - a) w zakresie doświadczenia - posiada niezbędne doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości, tj. wykaże, że w okresie ostatnich **3 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie należycie wykonał, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych wykonuje usługi z należytą starannością, w zakresie: co najmniej jedną strategiczną mapę hałasu lub mapę akustyczną miasta w tym numeryczny model terenu wraz z trójwymiarowym modelem zabudowy o ilości mieszkańców co najmniej 100 tys., wykonaną zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo ochrony środowiska z uwzględnieniem co najmniej 3 różnych źródeł hałasu, w tym hałas lotniczy,

#### **UWAGA!!!**

**W przypadku, gdy ww. zakres usług, będzie stanowił część usługi o szerszym zakresie, wykonawca zobowiązany jest wyodrębnić rodzajowo, usługi niezbędne do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu.**

Ww. wykonane lub wykonywane usługi muszą być potwierdzone dowodami określającymi, czy usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie;

- przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów –oświadczenie wykonawcy;
  - w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.
- b) w zakresie potencjału osobowego - osoby skierowane przez wykonawcę do realizacji zamówienia posiadają niezbędne wykształcenie i doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości. Powyższy warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować minimum 4 osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, tj.:
- minimum 2 osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadające wykształcenie z zakresu – akustyk z wykształceniem wyższym i doświadczeniem w zakresie akustyki środowiskowej, min. 3 lata pracy w zawodzie, posiadające doświadczenie w postaci wykonywania pomiarów emisji hałasu do środowiska naturalnego oraz obliczeń akustycznych dla potrzeb opracowania strategicznej map hałasu z uwzględnieniem co najmniej 3 źródeł hałasu: drogowy, kolejowy, lotniczy.
  - minimum 1 osobę, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadającą wykształcenie z zakresu - informatyk z wyższym wykształceniem informatycznym, min. 3 lata pracy w zawodzie, udział we wdrożeniu przynajmniej dwóch systemów zarządzania mapą akustyczną,
  - minimum 1 osobą, która brała udział w wykonaniu co najmniej jednej strategicznej mapy hałasu lub mapy akustycznej dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tys.
- c) w zakresie potencjału technicznego – posiadany potencjał techniczny umożliwi realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości. Powyższy warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponować:
- zestawami pomiarowymi służącymi do pomiarów hałasu spełniającymi warunki wymagane w załączniku nr 3 lit. „C” 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. z 2011r. nr 140 poz. 824) oraz w załączniku nr 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2019r. poz. 2286),
  - oprogramowaniem do obliczania strategicznych map hałasu spełniającym kryteria pozwalające na wykorzystanie wszystkich algorytmów i obliczeń opisanych w Dyrektywie 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. ustanawiającej wspólne metody oceny hałasu zgodnie z dyrektywą 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz w Dyrektywie 2020/367 z dnia 4 marca 2020 r. zmieniającej załącznik III do dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do ustalenia metod oceny szkodliwych skutków hałasu w środowisku.
  - akredytowanym laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz. 514) o zakresie akredytacji zapewniającym wykonanie akredytowanych pomiarów hałasu drogowego (w co najmniej 65 punktach pomiarowych), kolejowego (w co najmniej 4 punktach pomiarowych), lotniczego (w co najmniej 4 punktach pomiarowych), przemysłowego (co najmniej 17 punktach pomiarowych, w tym hałas zgłaszany przez mieszkańców).
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia lub doświadczenia wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takim przypadku wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
3. Oceniając zdolność techniczną lub zawodową, zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę

sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

4. Sposób wykazania warunków udziału w postępowaniu wskazano w Rozdziale IX SWZ.

## Rozdział VIII Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia **wyklucza się Wykonawcę**, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa **w art. 108 ust. 1** ustawy Pzp tj. Wykonawcę:
- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej  
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
  - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia wskazane w art. 109 ust. 1 pkt 1 oraz pkt 4 ustawy Pzp, tj. wykluczy z postępowania wykonawcę:
- 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 2) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
3. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
  - 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;
  - 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
    - b) zreorganizował personel,
    - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności wskazane w pkt 4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
6. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi na podstawie odpowiednich zapisów określonych w art. 111 ustawy Pzp.
7. Sposób wykazania braku podstaw wykluczenia wskazano w Rozdziale IX SWZ.

## Rozdział IX

### Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

#### Podmiotowe środki dowodowe:

#### Składane wraz z ofertą

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć **wraz z ofertą oświadczenie (o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp)** stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca na dzień składania ofert nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu – **w formie Załącznik nr 3 do SWZ**.
2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
3. **W przypadku, wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt 1 składa każdy z Wykonawców.** Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

**Składane na wezwanie Zamawiającego**

**4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania następujących podmiotowych środków dowodowych (aktualnych na dzień ich złożenia):**

4.1. **W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu - oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego w Rozdziale VIII SWZ, o których mowa w:**

- art. 108 ust. 1 ustawy Pzp,
  - art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp
  - art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170)
- **formie Załącznik nr 6 do SWZ.**

4.2. **W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dot. sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający będzie żądał dostarczenia dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia ze wskazaniem sumy gwarancyjnej tego ubezpieczenia (suma gwarancyjna określona przez zamawiającego to 350.000,00 zł).**

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć ww. podmiotowych środków dowodowych, wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej.

4.3. **W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający będzie żądał dostarczenia:**

a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy - **w formie Załącznika nr 7 do SWZ.**

Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz, o którym mowa powyżej dotyczy usług, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.

b) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami - **w formie Załącznika nr 8 do SWZ.**

c) wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania

tymi zasobami – **w formie Załącznika nr 9 do SWZ**. Wykonawca zobowiązany jest podać w przedmiotowym wykazie:

- informacje na temat dysponowania zestawami pomiarowymi służącymi do pomiarów hałasu, o których mowa w pkt. 1.4. lit c) tiret pierwszy Rozdziału VII SWZ.
- nazwę oprogramowania, jego producenta, numer licencji, informację komu została wydana oraz dystrybutora na terenie Polski.
- nazwę i adres laboratorium, numer akredytacji oraz datę ważności certyfikatu.

**5. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 4 na wezwanie Zamawiającego. Dokumenty te powinny być aktualne na dzień ich złożenia.**

6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
7. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w pkt 1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
8. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w pkt 1, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
9. Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
11. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
12. Zamawiający nie będzie wzywał do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 1 dane umożliwiające dostęp do tych środków.
13. Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1 składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
14. Podmiotowe środki dowodowe sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
15. Podmiotowe środki dowodowe przekazuje się:
  - a) w przypadku, gdy zostały wystawione jako dokument elektroniczny przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca - **przekazuje się ten dokument elektroniczny;**
  - b) w przypadku, gdy zostały wystawione jako dokument w postaci papierowej przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca - **przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego**



**dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.**

*Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.*

- c) w przypadku, gdy nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca - **przekazuje się je w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.**
- d) w przypadku, gdy nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca a sporządzono je jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem - **przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.**
- Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.*
16. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
17. Oświadczenie wskazane w pkt.1 niniejszego Rozdziału i podmiotowe środki dowodowe przekazuje się środkiem komunikacji elektronicznej wskazanym w Rozdziale XVI SWZ.
18. W przypadku, gdy oświadczenie, o których mowa w pkt. 1 lub podmiotowe środki dowodowe zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.
19. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski.
20. Dokumenty elektroniczne muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
- są utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
  - umożliwiają prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
  - umożliwiają prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
  - zawierają dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

## Rozdział X

### Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

Zamawiający nie wymaga w niniejszym postępowaniu przedmiotowych środków dowodowych.

## Rozdział XI

### Informacje dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp oraz zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, **jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
3. Wykonawca **nie może po upływie terminu składania ofert**, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie, o którym mowa powyżej musi być złożone - na druku stanowiącym **Załącznik nr 4 do SWZ.**
5. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w pkt 4 potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
  - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
6. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1.3. i 1.4. Rozdział VII SWZ, a także zbada czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
7. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten ponosi winy.
8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna i finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający zażąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
9. **Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 1 Rozdział IX SWZ także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.**
10. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, **przedstawia na wezwanie zamawiającego** dokumenty wymienione w pkt 4.1. Rozdział IX SWZ dotyczące tych podmiotów, potwierdzające, że nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia z postępowania.
11. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy opisanych w pkt. II i III Rozdziału V SWZ, tj. w zakresie „Opracowania Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia” oraz

„Przeprowadzenie pomiarów hałasu drogowego wraz z jego natężeniem oraz hałasu kolejowego, przemysłowego i lotniczego”. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

12. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

## Rozdział XII

### Informacje dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym spółki cywilne)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 Rozdział IX SWZ **składa z oferty każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
3. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia lub doświadczenia o których mowa w pkt 1.4 lit. a) i b) Rozdział VII SWZ, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane**.
4. W przypadku, o którym mowa w pkt 3, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia **dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy. Oświadczenie należy złożyć wg wymogów Załącznika nr 5 do SWZ**. Oświadczenie to jest podmiotowym środkiem dowodowym.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia obowiązani są na wezwanie Zamawiającego, złożyć podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 4 Rozdział IX SWZ, przy czym podmiotowe środki dowodowe, o których mowa:
  - a) w pkt 4.2. oraz 4.3 a), b) i c) Rozdział IX SWZ składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawcy, który/którzy wykazuje/-ą spełnienie warunku
  - b) w pkt 4.1. Rozdział IX SWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## Rozdział XIII

### Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium.
2. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości **3 500,00 zł** (słownie: trzy tysiące pięćset złotych 00/100).
3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymuje nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
4. Wadium może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

**GMINA MIASTA RADOMIA**

**PEKAO S.A. II Oddział w Radomiu**

nr konta: **90 1240 3259 1111 0000 2989 2305**

**z adnotacją „Wadium – Znak sprawy: BZP.271.1.333.2021.AG”**

6. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które zostanie zaksięgowane na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający stwierdzi wniesienie wadium na podstawie informacji banku prowadzącego w/w rachunek.
7. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 4 lit. b), c), d) niniejszego Rozdziału wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej – przed upływem terminu składania ofert.
8. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej lub poręczenia, gwarancja lub poręczenie musi być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:
  - a) nazwę: dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (zamawiającego, tj. **Gminę Miasta Radomia, ul. J. Kilińskiego 30, 26-610 Radom**), gwaranta lub poręczyciela oraz wskazanie ich siedzib,
  - b) kwotę wadium,
  - c) termin ważności gwarancji/poręczenia w formule: „od dnia **11.10.2021 r.** do dnia **09.11.2021 r.**”,
  - d) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia kwoty wskazanej w gwarancji/poręczeniu na pierwsze żądanie zamawiającego w sytuacjach zatrzymania wadium określonych w przepisach ustawy.
9. Zasady dokonywania zatrzymania i zwrotu wadium określono w przepisach art. 98 ustawy Pzp.

#### Rozdział XIV

#### Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
2. Projekt umowy stanowi **Załącznik nr 1 do SWZ**.
3. Dopuszcza się zmianę istotnych postanowień i warunków umowy wynikającą ze zmiany przepisów prawa, spowodowaną:
  - 3.1. urzędową zmianą stawki podatku VAT;
  - 3.2. ustawową zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może być konsekwencją jedynie zmiany wysokości wynagrodzenia minimalnego dotyczącego osób zatrudnionych na umowę o pracę z wynagrodzeniem minimalnym, które uczestniczą w realizacji zamówienia w okresie po wejściu w życie określonego aktu prawnego zwiększającego wysokość minimalnego wynagrodzenia);
  - 3.3. ustawową zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
  - 3.4. zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1342).

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
4. Zmiany, o których mowa w pkt. 3 mogą być dokonywane tylko pisemnie pod rygorem nieważności.
5. Ciężar dowodowy dotyczący udokumentowania okoliczności potwierdzających, że zmiany, o których mowa w pkt. 3 niniejszego Rozdziału, będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu zamówienia, spoczywa na Wykonawcy.
6. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu 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 podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.  
W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

#### Rozdział XV

#### Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z art. 449 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustala się w wysokości **5% ceny brutto oferty**.
3. Termin wniesienia zabezpieczenia – przed podpisaniem umowy.
4. Wymagane jest aby Wykonawca w chwili podpisania umowy wniósł 100 % wysokości zabezpieczenia na cały okres obowiązywania umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - pieniądzu;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:  
**GMINA MIASTA RADOMIA**  
**PEKAO S.A. II Oddział w Radomiu**  
**90 1240 3259 1111 0000 2989 2305**
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wniesione najpóźniej w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego, przed jej podpisaniem. Wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu będzie uznane za skuteczne, jeżeli rachunek Zamawiającego zostanie uznany kwotą zabezpieczenia najpóźniej w dniu podpisania umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę, przed jej podpisaniem.
8. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
9. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy – Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Strony ustalają, że:
  - **70%** wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni po dniu wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane tj. po zakończeniu Etapu I oraz Etapu II, zaś w przypadku zakończenia przedmiotu umowy na Etapie I – po jego zakończeniu,
  - **30%** wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.  
Okres rękojmi za wady biegnie równoległe z okresem udzielonej gwarancji jakości. Czas trwania okresu rękojmi za wady strony ustalają na okres tożsamy z okresem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.  
Na opracowany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady liczonych od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości wynosi 24 miesiące.
11. W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca przed zawarciem aneksu, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia wniesionego w formie innej niż pieniężna, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia, na warunkach zaakceptowanych przez Zamawiającego, na okres wynikający z aneksu do umowy.
12. Zasady zaspokojenia roszczeń Zamawiającego z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w okresie obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii ogłoszonego w związku z COVID-19, i przez 90 dni od dnia odwołania stanu, który obowiązywał jako ostatni, oraz obowiązki Wykonawcy związane z utrzymaniem zabezpieczenia w tym okresie określają przepisy art. 15r<sup>1</sup> ustawy z 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1842 z późn. zm.).

## Rozdział XVI

### Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus **pod adresem:** <https://platformazakupowa.pl/transakcja/492842>
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
3. Zamawiający dopuszcza również komunikację w powyższym zakresie przy pomocy poczty elektronicznej wymienionej w pkt. 3 Rozdział I SWZ tj. [bpz@umradom.pl](mailto:bpz@umradom.pl)
4. Za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt. 3 adres email Wykonawca może złożyć w szczególności:
  - a) np. wnioski dotyczące wyjaśnienia treści SWZ (dokumentacja przesyłana przed otwarciem ofert),
  - b) np. podmiotowe środki dowodowe i inne ewentualne oświadczenia składane na wezwanie Zamawiającego (dokumentacja przesyłana po otwarciu ofert).
5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego Wykonawcy.
6. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
7. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), tj.:
  - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) szyfrowanie na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.,
  - g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
8. **Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**
  - a) **akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,**
  - b) **zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej na stronie internetowej.**
9. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana**

pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.

10. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem:  
<https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
11. **Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z** Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z 09.11.2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
  - a) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg)
  - b) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip i .7Z
12. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
13. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
14. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w pkt. 13, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
15. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt. 13, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
16. Przedłużenie terminu składania ofert, o których mowa w pkt. 15, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
17. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
18. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
19. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## Rozdział XVII

### Osoby uprawnione do komunikowania się z Wykonawcami

Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do komunikowania się z Wykonawcami jest:

Główny Specjalista w Biurze Zamówień Publicznych

Emilia Faryna,

tel. (48) 36-20-283

email: [e.faryna@umradom.pl](mailto:e.faryna@umradom.pl)

## Rozdział XVIII

### Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. **do dnia 09.11.2021 r.** - przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

## Rozdział XIX

### Opis sposobu przygotowywania oferty

1. Każdy Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
2. **Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
3. Oferta powinna być:
  - a) sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
  - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl),
  - c) podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
4. Podpisy wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
5. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisów w formacie XAdES.
6. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
7. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
8. **Oferta musi zawierać** następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 8.1. **Formularz ofertowy**, stanowiący **Załącznik nr 2 do SWZ** (przy czym Wykonawca może sporządzić ofertę wg innego wzorca, powinna ona wówczas obejmować dane wymagane dla oferty w SWZ i załącznikach).
  - 8.2. **Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 1 Rozdział IX SWZ;**
  - 8.3. **Oświadczenie, o którym mowa w pkt 4 Rozdział XII SWZ (jeżeli dotyczy),**
  - 8.4. **Zobowiązanie lub inne dokumenty, o których mowa w pkt 4 Rozdział XI SWZ (jeżeli dotyczy).**
  - 8.5. **Potwierdzenie umocowania do działania w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby:**
    - a) Zamawiający w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby jest umocowana do jego reprezentowania, **żąda złożenia wraz z ofertą odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru;**
    - b) Wykonawca lub podmiot udostępniający zasoby nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w lit. a), jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
    - c) jeżeli w imieniu Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. a), Zamawiający żąda od Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby.
  - 8.6. **Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (jeżeli dotyczy).**



9. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 8.5. lit c) oraz pkt 8.6. niniejszego Rozdziału składa się, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym - w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320), z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych.
10. W przypadku gdy pełnomocnictwo zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.  
*Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonuje mocodawca. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.*
11. W przypadku gdy Wykonawca nie złożył pełnomocnictwa, o których mowa o którym mowa w pkt. 8.5. lit. c) oraz pkt 8.6. niniejszego Rozdziału lub złożył pełnomocnictwo wadliwe, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do jego złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na jego złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
12. Wykonawca w ofercie może zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 1913, ze zm.). Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.  
Wykonawca w szczególności nie może zastrzec w ofercie informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
13. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w odpowiednio wydzielonym i oznaczonym pliku. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
14. **Wykonawca w formularzu ofertowym musi wskazać:**
- cenę
  - wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego
  - termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II
- Brak wskazania powyższych informacji będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia.**
15. W formularzu ofertowym **wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego** należy wskazać w ilości punktów pomiarowych (**należy wskazać konkretną liczbę punktów, np. 66, 70 itd.**). Wykonanie pomiarów hałasu drogowego w liczbie mniejszej niż wymagana i określona w pkt 3.2.1. Rozdział V SWZ będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia.
16. W formularzu ofertowym **termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II** należy wskazać poprzez zaznaczenie jednego odpowiedniego wariantu. Niezaznaczenie żadnego z wariantów, a także zaznaczenie więcej niż jednego wariantu będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

## Rozdział XX

### Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia.
2. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
3. Do upływu składania ofert Wykonawca może wycofać ofertę.
4. Oferta złożona po terminie składania ofert zostanie odrzucona.

5. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/492842> na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
7. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć **w terminie do dnia 11.10.2021 roku, do godziny 10:00.**
8. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
9. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl).
10. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
11. O terminie złożenia oferty decyduje czas pełnego przeprosowania transakcji w systemie (platformie).
12. **Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.**
13. **Instrukcja dla Wykonawców w zakresie składania ofert znajduje się na stronie internetowej prowadzonego postępowania.**

## Rozdział XXI Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi po upływie terminu składania ofert, tj. **w dniu 11.10.2021r. o godz. 10:30** przy użyciu systemu teleinformatycznego.
2. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
4. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) w sekcji „Komunikaty”.
6. Zgodnie z ustawą Pzp Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzenia sesji otwarcia w sposób jawny z udziałem Wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazywania wideo on-line w związku z powyższym Zamawiający nie będzie prowadził jawnej sesji otwarcia ofert.

## Rozdział XXII Sposób obliczenia ceny

1. Cenę ofertową stanowi łączna cena jaką Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za wykonanie czynności opisanych w opisie przedmiotu zamówienia, SWZ i projekcie umowy. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług, z uwzględnieniem pkt. 5 niniejszego Rozdziału.
2. Cena winna uwzględniać wymagania wskazane w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia, SWZ i projekcie umowy.

3. W Formularzu ofertowym Wykonawca podaje cenę, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego, za którą podejmuje się zrealizować przedmiot zamówienia, tj. do 1 grosza, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb, zgodnie z którą:
  - a) w sytuacji, kiedy na trzecim miejscu po przecinku jest cyfra „5” lub wyższa, wówczas wartość ulega zaokrągleniu „w górę” (to znaczy, że: np. wartość 0,155 musi zostać zaokrąglona do 0,16);
  - b) w sytuacji, kiedy na trzecim miejscu po przecinku jest cyfra „4” lub niższa, wówczas wartość ulega zaokrągleniu „w dół” (to znaczy, że: np. wartość 0,154 musi zostać zaokrąglona do 0,15);
4. Zamawiający nie dopuszcza podania ceny ofertowej i jej elementów w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia opisanego w niniejszej specyfikacji dokonywane będą w złotych polskich.
5. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685,694 i 802), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
6. W ofercie, o której mowa w pkt 5 Wykonawca ma obowiązek:
  - a) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - b) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - c) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - d) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. Cenę oferty w przedmiotowym postępowaniu Wykonawca oblicza w następujący sposób - w formularzu ofertowym:
  - należy wskazać zastosowaną stawkę podatku VAT w %, właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert.
  - należy wpisać wartość przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem zawartym w pkt 1 niniejszego Rozdziału, a następnie kwotę tę należy wpisać słownie.
8. Wynagrodzenie będzie płatne zgodnie z Projektem umowy **Załącznik Nr 1 do SWZ.**

### Rozdział XXIII

#### Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ.
2. Zamawiający będzie oceniał oferty, które nie zostały odrzucone, według następujących kryteriów:

Nr	Nazwa kryterium	Waga/Znaczenie
1	Cena [C]	60 pkt
2	Wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego [HD]	20 pkt
3	Termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II [T]	20 pkt

3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie ta z ocenianych ofert, która uzyska najwyższą ocenę punktową.
4. Dla zastosowanych kryteriów oceny ofert Zamawiający będzie obliczał wartość punktową oferty (zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku) w oparciu o następujące wzory:

#### 1. Cena [C]

Ocena w zakresie kryterium „Cena” będzie dokonywana na podstawie ilości punktów otrzymanych przy zastosowaniu następującego wzoru (liczba punktów możliwych do uzyskania – 60).

$$C = (C_n / C_b) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C - ilość punktów za kryterium „Cena”

C<sub>n</sub> - najniższa cena ofertowa spośród ofert nieodrzuconych

C<sub>b</sub> - cena oferty badanej.

## 2. Wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego [HD]

Ocena w zakresie kryterium „Wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego” będzie dokonywana na podstawie podanej w formularzu ofertowym ilości punktów pomiarowych – (liczba punktów możliwych do uzyskania - 20).

Ocena przeprowadzona zostanie wg poniższego zestawienia:

- oferta, w której wskazana przez Wykonawcę ilość punktów pomiarowych wyniesie:

- 65 punktów pomiarowych – otrzyma 0 pkt.
- 66 punktów pomiarowych – otrzyma 1 pkt.
- 67 punktów pomiarowych – otrzyma 2 pkt.
- 68 punktów pomiarowych – otrzyma 3 pkt.
- 69 punktów pomiarowych – otrzyma 4 pkt.
- 70 punktów pomiarowych – otrzyma 5 pkt.
- 71 punktów pomiarowych – otrzyma 6 pkt.
- 72 punktów pomiarowych – otrzyma 7 pkt.
- 73 punktów pomiarowych – otrzyma 8 pkt.
- 74 punktów pomiarowych – otrzyma 9 pkt.
- 75 punktów pomiarowych – otrzyma 10 pkt.
- 76 punktów pomiarowych – otrzyma 11 pkt.
- 77 punktów pomiarowych – otrzyma 12 pkt.
- 78 punktów pomiarowych – otrzyma 13 pkt.
- 79 punktów pomiarowych – otrzyma 14 pkt.
- 80 punktów pomiarowych – otrzyma 15 pkt.
- 81 punktów pomiarowych – otrzyma 16 pkt.
- 82 punktów pomiarowych – otrzyma 17 pkt.
- 83 punktów pomiarowych – otrzyma 18 pkt.
- 84 punktów pomiarowych – otrzyma 19 pkt.
- 85 i więcej punktów pomiarowych – otrzyma 20 pkt.

gdzie:

HD – ilość punktów za kryterium „Wykonanie dodatkowych pomiarów hałasu drogowego”

## 3. Termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II [T]

Ocena w zakresie kryterium „Termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II” będzie dokonywana na podstawie podanego w formularzu ofertowym terminu realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II.

**Termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II stanowi sumę punktów otrzymanych w wyniku określenia terminu realizacji zamówienia w Etapie I i Etapie II** (liczba punktów możliwych do uzyskania – 20).

Ocena przeprowadzona zostanie wg poniższego zestawienia:

- oferta, w której wskazany przez Wykonawcę termin realizacji zamówienia wyniesie:

### Etap I

- 50 dni – otrzyma 0 pkt.
- 45 dni – otrzyma 5 pkt.
- 40 dni – otrzyma 10 pkt.

### Etap II

- 230 dni – otrzyma 0 pkt.
- 215 dni – otrzyma 5 pkt.
- 200 dni – otrzyma 10 pkt.

gdzie:

T – ilość punktów za kryterium „Termin realizacji zamówienia Etapu I i Etapu II”

Zamawiający wybierze ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów (P), stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

**P - liczba punktów uzyskana przez ofertę:**

$$P = C + HD + T$$

5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w pkt. 6, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem art. 223 ust. 2 ustawy Pzp, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
9. Zamawiający poprawia w ofercie omyłki określone w art. 223 ust. 2 ustawy Pzp.
10. W przypadku poprawienia innej omyłki, o którym mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

#### **Rozdział XXIV**

##### **Wybór najkorzystniejszej oferty**

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą.
2. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
3. W przypadku braku zgody, o której mowa w pkt. 2, Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
5. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt. 4 lit. a), na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/492842>

#### **Rozdział XXV**

##### **Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
3. O terminie złożenia dokumentu, o którym mowa w pkt. 1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

**Rozdział XXVI****Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

1. Środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ustawy Pzp.
2. Środkami ochrony prawnej są **odwołanie i skarga** do sądu.
3. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
4. **Odwołanie** przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
7. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
8. W niniejszym postępowaniu odwołanie wnosi się w terminie:
  - a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a.
9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
10. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt. 8 i 9 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
11. Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
  - 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania
  - 2) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
12. Odwołanie zawiera
  - 1) imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
  - 2) nazwę i siedzibę zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zamawiającego;
  - 3) numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
  - 4) numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku - numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania;
  - 5) określenie przedmiotu zamówienia;
  - 6) wskazanie numeru ogłoszenia w przypadku zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych

- albo publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej;
- 7) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, lub wskazanie zaniechania przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy;
  - 8) związane przedstawienie zarzutów;
  - 9) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
  - 10) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
  - 11) podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
  - 12) wykaz załączników.
13. Do odwołania dołącza się:
- 1) dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości;
  - 2) dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu;
  - 3) dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego
14. **Skarga** do sądu przysługuje stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ustawy Pzp.
15. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.

## Rozdział XXVII

### Inne istotne informacje dotyczące postępowania

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający stosownie do art. 95 ust. 1 ustawy Pzp **wymaga zatrudnienia** przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących czynności opisanych w pkt. II i III Rozdziału V SWZ, tj. w zakresie „Opracowania Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia” oraz „Przeprowadzenie pomiarów hałasu drogowego wraz z jego natężeniem oraz hałasu kolejowego, przemysłowego i lotniczego”.  
*(obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. samozatrudnienia).*  
Umowa o pracę powinna być zawarta co najmniej przez cały okres realizacji umowy.
  - 3.1. Wykaz tych osób Wykonawca zobowiązany jest sporządzić w terminie 2 dni od dnia zawarcia umowy. W przypadku zmiany osób realizujących powyższe czynności Wykonawca zobowiązany jest przed dopuszczeniem danej osoby do realizacji przedmiotu umowy powiadomić o tym na piśmie Zamawiającego, z podaniem wymaganych danych osobowych.
  - 3.2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, we wskazanym terminie nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenia wymienionych w wykazach pracowników, o których mowa w ust. 1, o zatrudnieniu ich przy realizacji przedmiotu umowy na podstawie umowy o pracę.
  - 3.3. Nieprzedłożenie w wymaganym terminie przez Wykonawcę wykazu osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, jak również nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w pkt. 3.2, traktowane będzie jako niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia przy realizacji przedmiotu umowy pracowników na podstawie umowy o pracę.
  - 3.4. Za każdy stwierdzony przypadek niewypełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia przy realizacji przedmiotu Umowy pracowników na podstawie umowy o pracę, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 projektu umowy.
4. Zamawiający **nie przewiduje** wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.
5. Zamawiający **nie zastrzega** możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
6. Zamawiający **nie przewiduje** zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
7. Zamawiający **nie wymaga** przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 ustawy Pzp.
8. Zamawiający **nie przewiduje** rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.
9. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

10. Zamawiający **nie wymaga** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań zgodnie z art. 60 i art. 121 ustawy Pzp.
11. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.
12. Zamawiający **nie przewiduje** wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
13. Zamawiający **nie stawia** wymogu lub możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.

## Rozdział XXVIII RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, **Zamawiający informuje, że:**

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezydent Miasta Radomia z siedzibą w Radomiu ul. Kilińskiego 30;
- b) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Panem Mateuszem Szczypior – [iod.kontakt@umradom.pl](mailto:iod.kontakt@umradom.pl);
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r. oraz na podstawie Art. 9 ust 2 lit a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.;
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa w tym m.in. osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- e) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną;
- f) posiada Pani/Pan:**
  - na podstawie art. 15 RODO prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do ich sprostowania\*
  - na podstawie art.18 RODO prawo do ograniczenia przetwarzania prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
- g) ma Pani/Pan prawo** wniesienia skargi do organu nadzorczego ( tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych);
- h) nie przysługuje Pani/Panu:**
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\*: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* : prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego. Zamawiający dodatkowo informuje, że: Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.



**Rozdział XXIX****Inne**

1. Zamawiający umożliwia przekazanie przez Wykonawcę ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem platformy zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 1666).
2. Na prośbę Wykonawcy adres, na który należy przekazać ustrukturyzowaną fakturę zostanie przekazany w dniu podpisania niniejszej umowy. Na fakturze należy umieścić numer umowy, jaki zostanie nadany przedmiotowemu zamówieniu wraz z symbolem komórki realizującej zamówienie, tj. BZP.272.....2021.AG – OŚR.
3. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL/adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: PEPPOL ID 7962817529.
4. Do spraw nieuregulowanych niniejszą SWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. 2021, poz. 1129 ze zm.) oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

**Rozdział XXX****Załączniki do SWZ**

<b>Załącznik nr 1</b>	projekt Umowy
<b>Załącznik nr 2</b>	formularz ofertowy
<b>Załącznik nr 3</b>	Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
<b>Załącznik nr 4</b>	zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w punkcie 4 Rozdział XI SWZ
<b>Załącznik nr 5</b>	oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, o którym mowa w punkcie 4 Rozdział XII SWZ
<b>Załącznik nr 6</b>	oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
<b>Załącznik nr 7</b>	wykaz wykonanych usług, o którym mowa w punkcie 4.3. lit. a) rozdziału IX SWZ
<b>Załącznik nr 8</b>	wykaz osób, które będą skierowane do realizacji zamówienia, o którym mowa w punkcie 4.3. lit. b) Rozdziału IX SWZ
<b>Załącznik nr 9</b>	wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami, o którym mowa w punkcie 4.3 lit. c) Rozdziału IX SWZ

**Projekt - UMOWA**

**na sporządzenie „Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania i udostępniania na stronach internetowych”.**

zawarta w dniu ..... 2021r., pomiędzy:

Gminą Miasta Radomia z siedzibą w Radomiu przy ul. Jana Kilińskiego 30

REGON: 670223451

NIP: 796-281-75-29

reprezentowaną przez:

Prezydenta Miasta Radomia – Pana Radosława Witkowskiego, w imieniu którego działa ....., na podstawie udzielonego mu upoważnienia nr..... z dnia .....

zwaną w dalszej części „Zamawiającym”,

a

firmą: .....

z siedzibą: .....

REGON: .....

NIP: .....

reprezentowaną przez .....

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) w trybie podstawowym, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy, a następnie Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji, zostaje zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania sporządzenie „Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania i udostępniania na stronach internetowych”, zwanej w dalszej części umowy „przedmiotem umowy”, w sposób zgodny z opisem przedmiotu zamówienia określonym w SWZ, stanowiącej integralną część niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy winien być wykonany zgodnie z wymaganiami i normami określonymi w przepisach prawnych mających zastosowanie do przedmiotu umowy oraz zawierać wszelkie elementy niezbędne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
3. Wraz z wydaniem przedmiotu umowy lub jego części Zamawiającemu Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia pisemnego oświadczenia, że jest on wykonany zgodnie z niniejszą umową.
4. Wykonawca ma prawo do uzyskania od Zamawiającego wszelkich niezbędnych informacji, koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązany będzie udzielać przedstawicielowi Zamawiającego wszelkich informacji i udostępniać wyniki prac w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
6. Uwagi, wnioski zgłaszane w formie pisemnej przez Wykonawcę powinny być uwzględniane podczas realizacji przedmiotu umowy, jeżeli nie pociągają za sobą znacznego rozszerzenia zakresu prac.

**§ 2**

Termin realizacji przedmiotu umowy – ..... dni od daty podpisanej umowy.

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w następujący sposób:

**1) Etap I obejmujący:**

- a) pozyskanie niezbędnych danych do wykonania mapy akustycznej,
- b) przedstawienie lokalizacji punktów pomiarowych hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego,
- c) przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w wymiarze 2 godz. w terminie ustalonym z Zamawiającym w zakresie dotyczącym podstawowych informacji w zakresie propagacji hałasu, wymagań prawnych związanych z mapą akustyczną, wykorzystania mapy akustycznej w działaniach administracji, z uwzględnieniem planowania przestrzennego, obsługi portalu internetowego

**- w terminie ..... dni od dnia podpisanej umowy**

**2) Etap II obejmujący:**

- a) wykonanie pomiarów hałasu: drogowego w liczbie ..... punktów pomiarowych, kolejowego w liczbie 4 punktów pomiarowych, przemysłowego w liczbie 17 punktów pomiarowych (w tym hałas zgłaszany przez mieszkańców) i lotniczego w liczbie 4 punktach pomiarowych emitowanego do środowiska na terenie miasta Radomia, niezbędnych do opracowania strategicznej mapy hałasu,
- b) zaktualizowanie numerycznego modelu terenu (NMT),
- c) zaktualizowanie trójwymiarowego modelu zabudowy (TMZ),
- d) wykonanie pomiarów kalibracyjnych i weryfikacja obliczeń w oparciu o wyniki pomiarów terenowych badanych źródeł hałasu,
- e) wykonanie opracowania otrzymanych wyników w postaci raportu w formacie DOC i PDF,
- f) wykonanie map w skali 1:20000 w formacie PDF,
- g) wykonanie części opisowej mapy akustycznej,
- h) wykonanie części graficznej mapy akustycznej, zawierającej:
  - mapę emisyjną
  - mapę imisyjną
  - mapę terenów objętych ochroną akustyczną
  - mapę terenów zagrożonych hałasem
  - mapę granic Radomia
  - mapę zaludnienia
  - numeryczny model terenu
  - warstwy tematyczne
  - mapy prezentujące rezultaty planowanych działań naprawczych
- i) stworzenie witryny internetowej umożliwiającej publiczną prezentację mapy akustycznej, wykonanej z zachowaniem otwartych standardów WMS, WFS umożliwiającymi opublikowanie mapy akustycznej na Portalu Mapowym Miasta Radomia,
- j) przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy w wymiarze 6 godzin w terminie ustalonym z Zamawiającym,
- k) nadzór merytoryczny nad przedmiotem umowy w okresie udzielonej gwarancji,
- l) przeprowadzenie i wygłoszenie prezentacji Mapy hałasu na spotkaniu wewnętrznym zorganizowanych przez Zamawiającego,
- m) opracowanie arkuszy sprawozdawczych i zbiorów danych przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Marszałkowi Województwa Mazowieckiego

**- w terminie .....dni od dnia podpisanej umowy.**

2. Szczegółowy zakres prac będących przedmiotem umowy określa opis przedmiot zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do umowy.

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1) nieodpłatnego udostępnienia Wykonawcy posiadanych danych, materiałów i opracowań potrzebnych do wykonania przedmiotu umowy wymienionych w pkt. II pkt 1 załącznika nr 1 do umowy;
  - 2) udzielenia odpowiedzi na pytania, wnioski oraz uwagi zgłoszone pisemnie przez Wykonawcę, w terminie do 5 dni roboczych od daty ich otrzymania, w zakresie związanym z realizacją przedmiotu umowy;
  - 3) zapłaty wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy po protokolarnym odbiorze każdego z etapów zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystać wszystkie materiały przekazane przez Zamawiającego jedynie do realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wykonany przedmiot umowy w formie pisemnej – opracowanie w formie raportu (zapis na płytach CD/DVD – 4 egz.), w tym:
  - 1) materiały tekstowe przekazane zostaną w formacie MS Word;
  - 2) materiały graficzne przekazane zostaną w formacie wcześniej uzgodnionym z Zamawiającym – 1 egz .

**§ 5**

1. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu umowy należy pozyskanie wszelkich niezbędnych dokumentów, badań, pomiarów i uzgodnień niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca na bieżąco będzie informował Zamawiającego o postępie i zaawansowaniu prac oraz będzie sygnalizować pojawiające się zagrożenia i problemy, przy usunięciu których może być pomocne działanie Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest w ramach niniejszej umowy do udzielania wyjaśnień dotyczących przedmiotu umowy na każde żądanie Zamawiającego i w terminie z nim uzgodnionym.
4. Strony postanawiają, że w trakcie wykonywania przedmiotu niniejszej umowy dokonywane będą częściowe odbiory poszczególnych etapów przedmiotu umowy oraz jego odbiór końcowy.
5. Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego o gotowości odbioru całości bądź każdego z kolejnych etapów przedmiotu umowy co najmniej na 7 dni przed planowanym terminem odbioru każdego z nich.
6. W ramach odbioru częściowego Zamawiający dokona sprawdzenia przekazanych mu dokumentów w terminie do 7 dni roboczych od daty przedstawienia przez Wykonawcę przedmiotu umowy do odbioru.
7. W ramach odbioru końcowego Zamawiający dokona sprawdzenia w terminie do 14 dni roboczych prawidłowość realizacji przedmiotu umowy.
8. Po sprawdzeniu przedmiotu umowy przez Zamawiającego dokonany po zakończeniu całości oraz każdego z etapów i stwierdzeniu, że przedmiot umowy lub jego część zostały należycie wykonane, Zamawiający potwierdzi odbiór wykonanego przedmiotu umowy lub jego części podpisując protokół zdawczo-odbiorczy zawierający:
  - 1) wykaz przekazywanych dokumentów dotyczących zakresu wykonanej usługi;
  - 2) oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot umowy (jego część) zostały wykonane z należytą starannością, zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz wiedzą i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu służy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy lub jego części w siedzibie Zamawiającego lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego w terminach, o których mowa w § 3.
10. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad lub braków w przekazanym przez Wykonawcę przedmiocie umowy (jego części), Zamawiający odmówi zatwierdzenia odpowiednio protokołu częściowego albo końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego i wyznaczy termin do ich usunięcia nie krótszy niż 7 dni. Przez wady należy rozumieć niezgodność dostarczonych materiałów z zakresem wymagań oraz inne negatywne uwagi Zamawiającego.
11. Opracowanie powstałe w wyniku realizacji przedmiotu umowy może podlegać ocenie recenzenta zewnętrznego. Wykonawca będzie zobowiązany do udzielenia recenzentowi wszelkich wyjaśnień

ustnych i pisemnych oraz w razie konieczności- poprawy wykonanych prac.

**§ 6**

1. Wskazane w przedmiocie zamówienia zadania opisane w pkt. II oraz pkt. III załącznika nr 1 do umowy, składające się na przedmiot umowy realizowane przez pracownika/pracowników Wykonawcy/Podwykonawcy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ) oraz stosownie do treści art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, będą wykonywane przez osoby wskazane przez Wykonawcę. Wykaz tych osób Wykonawca zobowiązany jest sporządzić w terminie 2 dni od dnia zawarcia umowy. W przypadku zmiany osób realizujących powyższe czynności Wykonawca zobowiązany jest przed dopuszczeniem danej osoby do realizacji przedmiotu umowy powiadomić o tym na piśmie Zamawiającego, z podaniem wymaganych danych osobowych.
2. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, we wskazanym terminie nie krótszym niż 3 dni robocze, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu oświadczenia wymienionych w wykazach pracowników, o których mowa w ust. 1, o zatrudnieniu ich przy realizacji przedmiotu umowy na podstawie umowy o pracę.
3. Nieprzedłożenie w wymaganym terminie przez Wykonawcę wykazu osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, jak również nieprzedłożenie przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w ust. 2, traktowane będzie jako niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia przy realizacji przedmiotu umowy pracowników na podstawie umowy o pracę.

**§ 7**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji zadań opisanych w pkt. II i pkt. III załącznika nr 1 do umowy, tj. przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.
2. Wykonawca w terminie 2 dni od zawarcia umowy przedstawi wykaz podwykonawców na których potencjał Wykonawca powołał się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
3. Zmiana podwykonawców wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
4. Podwykonawcy odpowiadają solidarnie z Wykonawcą za szkodę powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie wskazanych zasobów nie ponoszą odpowiedzialności.
5. W przypadku planowanego zaprzestania wykonania zobowiązań, przez któregokolwiek z podwykonawców, obowiązkiem Wykonawcy będzie zastąpienie tego podwykonawcy innym, posiadającym zasoby co najmniej takie same jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przy udziale podmiotu trzeciego lub wykazanie, że Wykonawca samodzielnie spełni warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie udzielenia zamówienia.
6. Podstawą do uzyskania zgody Zamawiającego na zmianę, o której mowa w ust. 5, jest pisemne poinformowanie Zamawiającego o planowanej zmianie oraz udokumentowanie spełnienia warunków dopuszczenia zmian określonych w ust. 5, nie później niż w terminie 7 dni przed planowaną zmianą.
7. Zlecenie prac podwykonawcom musi odbyć się na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym, ustawie Prawo zamówień publicznych oraz postanowieniami niniejszej umowy.
8. Wykonawca organizuje, nadzoruje, koordynuje realizowany przez podwykonawców powierzony przedmiot umowy.
9. W przypadku zlecenia wykonania prac podwykonawcom, Wykonawca nie będzie zwolniony z jakichkolwiek zobowiązań wynikających z umowy.

**§ 8**

1. Strony zgodnie ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu umowy wynosi ..... zł netto ( słownie: ..... złotych) plus należny podatek VAT, czyli ..... zł brutto (słownie .....złotych).
2. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, nastąpi w następujący sposób:
  - 1) Etap I – 5% wartości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, tj. .... zł netto (słownie: ..... złotych) plus należny podatek VAT, czyli ..... brutto ( słownie: ..... zł) ;
  - 2) Etap II - 95 % wartości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, tj.

..... zł netto (słownie: ..... złotych) plus należny podatek VAT, czyli  
..... brutto (słownie: ..... zł).

3. Należność za wykonane i przyjęte bez zastrzeżeń prace zostanie uregulowana przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy, w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowo sporządzonej faktury.
4. Podstawę do wystawienia faktury stanowi protokolarne przyjęcie poszczególnych etapów przedmiotu umowy przez Zamawiającego, potwierdzające należyte ich wykonanie.
5. Zamawiający informuje, iż Wykonawca może złożyć ustrukturyzowaną fakturę. Zamawiający informuje, że identyfikatorem PEPPOL, adresem PEF Zamawiającego, który pozwoli na złożenie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest: PEPPOL ID 7962817529. Na fakturze należy bezwzględnie umieścić numer umowy, jaki zostanie nadany przedmiotowemu zamówieniu wraz z symbolem komórki realizującej zamówienie, tj. BZP.272.....2021.AG-OŚR.
6. Dane Zamawiającego do wystawienia faktury:  
Gmina Miasta Radomia  
26– 600 Radom, ul. Jana Kilińskiego 30  
NIP 796-281-75-29
7. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z umową realizacji przedmiotu umowy, w tym wynagrodzenie za sprawowanie nadzoru autorskiego.
8. Za datę płatności faktury przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy odsetek w ustawowej wysokości za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia.
10. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.

#### **§ 9**

Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego:

- 1) za wady przedmiotu umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel, któremu ma służyć, jak również za wady przedmiotu umowy skutkujące koniecznością wprowadzenia rozwiązań zamiennych z uwzględnieniem konsekwencji finansowych tych zmian;
- 2) z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie odbioru oraz za wady ujawnione po odbiorze;
- 3) za rozwiązania przyjęte w przedmiocie umowy niezgodne z przepisami prawa i odpowiednimi normami.

#### **§ 10**

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy:

- 1) w razie zaistnienia 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 w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy;
  - 2) przed upływem okresu, na jaki została zawarta, w przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania przez Wykonawcę umowy (przez nienależyte wykonywanie umowy należy rozumieć m.in. nieterminową realizację przedmiotu umowy, opóźnione przekazanie przedmiotu umowy lub jego części, powtarzające się opóźnienia w podjęciu czynności objętych umową, wadliwe wykonywanie usługi, brak lub nieterminowe wykonywanie czynności w ramach nadzoru autorskiego itp.);
  - 3) w razie przekazywania i udostępniania przez Wykonawcę dokumentów i informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu umowy osobom trzecim, które objęte są tajemnicą służbową i nie mogą być w całości lub części publikowane lub ujawniane w trakcie realizacji przedmiotu umowy lub po jej zakończeniu.
2. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający może dokonać odbioru wykonanej przez Wykonawcę części przedmiotu umowy. Ocena stopnia zaawansowania prac zostanie dokonana z udziałem przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Na podstawie ustalonego stopnia zaawansowania prac zostanie określona wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonaną część przedmiotu

umowy.

3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 7 dni, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru części bądź całości przedmiotu umowy lub bezzasadnie odmawia zatwierdzenia protokołu odbioru.

**§ 11**

1. Strony zgodnie postanowiły, iż Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku zwłoki w wykonaniu poszczególnych etapów przedmiotu umowy zgodnie z § 3 umowy - w wysokości 1 % wartości brutto wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie danego etapu przedmiotu umowy, którego dotyczy zwłoka, za każdy dzień zwłoki;
  - 2) w przypadku zwłoki w usuwaniu wad lub braków przedmiotu umowy, o których mowa w § 5 ust. 10 - w wysokości 0,5 % wartości brutto umowy określonej w § 8 ust. 1, za każdy dzień zwłoki;
  - 3) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego oraz odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości stanowiącej 10 % wartości brutto wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 8 ust. 1 umowy;
  - 4) za każdy stwierdzony przypadek niewypełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia przy realizacji przedmiotu umowy pracowników na podstawie umowy o pracę - w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust 1.
2. Kary umowne wymienione w niniejszej umowie podlegają kumulacji, z tym zastrzeżeniem, iż łącznie maksymalna suma kar umownych nie może przekroczyć 20% całego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1, ani przewyższać wysokości rzeczywistej szkody poniesionej przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia należności wynikających z kar umownych bezpośrednio z faktury wystawionej przez Wykonawcę bądź z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy (za pisemnym powiadomieniem Wykonawcy), na co Wykonawca wyraża zgodę. Zapłata lub potrącenie kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z wykonania zobowiązań objętych umową.
4. Zamawiający ma prawo dochodzenia wyrównania szkody spowodowanej niewykonaniem bądź nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę przewyższającej wysokość kary umownej (odszkodowanie).

**§ 12**

1. Do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy ze strony Wykonawcy upoważniony jest:.....
2. Do wykonywania nadzoru ze strony Zamawiającego nad wykonaniem przedmiotu umowy wyznaczono: .....

**§ 13**

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do opracowania będącego przedmiotem niniejszej umowy bez żadnych ograniczeń czasowych i terytorialnych, a w szczególności prawo do wykorzystania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem wynikającym z niniejszej umowy. Wszystkie dokumenty, przygotowane przez Wykonawcę w ramach umowy będą stanowić wyłączną własność Zamawiającego. Po wykonaniu lub rozwiązaniu umowy, Wykonawca prześle wszystkie dokumenty Zamawiającemu. Wykonawca może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów niezwiązanych z umową oraz może zamieścić na swojej stronie internetowej lub/i w portfolio lub innych materiałach promocyjno- informacyjnych dotyczących przedsiębiorstwa Wykonawcy informację tekstową mającą na celu informowanie, iż jest autorem opracowania będącego przedmiotem niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do opracowania będącego przedmiotem niniejszej umowy na wszystkich znanych w dniu podpisania umowy polach eksploatacji, w szczególności obejmujących:
  - 1) odtwarzanie;
  - 2) utrwalanie;
  - 3) wprowadzanie zmian;

- 4) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub części;
  - 5) przekazywanie;
  - 6) przechowywanie;
  - 7) wyświetlanie;
  - 8) stosowanie;
  - 9) wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem;
  - 10) wprowadzanie do pamięci komputera wraz z prawem dokonywania rozwoju, modyfikacji;
  - 11) tłumaczenie;
  - 12) przystosowanie;
  - 13) publikacje lub wyświetlanie w całości lub w części w Internecie lub w innych mediach bez ograniczeń;
  - 14) produkcje i rozpowszechnianie przez Zamawiającego wszelkich materiałów promocyjnych w tym reklamowych w nieograniczonym nakładzie;
  - 15) udostępnianie z prawem do korzystania, przekazywania w całości lub części innym osobom fizycznym i prawnym na wszystkich lub wybranych polach eksploatacji określonych w niniejszym ustępie.
3. Strony postanawiają, że Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wykonywania zależnych praw autorskich i udziela zezwolenia na rozporządzanie lub korzystanie z powstałych w związku z realizacją wykonanych w ramach tej umowy utworów.
  4. Wykonawca oświadcza, że przeniesienie prawa własności do egzemplarzy przedmiotu umowy i majątkowych praw autorskich na Zamawiającego następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust. 1 niniejszej umowy.
  5. Przejście majątkowych praw autorskich na Zamawiającego, o których mowa w ust. 1-4 powyżej, następuje po protokolarnym odbiorze każdej z poszczególnych części przedmiotu umowy składających się na etapy wykonania przedmiotu umowy z chwilą zapłaty Wykonawcy wynagrodzenia.
  6. Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji serwerowej (nieodpłatnej i wyłącznej) przeglądarki www na nieograniczoną liczbę użytkowników, na czas nieoznaczony, bez możliwości jej wypowiedzenia.

#### **§ 14**

1. Na opracowany przedmiot umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady liczonych od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu gwarancji jakości wynosi 24 miesiące.
3. W przypadku zakończenia realizacji zamówienia na etapie I, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1, okres gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu umowy liczony będzie od daty odbioru etapu I.
4. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady fizyczne i prawne przedmiotu umowy.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy wad przedmiotu umowy w czasie trwania gwarancji, Wykonawca jest zobowiązany do jej usunięcia w terminie nie później niż 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia wady lub w terminie innym, jeżeli strony dokonają takich pisemnych uzgodnień. Potwierdzeniem usunięcia wady będzie protokół podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.

#### **§ 15**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny umownej określonej w § 8 ust 1 umowy.
2. Wymagane jest aby Wykonawca w chwili podpisania umowy wniósł 100 % wysokości zabezpieczenia na cały okres obowiązywania umowy.
3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni po dniu wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, tj. po zakończeniu etapu I oraz etapu II, zaś w przypadku zakończenia przedmiotu umowy na etapie I – po jego zakończeniu, natomiast 30% zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **§ 16**

1. O zauważonych wadach przedmiotu umowy w trakcie jego realizacji Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę.



2. Termin usunięcia zauważonych wad zostanie każdorazowo uzgodniony pomiędzy Stronami przy czym nie może być on krótszy niż 7 dni robocze. Termin liczony jest od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałych wadach.
3. Wszystkie zgłoszone wady i błędy w przedmiocie umowy stwierdzone przez Zamawiającego będą usunięte i poprawione przez Wykonawcę bez prawa Wykonawcy do dodatkowego wynagrodzenia.
4. Wyjaśnienie wątpliwości dotyczących przedmiotu umowy i zawartych w niej rozwiązań oraz poprawianie wad i uzupełnianie szczegółów przedmiotu umowy jest obowiązkiem Wykonawcy i mieści się w granicach wynagrodzenia określonego niniejszą umową.
5. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia bezpłatnej pomocy, konsultacji i dodatkowych informacji w razie zaistnienia potrzeby, drogą telefoniczną oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej przez okres 24 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

#### **§ 17**

1. Dopuszcza się zmianę istotnych postanowień i warunków Umowy wynikającą ze zmiany przepisów prawa spowodowaną:
  - 1) urzędową zmianą stawki podatku VAT;
  - 2) ustawową zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może być konsekwencją jedynie zmiany wysokości wynagrodzenia minimalnego dotyczącego osób zatrudnionych na umowę o pracę z wynagrodzeniem minimalnym, które uczestniczą w realizacji zamówienia w okresie po wejściu w życie określonego aktu prawnego zwiększającego wysokość minimalnego wynagrodzenia);
  - 3) ustawową zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
  - 4) zmianą zasad gromadzenia wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych.  
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1, mogą być dokonywane tylko pisemnie pod rygorem nieważności.
3. Ciężar dowodowy dotyczący udokumentowania okoliczności potwierdzających, że zmiany, o których mowa w ust. 1, będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu zamówienia spoczywa na Wykonawcy.

#### **§ 18**

1. Zamawiający oświadcza, iż spełnia wymagania określone w art. 32 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dotyczące zabezpieczenia danych przez ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ustawy oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
2. Zamawiający zobowiązany jest wykonywać wszelkie czynności związane z przetwarzaniem pozyskanych w ramach niniejszej umowy danych osobowych z zachowaniem szczególnej staranności.
3. Zamawiający zobowiązany jest do udostępnienia Wykonawcy wszelkich informacji niezbędnych do wykazania spełnienia obowiązków określonych w przepisach prawa dotyczących ochrony danych osobowych.
4. Zamawiający nie może wykorzystać powierzonych danych w innym celu niż wynikający z konieczności realizacji postanowień niniejszej umowy.
5. Zamawiający jest zobowiązany do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które w ramach realizacji umowy będą przetwarzać dane osobowe.
6. Zamawiający odpowiada za szkody powstałe wobec lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z umową przetwarzania danych osobowych.
7. Zamawiający zobowiązuje się powiadomić Wykonawcę o kontrolach podmiotów zewnętrznych w zakresie przetwarzania danych osobowych oraz o wydanych zaleceniach, prowadzonych u Zamawiającego.

8. W przypadku jakiegokolwiek naruszenia ochrony danych osobowych lub uzasadnionego podejrzenia takiego naruszenia bez zbędnej zwłoki, jednak nie później niż w terminie 24 godzin po stwierdzeniu naruszenia – Wykonawca zgłasza je Zamawiającemu.
9. Po zakończeniu okresu związania umową Zamawiający zobowiązuje się przekazać Wykonawcy przetwarzany zbiór, a jego kopię oraz wszystkie utworzone w trakcie realizacji umowy zbiory tymczasowe, pomocnicze i wszelkie inne zawierające dane, objęte niniejszą umową, trwale usunąć (przez trwałe usunięcie danych rozumie się skasowanie i co najmniej jednokrotne nadpisanie losowym ciągiem znaków za pomocą dedykowanego oprogramowania lub – w przypadku nośników jednokrotnego zapisu (np. płyty cd) – zniszczenie za pomocą przeznaczonego do tego urządzenia).

**§ 19**

Wykonawca wyraża zgodę na umieszczenie imienia i nazwiska/nazwy, przedmiotu umowy, daty jej zawarcia i dat obowiązywania, wartości brutto umowy oraz numeru w Elektronicznym Rejestrze Umów publikowanym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Radomiu.

**§ 20**

Spory mogące wynikać na tle realizacji niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd miejscowo właściwy dla Zamawiającego.

**§ 21**

W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy, w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

**§ 22**

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w jeden egzemplarz dla Wykonawcy oraz dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Integralną część Umowy stanowią:
  - 1) Opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 1 do umowy;
  - 2) oferta Wykonawcy - załącznik nr 2 do umowy;
  - 3) SWZ
  - 4) KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH – załącznik nr 3 do umowy

**Zamawiający**

**Wykonawca**

**Skarbnik**

Źródło finansowania Dział 900 Rozdział 90007 § 4300 – zadanie własne powiatu

1. Budżet miasta Radomia 2021 r. kwota .....
2. Budżet miasta Radomia 2022 r. kwota .....

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest „Sporządzenie Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych”.
2. Zasięg terytorialny przedmiotu zamówienia obejmuje teren zwarty wewnątrz granic administracyjnych miasta Radomia. Powierzchnia terenu wynosi 11 180 ha.
3. Zakres przedmiotu zamówienia:
  - 3.1. Etap I – maksymalnie 50 dni od dnia podpisania umowy jednakże termin ten będzie wynikał z oferty złożonej przez Wykonawcę**
    - 3.1.1. Pozyskanie niezbędnych danych do wykonania strategicznej mapy hałasu,
    - 3.1.2. Przedstawienie lokalizacji punktów pomiarowych hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego,
    - 3.1.3. Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w wymiarze 2 godz. w terminie ustalonym z Zamawiającym w zakresie dotyczącym podstawowych informacji dotyczących propagacji hałasu, wymagań prawnych związanych z mapą akustyczną, wykorzystanie mapy akustycznej w działaniach administracji, z uwzględnieniem planowania przestrzennego, obsługi portalu internetowego.
  - 3.2. Etap II – maksymalnie 230 dni od dnia podpisania umowy jednakże termin ten będzie wynikał z oferty złożonej przez Wykonawcę**
    - 3.2.1. Wykonanie pomiarów hałasu drogowego, w liczbie minimum 65 (ostateczna liczba punktów pomiarowych wynikała będzie z oferty, która zostanie wybrana jako najkorzystniejsza) punktów pomiarowych, kolejowego w liczbie 4 punktów pomiarowych, przemysłowego w liczbie 17 punktów pomiarowych (w tym hałas zgłaszany przez mieszkańców) i lotniczego w liczbie 4 punktach pomiarowych emitowanego do środowiska na terenie Miasta Radomia, niezbędnych do opracowania strategicznej mapy hałasu,
    - 3.2.2. Zaktualizowanie numerycznego modelu terenu (NMT),
    - 3.2.3. Zaktualizowanie trójwymiarowego modelu zabudowy (TMZ),
    - 3.2.4. Wykonanie pomiarów kalibracyjnych i weryfikacja obliczeń w oparciu o wyniki pomiarów terenowych badanych źródeł hałasu,
    - 3.2.5. Wykonanie opracowania otrzymanych wyników w postaci raportu w formacie DOC i PDF,
    - 3.2.6. Wykonanie map w skali 1:20000 w formacie PDF,
    - 3.2.7. Wykonanie części opisowej mapy akustycznej,
    - 3.2.8. Wykonanie części graficznej mapy akustycznej, zawierającą:
      - mapę emisyjną
      - mapę imisyjną
      - mapę terenów objętych ochroną akustyczną
      - mapę terenów zagrożonych hałasem
      - mapę granic Radomia
      - mapę zaludnienia
      - numeryczny model terenu
      - warstwy tematyczne
      - mapy prezentujące rezultaty planowanych działań naprawczych
- 3.3. Stworzenie witryny internetowej umożliwiającej publiczną prezentację mapy akustycznej, wykonanej z zachowaniem otwartych standardów WMS, WFS umożliwiającymi opublikowanie mapy akustycznej na Portalu Mapowym Miasta Radomia.

- 3.4. Przeprowadzenie uzgodnień propozycji działań naprawczych z zarządcami źródeł hałasu.
- 3.5. Opracowanie streszczenia Mapy hałasu.
- 3.6. Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników Zamawiającego w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy w wymiarze 6 godzin w terminie ustalonym z Zamawiającym.
- 3.7. Nadzór merytoryczny nad przedmiotem zamówienia w okresie udzielonej gwarancji.
- 3.8. Przeprowadzenie i wygłoszenie prezentacji Mapy hałasu na spotkaniu wewnętrznym zorganizowanym przez Zamawiającego.
- 3.9. Opracowanie arkuszy sprawozdawczych i zbiorów danych przekazywanych Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska oraz Marszałkowi Województwa Mazowieckiego na podstawie i zgodnie z art. 118a ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz pkt. 13 i pkt. 14 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać na podstawie i zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w przypadku wejścia w życie nowych aktów prawnych lub zmian do niżej wymienionych, Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym, realizując przedmiot zamówienia, stosuje nowe lub zaktualizowane przepisy.
  - 4.1. Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego oraz Rady z dnia 25 czerwca 2002r. w sprawie oceny i kontroli poziomu hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18.07.2002 str 12, z późn. zm., Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 7, str; 101);
  - 4.2. Dyrektywa Komisji (UE) 2015/996 z dnia 19 maja 2015 r. ustanawiająca wspólne metody oceny hałasu zgodnie z dyrektywą 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady;
  - 4.3. Dyrektywa Komisji (UE) 2020/367 z dnia 4 marca 2020 r. zmieniająca załącznik III do dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do ustalania metod oceny szkodliwych skutków hałasu w środowisku;
  - 4.4. Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE);
  - 4.5. Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (j.t. z 2021 r. poz. 214);
  - 4.6. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 155 z późn. zm.);
  - 4.7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.),
  - 4.8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (j.t. Dz. U. z 2014r. poz. 112),
  - 4.9. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca .2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania (Dz. U. z 2021 r. poz. 1325) – wejście w życie 4 sierpnia 2021 r.;
  - 4.10. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 2025z późn. zm.);
  - 4.11. Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.);
  - 4.12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 2286);
  - 4.13. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 30 maja 2020 r. w sprawie sposobu ustalania wartości wskaźnika hałasu  $L_{DWN}$  (Dz. U. z 2020 r. poz. 1018);
  - 4.14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 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 z późn. zm.)
  - 4.15. Wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, pn. „Dobre praktyki wykonywania strategicznych map hałasu” Warszawa maj 2021;
  - 4.16. Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 2176 z późn. zm.);
  - 4.17. Ustawa z dnia 27 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781);

- 4.18. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm)
- 4.19. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (j.t. Dz. U. z 2016r., poz. 742);
- 4.20. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz.1781).
- 4.21. Dyrektywa Delegowana Komisji (UE) 2021/1226 z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, załącznik II do dyrektywy 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wspólnych metod oceny hałasu.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać w środowisku programu będącego w posiadaniu Zamawiającego, tj. QGIS.
6. Oprogramowanie stosowane przez Wykonawcę do obliczeń poziomów dźwięku na potrzeby sporządzenia strategicznej mapy hałasu oraz oceny szkodliwych skutków hałasu muszą spełnić kryteria pozwalające na wykorzystanie wszystkich algorytmów i obliczeń opisanych w Dyrektywie 2015/996 oraz Dyrektywie 2020/367.
7. Wartości wskaźnika  $L_{DWN}$  i  $L_N$  dla źródeł hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego należy wyznaczyć obliczeniowo zgodnie z metodą omówioną w rozdziale 2 oraz z danymi wymienionymi w rozdziale 3 załącznika do Dyrektywy 2015/996.
8. Wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającemu harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia, w terminie 30 od daty podpisania Umowy, z wyłączeniem harmonogramu przeprowadzenia pomiarów hałasu.
9. W przypadku konieczności przesunięcia zadania na późniejszy etap, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie i uzyskania jego akceptacji. Przesuwanie zadań nie może wiązać się z przedłużaniem terminu przekazania przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający sprawdzi realizację prac zgodnie z przedstawionym harmonogramem. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawia sporządzone dokumenty lub ich wersje robocze oraz zgromadzone dane w formie elektronicznej.

## **II. Opracowanie Strategicznej mapy hałasu miasta Radomia**

1. Dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego
  - 1.1. Mapę akustyczną miasta Radomia z 2017 r.
  - 1.2. Numeryczna mapa zasadnicza miasta Radomia w układzie współrzędnych 2000 w formacie plików dxf, SHP, mapę ewidencyjną w formacie SWDE.
  - 1.3. Dane dotyczące dróg - dane pozyskane z mapy zasadniczej.
  - 1.4. Dane dotyczące komunikacji autobusowej - plany sieci komunikacji miejskie - dane w formacie Corel, JPEG.
  - 1.5. Dane dotyczące miejsc parkingowych w pasach drogowych Strefy Płatnego Parkowania.
  - 1.6. Dane dotyczące budynków:
    - nazwa ulicy,
    - numer adresowy budynku,
    - numer ewidencyjny działki,
    - ilość kondygnacji,
    - funkcja budynku,
    - budynki użyteczności publicznej takie jak: szkoły, przedszkola, żłobki, uczelnie wyższe, szpitale, domy pomocy społecznej, oraz średnia liczba osób przebywająca w nich.
  - 1.7. Część danych z ewidencji ludności: ulica, numer domu, ilość lokali, liczba osób w budynku - dane w formacie Microsoft Office Excel
  - 1.8. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego - dane w formacie PDF, JPG, TIF.
  - 1.9. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - dane w formacie PDF, JPG, TIF.
  - 1.10. Plany inwestycyjne dotyczące głównych założeń komunikacyjnych WPI.
  - 1.11. Ortofotomapa z 2013 roku do pozyskania od Głównego Geodety Kraju lub z 2011 roku wykonana dla Gminy Miasta Radomia.

Wszystkie w/w dane udostępnione zostaną Wykonawcy nieodpłatnie, najpóźniej w terminie do 14 dni od podpisania umowy.

2. Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe przekazane przez Zamawiającego, a w przypadku konieczności uzupełni i zaktualizuje we własnym zakresie i na własny koszt.
3. Wykonawca dokona aktualizacji:
  - 3.1. Numeryczny model terenu (NMT).
  - 3.2. Trójwymiarowy model zabudowy (TMZ).
  - 3.3. Informacji graficznej oraz opisowych sieci dróg.
  - 3.4. Informacji graficznej oraz opisowych tras kolejowych.
  - 3.5. Informacji graficznej oraz opisowych obiektów przemysłowych i handlowych.
  - 3.6. Informacji graficznej oraz opisowych związanych z lotniskiem.
4. Mapę terenów objętą ochroną akustyczną należy opracować aktualizując mapę wrażliwości opracowaną w 2017 r.
5. Wykonawca sporządzi mapę z zastosowaniem metod oceny hałasu w ruchu drogowym, kolejowym i lotniczym oraz hałasu z działalności przemysłowej określonych w załączniku do Dyrektywy 2015/996.
6. Wykonawca zwróci Zamawiającemu przekazane dane po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia, bądź odstąpieniu od realizacji umowy, w przeciągu 5 dni roboczych, a także trwale usunie je ze swoich zasobów – potwierdzając stosownym pisemnym oświadczeniem.

### **III. Przeprowadzenie pomiarów hałasu drogowego wraz z jego natężeniem oraz hałasu kolejowego, przemysłowego i lotniczego.**

1. Wykonawca przeprowadzi pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego na terenie miasta Radomia na potrzeby opracowania strategicznej mapy hałasu, kalibracji i walidacji modelu obliczeniowego.
2. Pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego należy przeprowadzić zgodnie z rozdziałem 4 załącznika do Dyrektywy 2015/996.
3. Pomiary hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego zostaną wykonane przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie wymienionych źródeł hałasu.
4. Wykonawca przekaze Zamawiającemu harmonogram przeprowadzenia pomiarów hałasu drogowego, kolejowego, przemysłowego i lotniczego w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.
5. Wykonawca do każdego z przeprowadzonych pomiarów sporządzi odrębne sprawozdania zawierające wybrane informacje, o których mowa w Wytocznych GIOŚ oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 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 z późn. zm.) i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (j.t. Dz. U. z 2019 r. późn. 2286), w tym obliczone: wskaźniki  $L_{Aeq D}$  i  $L_{Aeq N}$ , wskaźniki cząstkowe  $L_{Aeq d}$ ,  $L_{Aeq w}$  i  $L_{Aeq n}$  oraz wskaźnik całodobowy dla jednego dnia  $L'_{dwn}$  wraz z niepewnością wyniku pomiaru.
6. Wykonawca sporządzi zbiorcze – tabelaryczne zestawienie wyników hałasu drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego w formacie xls.
7. Wykonawca przeprowadzi pomiary poziomu **hałasu drogowego** wraz z pomiarami natężenia ruchu, prędkości pojazdów i kierunku ruchu oraz warunków meteorologicznych, w co najmniej 65 punktach pomiarowych, w dniach od poniedziałku od godz. 6.00 do piątku do godz. 22.00, przy zastosowaniu procedury ciągłej rejestracji hałasu, w czasie 24 godzin, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytocznymi GIOŚ.
  - 7.1. Przed przystąpieniem do pomiarów – Wykonawca zapozna się ze specyfiką sieci drogowych na terenie miasta Radomia oraz wyznaczy lokalizację punktów pomiarowych stosując wskazówki opisane w Wytocznych GIOŚ.
  - 7.2. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
  - 7.3. Pomiary natężenia ruchu i prędkości pojazdów Wykonawca przeprowadzi przy zastosowaniu wideo rejestracji lub metodą rejestracji radarowej.

- 7.4. Pomiary natężenia ruchu i prędkości pojazdów, Wykonawca przeprowadzi z podziałem na poszczególne co najmniej 4 kategorie pojazdów, tj. lekkie pojazdy samochodowe, średnie pojazdy ciężarowe, pojazdy ciężarowe oraz dwukołowe pojazdy silnikowe.
8. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu kolejowego** w 4 punktach pomiarowych przy zastosowaniu procedur pomiarów ekspozycyjnych dźwięku w odniesieniu do pojedynczych zdarzeń akustycznych, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytycznymi GIOŚ.
- 8.1. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
- 8.2. Pomiary hałasu kolejowego, Wykonawca przeprowadzi z podziałem na poszczególne klasy pojedynczych zdarzeń akustycznych, tj. pociągu pasażerskiego dalekobieżnego (pośpiesznego), pociągu pasażerskiego lokalnego (osobowego) oraz pociągu towarowego.
9. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu lotniczego** w 4 punktach pomiarowych zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem oraz Wytycznymi GIOŚ.
- 9.1. Lokalizacja punktów pomiarowych zostanie przedstawiona przez Wykonawcę na warstwach mapy, plik shp a następnie przekazana Zamawiającemu do akceptacji.
10. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu przemysłowego** w 12 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody oraz Wytycznymi GIOŚ.
- 10.1. Przed przystąpieniem do pomiarów – Wykonawca przeprowadzi identyfikację znaczących źródeł hałasu przemysłowego na terenie miasta Radomia, a następnie przedstawi Zamawiającemu do akceptacji wykaz tych obiektów obejmujących: zakłady przemysłowe, dla których zostały wydane pozwolenia zintegrowane, inne zakłady, których źródła hałasu mają istotny wpływ na klimat akustyczny terenów z nim sąsiadujących, obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 5000 m<sup>2</sup>, parkingów powyżej 300 miejsc parkingowych oraz parkingów działających w systemie Parkuj i Jedź.
11. Wykonawca przeprowadzi pomiary **hałasu zgłaszanego przez mieszkańców** w 5 punktach pomiarowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody oraz Wytycznymi GIOŚ.
- 11.1. Zamawiający przekaze Wykonawcy wykaz lokalizacji miejsc na zgłaszany przez mieszkańców hałas.
- 12. Zakres danych zawartych w opracowaniu „Strategiczna mapa hałasu miasta Radomia”.**  
Przedmiot zamówienia, który Wykonawca przekaze Zamawiającemu powinien składać się z części opisowej i graficznej, o której mowa w art. 118 ustawy Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz. U. z 2020.r. poz. 1219 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania oraz Wytycznych GIOŚ.
- Część opisowa mapy powinna zawierać m.in.:**
1. Dane identyfikujące jednostki odpowiedzialnej za realizację mapy i podmiotu wykonującego mapę.
  2. Charakterystykę terenu dla którego sporządzana jest strategiczna mapa.
  3. Identyfikację i charakterystykę badanych źródeł hałasu.
  4. Uwarunkowania akustyczne wynikające z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów prawa miejscowego.
  5. Metody i dane wykorzystywane do wykonania obliczeń akustycznych.
  6. Zestawienie wyników pomiarów hałasu wykonanych lub pozyskanych na potrzeby sporządzenia map.
  7. Wskazanie terenów zagrożonych hałasem zawierający opis i usytuowanie terenów, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikiem hałasu L<sub>DWN</sub> i L<sub>N</sub>

w podziale na jednostki pomocnicze gminy w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym.

8. Danych liczbowych dotyczących ludności narażonej na hałas.
9. Wskazanie danych liczbowych dotyczących ludności narażonej na hałas, w formie tabelarycznej, w podziale na jednostki pomocnicze gminy w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminny:
  - 9.1. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale, w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej i osób na terenach, na których występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikiem  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 1-5 dB,
    - 5,1-10 dB,
    - 10,1-15 dB,
    - powyżej 15 dB.
  - 9.2. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej, narażonych wyrażonych wskaźnikiem  $L_{DWN}$  w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,
    - 75,0-79,9 dB,
    - większe lub równe 80 dB ( $\geq 80$  dB),
  - 9.3. szacunkowej liczby lokali mieszkalnych oraz liczby osób zamieszkujących te lokale w zaokrągleniu do najbliższych stu, a także szacunkowej liczby obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, szpitali, domów pomocy społecznej, narażonych wyrażonych wskaźnikiem  $L_N$ , w każdym z następujących przedziałów przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu podanych w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego:
    - 50,0-54,9 dB,
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,,
    - większe lub równe 75 dB ( $\geq 75$  dB),
  - 9.4. szacunkowej powierzchni obszarów wyrażonej w  $km^2$ , eksponowanych na hałas wyrażony wskaźnikiem  $L_{DWN}$  w przedziałach wymienionych w pkt. 9.1. i 9.2.
  - 9.5. szacunkowej powierzchni obszarów wyrażonej w  $km^2$ , eksponowanych na hałas wyrażony wskaźnikiem  $L_N$  w przedziałach wymienionych w pkt. 9.1. i 9.3.
  - 9.6. analizy kierunków zmian stanu akustycznego środowiska - porównanie informacji i analiz z ostatnio sporządzonej mapy z wynikami aktualnie sporządzanej mapy obejmujące:
    - porównanie sposobu wykonania map,
    - porównanie wyników map w formie wykresów i tabel, w tym porównanie wartości liczbowych opisanych w pkt 9.
  - 9.7. wyniki analiz rozkładu hałasu przeprowadzonych na różnych wysokościach przedstawiające rezultaty działań, o których mowa w pkt 9.8. w zakresie ochrony przed hałasem planowanych



- do realizacji w ciągu 5 lat licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego;
- 9.8. propozycji dotyczących działań w zakresie ochrony przed hałasem wynikających z aktualnych i przewidywanych w najbliższym czasie zamierzeń inwestycyjnych dla obszaru miasta oraz wieloletnich prognoz finansowych:
- planowanych do realizacji w ciągu 5 lat licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy,
  - planowanych do realizacji w ciągu 6-10 lat, licząc od roku następującego po roku sporządzenia mapy w tym także identyfikacji obszarów, które spełniają kryteria obszarów cichych w miastach,
- w podziale na jednostki pomocnicze gminy, w rozumieniu art. 5 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 r., oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego;
- 9.9. oszacowania efektów działań planowanych do realizacji w ciągu 5 lat, o których mowa w pkt 9.8. – zestawienie kosztów działań i efektów, które doprowadzą do zmniejszenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu oraz zmniejszenia liczby ludności narażonej na hałas przekraczający dopuszczalne poziomy hałas, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego;
- 9.10. informacji na temat uchwalonych w 2013 r. oraz 2018 r. Programów ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Radomia:
- obszaru objętego programem ochrony środowiska przed hałasem,
  - nazwy programu ochrony środowiska przed hałasem i rok uchwalenia,
  - organu opracowującego program ochrony środowiska przed hałasem,
  - rodzaju źródeł hałasu,
  - liczby osób objętych działaniami ograniczającymi hałas,
  - zestawienia, opisu i oszacowania efektów zrealizowanych działań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem,
  - zestawienia i opisu uprzednio planowanych działań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, które nie zostały zrealizowane;
- 9.11. streszczenia części opisowej sporządzonego w języku niespecjalistycznym.

**Część graficzna mapy powinna zawierać m.in.:**

1. Mapę emisyjną dla dróg i linii kolejowych: charakteryzującą średnie (uśrednione z 2021 r.) dobowe natężenie ruchu,
2. Mapę imisyjną, która charakteryzuje stan akustyczny środowiska, obrazującą poziom hałasu w środowisku na wysokości 4 m nad poziomem terenu z uwzględnieniem zróżnicowania ukształtowania terenu, stanu i sposobu jego zagospodarowania oraz lokalnych średnich warunków meteorologicznych za okres ostatnich 10 lat wraz z przypisaną liczbą osób, szpitali, domów pomocy społecznej i obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, narażonych na hałas; mapa ujmuje poziom hałasu oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego:
  - 2.1. wyrażonego wskaźnikiem LDWN w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,
    - 75,0-79,9 dB,
    - większe lub równe 80 dB ( $\geq 80$  dB),
  - 2.2. wyrażonego wskaźnikiem LN w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
    - 50,0-54,9 dB,
    - 55,0-59,9 dB,
    - 60,0-64,9 dB,
    - 65,0-69,9 dB,
    - 70,0-74,9 dB,

–większe równe 75 dB ( $\geq 75$  dB),

3. Mapę terenów objętych ochroną akustyczną przedstawiającą granice terenów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy Poś, wraz z przyporządkowanymi im poziomami dopuszczalnymi dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$ , wynikającymi z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innych aktów prawa miejscowego wydanych na podstawie art. 118b i art. 135 ustawy lub z faktycznego zagospodarowania terenu określonego na podstawie art. 115 ustawy Poś.
4. Mapę terenów zagrożonych hałasem charakteryzującą tereny, na których są przekroczone dopuszczalne poziomy wyrażone wskaźnikami  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego oraz przemysłowego:
  - 1-5 dB,
  - 5,1- 10 dB,
  - 10,1-15 dB,
  - powyżej 15 dB;
5. Mapy przedstawiające rezultaty działań planowanych do realizacji w ciągu 5 lat, o których mowa w pkt. 9.8. w części opisowej, oddzielnie dla hałasu drogowego, szynowego, lotniczego i przemysłowego, które obrazują tereny zlokalizowane w miejscach tych działań, zagrożone hałasem, ujmując przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, dla wskaźników  $L_{DWN}$  i  $L_N$  w każdym z następujących przedziałów wartości podanym w dB:
  - 1-5 dB,
  - 5,1- 10 dB,
  - 10,1-15 dB,
  - powyżej 15 dB.
6. Mapę granic miasta, opracowaną z wykorzystaniem danych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne wraz z przypisaną temu miastu liczbą mieszkańców;
7. Mapę zaludnienia przedstawiającą granice jednostek pomocniczych gminy, opracowaną z wykorzystaniem danych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne, wraz z przypisaną tym jednostkom liczbą mieszkańców, szpitali, domów pomocy społecznej i obiektów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży, z wyszczególnieniem jednostek gęsto zaludnionych.
8. Część graficzną map należy sporządzić w skali i kolorystyce opisanej w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu danych ujętych na strategicznych mapach hałasu, sposobu ich prezentacji i formy ich przekazywania.
9. Mapę należy sporządzić z wykorzystaniem danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego z następującymi parametrami obliczeniowymi:
  - 9.1. wysokość punktów obserwacji siatki obliczeniowej — 4 m n.p.t.;
  - 9.2. rozdzielczość siatki obliczeniowej — maksymalnie 10 x 10 m, a w przypadku hałasu lotniczego — maksymalnie 100 x100 m;
  - 9.3. minimalna liczba odbić — 1.
10. Opracowanie powstałe w wyniku realizacji przedmiotowego zamówienia mogą podlegać ocenie recenzenta zewnętrznego. Wykonawca będzie zobowiązany do udzielenia recenzentowi wszelkich wyjaśnień ustnych i pisemnych oraz w razie konieczności poprawy wykonanych prac.

#### **IV. Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu zamówienia**

Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1. Wygenerowane na podstawie Numerycznego Modelu Terenu mapy i dane w postaci:
  - a) modelu terenu zapisanego w plikach formatu Bentley DGN, DXF, TIFF, SHP,
  - b) mapy hipsometryczne i mapy nachyleń w formacie Bentley DGN, DXF, SHP,
  - c) wybranych warstwic wraz z atrybutami wysokości zapisanych w formacie SHP,

- d) punktów tworzących model TIN zapisanych w formacie SHP w postaci obiektów punktowych w przestrzeni dwuwymiarowej z dołączonym atrybutem wysokości,
  - e) brył budynków zapisanych formie trójwymiarowych plików w formacie Bentley DGN, SHP,
  - f) obrysów budynków zapisanych w formacie SHP jako poligony w przestrzeni dwuwymiarowej z dołączonymi atrybutami opisującymi wysokość budynku oraz rzędną posadowienia,
2. Optyczne nośniki danych (płyty DVD) zawierające:
- a) istniejącą ortofotomapę,
  - b) numeryczny model terenu miasta Radomia opracowany zgodnie z wytycznymi opisanymi w dziale III, w następującej postaci:
    - dane pomiarowe (zbiory w postaci ASCII),
    - model użytkowy (punkty regularnej siatki GRID 5x5m oraz 20x20m zapisanej w zbiorze ASCII),
    - model archiwalny (model TIN – w formie wsadu do bazy danych SQL Server oraz Oracle Lokator).
3. Opracowanie „Strategiczna mapa miasta Radomia”, w zawartości ustalonej w opisie przedmiotu zamówienia, w postaci papierowej w 3 egzemplarzach (część opisowa format A4, dołączone mapy w formacie A3) oraz w postaci zapisu elektronicznego na optycznych nośnikach (płyta DVD) w formacie DOC i PDF.
4. Wydruki strategicznej mapy w formacie A0 w skali 1:20000 (po jednym egzemplarzu każdej mapy) oraz odpowiadające im pliki PDF (dysk USB).  
Wydrukować należy następujące mapy:
- a) mapy imisyjnej dla poszczególnych źródeł hałasu (drogowego, kolejowego, lotniczego i przemysłowego) dla wskaźników LDWN i LN,
  - b) mapy terenów zagrożonych hałasem (drogowym, kolejowym, lotniczym i przemysłowym) dla wskaźników LDWN i LN.
5. Utworzone warstwy tematyczne z pkt. III.1. w formacie SHP, zgodne ze strukturą SIT, w układzie współrzędnych 2000, na optycznym nośniku danych.
6. Wyniki strategicznej mapy w postaci map hałasu w formacie SHP, zgodnie ze strukturą SIT, DWG i formacie oprogramowania do tworzenia map hałasu, w układzie współrzędnych 2000, na optycznym nośniku danych.
7. Część opisową strategicznej mapy do umieszczenia na stronie internetowej w formacie DOC i PDF, na optycznym nośniku danych.
8. Portal internetowy zainstalowany na serwerze Zamawiającego oraz mapy akustyczne w formacie SHP zgodnym ze strukturą SIT. Ponadto punkty sieciowe WMS, WFS ze strategiczną mapą winny być przekazane wraz z danymi dostępu do tych usług (usługa WFS powinna być zabezpieczona hasłem): adresu usług, loginów i haseł.
9. Wszystkie opracowania związane z przedmiotem zamówienia należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w języku polskim, wraz z ich streszczeniem w języku niespecjalistycznym oraz w formie przygotowanej do prezentacji.

## **V. Gwarancja umowy**

Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia bezpłatnej pomocy, konsultacji i dodatkowych informacji w razie zaistnienia potrzeby, drogą telefoniczną oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej przez okres 24 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

## **VI. Ustalenia końcowe.**

- 1. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystać wszystkie materiały otrzymane od Zamawiającego jedynie do realizacji przedmiotu umowy.
- 2. W ramach otrzymanego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 2.1. Nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy.

- 2.3. 24-miesięcznej, liczonej od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy, gwarancji polegającej na:
  - a) pomocy i konsultacji telefonicznej i za pomocą poczty elektronicznej,
  - b) usunięciu awarii oprogramowania oraz awarii uniemożliwiającej udostępnienie danych, w ciągu 7 dni od daty jej zgłoszenia.
3. Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenia dotyczące przedmiotu umowy w języku polskim, o których mowa w Etapie I oraz w Etapie II przedmiotu umowy, w terminach uzgodnionych przez strony.
  - 3.1. o liczbie osób uczestniczących w szkoleniu Zamawiający poinformuje Wykonawcę co najmniej na 10 dni przed terminem szkolenia. Materiały szkoleniowe powinny być przygotowane w formie podręczników papierowych i w formie elektronicznej, w ilości odpowiadającej liczbie zgłoszonych osób uczestniczących w szkoleniu.
4. Wykonawca wyznaczy na czas realizacji przedmiotu zamówienia osobę odpowiedzialną za koordynację zadań i pozyskiwanie danych.

do umowy .....

**KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH**

Zgodnie z art. 13 ust. 1-2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych, dalej „**RODO**”) informujemy, że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Prezydent Miasta Radomia, ul. Jana Kilińskiego 30, 26-610 Radom;
2. Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych: [iod.kontakt@umradom.pl](mailto:iod.kontakt@umradom.pl);
3. Pana/Pani dane będą przetwarzane, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a i b RODO, w celu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, w zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji umowy Nr ..... z dnia .....
4. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa;
5. Pana/Pani dane będą przechowywane w czasie określonym przepisami prawa;
6. Przysługuje Panu/Pani prawo do:
  - a) dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii,
  - b) sprostowania (poprawiania), przenoszenia oraz żądania usunięcia swoich danych,
  - c) ograniczenia lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania,
  - d) wniesienia skargi do organu nadzorczego;
7. Administrator danych nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany i Pana/Pani dane nie są profilowane;
8. Podanie danych jest dobrowolne, lecz jest to warunek zawarcia i realizacji umowy stażowej.
9. W każdej chwili przysługuje Panu/Pani prawo do wycofania zgody na przetwarzanie danych osobowych, jednak bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

Zapoznałem/am się z powyższymi informacjami dotyczącymi ochrony danych osobowych.

Radom, dnia .....

.....  
(imię i nazwisko osoby otrzymującej informację)

.....  
(osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/-ów i podpisująca ofertę)

.....  
(nazwa albo imię i nazwisko Wykonawcy) - powielić tyle razy ile potrzeba

.....  
(siedziba albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy)

NIP: .....

REGON: .....

Tel. ....

Adres e-mail na który Zamawiający ma przysłać korespondencję: .....

.....  
(osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym)

**Zamawiający: Gmina Miasta Radomia**

**Adres do korespondencji: Urząd Miejski w Radomiu**

**Biuro Zamówień Publicznych**

**ul. Jana Kilińskiego 30, 26-610 Radom**

### Oferta

W nawiązaniu do ogłoszenia o zamówieniu oraz SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji:

1. Oferuję kompleksowe wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w Rozdziale V SWZ, zgodnie z wymaganiami specyfikacji warunków zamówienia oraz na warunkach przedstawionych w projekcie umowy, za wynagrodzeniem w wysokości:

.....zł \*)

(słownie: .....) )

Stawka podatku VAT: .....%

**\*) W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług**, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług, z uwzględnieniem pkt. 5 Rozdziału XXII SWZ. Cenę ofertową stanowi łączna cena jaką Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za wykonanie czynności opisanych w Rozdziale V SWZ i projekcie umowy.

**UWAGA!!! W sytuacji, gdy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego** zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2021 poz. 685 z późn. zm.), tj. w sytuacji opisanej w pkt. 5 Rozdziału XXII SWZ, Wykonawca zobowiązany jest podać wartość przedmiotu zamówienia bez kwoty podatku, którego obowiązek zapłaty leży po stronie Zamawiającego.

2. Oświadczam (-y), że wykonam (-y) pomiary hałasu drogowego w..... ilościach punktów pomiarowych

**UWAGA!!! należy wskazać konkretną liczbę punktów, np. 66, 70 itd. Minimalna wymagana liczba punktów pomiarowych nie może być mniejsza niż 65.**

**3. Oświadczam, że zrealizuję (-emy) zamówienie:**

**Etapu I**

- 50 dni** od dnia podpisania umowy (0 pkt.)
- 45 dni** od dnia podpisania umowy (5 pkt.)
- 40 dni** od dnia podpisania umowy (10 pkt.)

**Etapu II**

- 230 dni** od dnia podpisania umowy (0 pkt.)
- 215 dni** od dnia podpisania umowy (5 pkt.)
- 200 dni** od dnia podpisania umowy (10 pkt.)

**(należy zaznaczyć jeden, właściwy wariant**

- 4. Oświadczam, że zapoznałam (-em) się z opisem przedmiotu zamówienia, wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia zamieszczonymi w SWZ wraz z załącznikami i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.
- 5. Oświadczam, że zrealizuję zamówienie zgodnie z SWZ i projektem Umowy.
- 6. Oświadczam, iż na opracowany przedmiot umowy udzielam Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji jakości.
- 7. **Wadium** w kwocie **3 500,00 zł** zostało uiszczone w dniu .....  
Wadium wpłacone w pieniądzu proszę zwrócić na rachunek bankowy:  
.....
- 8. W przypadku odstąpienia przeze mnie od zawarcia umowy nie będę rościć pretensji do wpłaconego wadium.
- 9. Nie będę rościć pretensji w przypadku zatrzymania przez Zamawiającego wadium wraz z odsetkami, jeżeli w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po mojej stronie, nie złożę podmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyrażę zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 10. Przed podpisaniem umowy zobowiązuję się do wniesienia **zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 %** wartości wynagrodzenia brutto.
- 11. Oświadczam, iż akceptuję warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) określone w Regulaminie platformazakupowa.pl dla Użytkowników (Wykonawców).
- 12. Oświadczam, iż zapoznałam (-em) się i stosuję się do Instrukcji dla Wykonawców platformazakupowa.pl.
- 13. Oświadczam, że jestem związana (-y) niniejszą ofertą przez czas wskazany w Rozdziale XVIII pkt 1 SWZ. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
- 14. Projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach, **w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.**
- 15. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż wszystkie załączone do oferty dokumenty i złożone oświadczenia opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297 kk).

16. Składając niniejszą ofertę, zgodnie z art. 225 ust. 1 z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) informuję, że wybór mojej oferty:

- nie będzie** prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć,
- będzie** prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć – w następującym zakresie:

.....<sup>1</sup>.

**(należy zaznaczyć właściwe)**

**W przypadku niezaznaczenia żadnej z powyższych opcji, Zamawiający uzna, iż wybór oferty nie będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego.**

17. Oświadczam, że zamierzam powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia:\*)

Lp.	Część zamówienia	Wartość brutto (PLN) lub procentowy udział podwykonawstwa	Nazwa i adres podwykonawcy (jeżeli są już znani)
1	2	3	4
1			
2			
<b>RAZEM</b>			

\*) W przypadku wykonania zamówienia samodzielnie, należy przekreślić treść oświadczenia lub nie wypełniać tabeli.

18. Oświadczam, że jestem **(należy zaznaczyć właściwe)**:

- mikroprzedsiębiorstwem
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- inny rodzaj .....

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR; **średnie przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR).

19. Zostałam (-em) poinformowana (-y), że nie później niż w terminie składania ofert mogę, zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późn. zm.) zastrzec, iż Zamawiający nie będzie mógł udostępnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010 i 1649), po uprzednim wykazaniu przeze mnie, nie później jednak niż w terminie składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

<sup>1</sup> Należy podać rodzaj każdego towaru / usługi oraz wartość bez podatku VAT/stawki VAT.



**20.Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\***

\*W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Data .....

.....  
Podpis Wykonawcy lub Pełnomocnika  
(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem  
zaufanym lub podpisem osobistym)

---

<sup>2</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

.....  
.....  
.....  
.....

(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....  
.....

(imię nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

### OŚWIADCZENIE

wykonawcy/wykonawcy ubiegającego się o zamówienie wspólnie z innymi wykonawcami/ podmiotu  
udostępniającego zasoby (niepotrzebne skreślić)

**- o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy Pzp  
składane na podstawie art. 273 ust. 2 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **na usługę sporządzenie strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych**, stosownie do treści art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp” **oświadczam, co następuje:**

**Jeżeli podmiot, w imieniu którego składane jest oświadczenie nie podlega wykluczeniu**

Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp.

**Jeżeli podmiot, w imieniu którego składane jest oświadczenie podlega wykluczeniu**

(wypełnić jeżeli dotyczy)

Oświadczam, że **zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp

(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit a-h, pkt 2, 3, 4, 5, 6 oraz w art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

**Warunki udziału w postępowaniu**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone:

- w pkt 1.3 Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 a) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 b) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 c) Rozdziału VII SWZ \*

\* zaznaczyć właściwe

**Informacja w związku z poleganiem Wykonawcy na zasobach innych podmiotów**

*(wypełnić, jeżeli dotyczy)*

Oświadczam, że wykonawca, w imieniu którego składane jest oświadczenie, w celu wykazania warunków udziału w postępowaniu polega na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

w zakresie warunku określonego:

- w pkt 1.3 Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 a) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 b) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 c) Rozdziału VII SWZ \*

\* zaznaczyć właściwe

polega na zasobach ..... *(wskazanie podmiotu/ów udostępniającego zasoby)* \*\*

\*\* **Wypełnia Wykonawca.** Rubryki nie wypełnia podmiot udostępniający zasoby

**Oświadczenie dotyczące podanych informacji:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejsowość)*, dnia ..... r.

.....  
Podpis

*(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*

.....

.....

.....

(nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY**

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **usługę sporządzenie strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych.**, zobowiązuję się do udostępnienia Wykonawcy:

.....

(nazwa, adres) następujących zasobów na zasadach określonych w art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) – dalej „ustawa Pzp”, na potwierdzenie spełnienia warunku określonego:

- w pkt 1.3 Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 a) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 b) Rozdziału VII SWZ \*
- w pkt 1.4 c) Rozdziału VII SWZ \*

**\* należy zaznaczyć właściwe**

1) udostępniam/my ww. Wykonawcy zasoby w następującym zakresie:

.....

2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów, o których mowa w pkt. 1 będzie następujący:

.....

3) zakres mojego/ naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....

4) charakter stosunku łączącego mnie/nas z Wykonawcą w trakcie wykorzystania zasobów będzie następujący:

.....

Ponadto oświadczam/my, że gwarantujemy Wykonawcy rzeczywisty dostęp do ww. zasobów oraz, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Data:.....

.....

Podpis podmiotu udostępniającego zasoby

(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**Podmioty, w imieniu których składane jest oświadczenie:**

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEIDG)

.....  
.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL,  
KRS/CEIDG)

**reprezentowane przez:**

.....  
.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **usługę sporządzenie strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych.**, działając jako pełnomocnik podmiotów, w imieniu których składane jest oświadczenie oświadczam, że:

**Wykonawca:**

.....

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....  
.....

**Wykonawca:**

.....

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:

.....  
.....

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą.

..... (miejscowość), dnia ..... r.

.....  
Podpis

(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)

.....  
.....  
.....  
.....

(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....  
.....

(imię nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentowania)

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM  
MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP**

wykonawcy/wykonawcy ubiegającego się o zamówienie wspólnie z innymi wykonawcami/podmiotu  
udostępniającego zasoby (niepotrzebne skreślić)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego *na usługę sporządzenia strategicznej mapy hałasu miasta Radomia wraz z aktualizacją systemu do jej zarządzania oraz udostępniania na stronach internetowych*, stosownie do treści art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp” **oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 ustawy Pzp,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp
- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170)

są:

aktualne

nieaktualne

należy zaznaczyć właściwe

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
Podpis

(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)

.....

.....

.....  
(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

**WYKAZ USŁUG**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b> (w tym zakres) – na potwierdzenie spełnienia warunku określonego w pkt 1.4 a) Rozdziału VII SWZ	<b>Data</b> <b>wykonania</b>	<b>Podmiot, na rzecz którego usługa</b> <b>została wykonana</b>
1.			
2.			

**Uwaga!!!**

**Należy załączyć dowody potwierdzające, że wskazane w powyższej tabeli usługi zostały wykonane należycie**

Data:.....

.....

Podpis

(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem  
zaufanym lub podpisem osobistym)

.....

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres,  
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ SKIEROWANE DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Oświadczamy, że nw. osoby, skierowane przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, posiadają wykształcenie i doświadczenie umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

Imię i nazwisko	Informacja na temat wykształcenia i doświadczenia	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania <sup>1)</sup>

1) Jeżeli Wykonawca sam dysponuje wskazanymi zasobami wówczas należy wpisać „**zasoby własne**”. Natomiast w sytuacji, gdy wykonawca polega na zasobach innego podmiotu, na zasadach określonych w art. 118 ustawy z dnia 11 września 2019r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. zm.) należy wpisać „**zobowiązanie innego podmiotu**”.

Data:.....

.....

Podpis

(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)



.....  
 .....  
 .....

(nazwa i adres wykonawcy)

**WYKAZ NARZĘDZI, WYPOSAŻENIA ZAKŁADU LUB URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH  
 WYKONAWCY W CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO WRAZ Z INFORMACJĄ  
 O PODSTAWIE DO DYSPONOWANIA TYMI ZASOBAMI**

L.p.	Potencjał techniczny odpowiadający opisowi zawartemu w pkt 1.4. c) Rozdziału VII SWZ	Szczegółowy opis niezbędnego wyposażenia, sprzętu do realizacji zamówienia określony w pkt 1.4 lit c) Rozdziału VII SWZ (należy podać w przypadku zestawu pomiarowego informacje na temat jego dysponowania; w przypadku oprogramowania: nazwę oprogramowania, jego producenta, numer licencji, informację komu została wydana oraz dystrybutora na terenie Polski; w przypadku laboratorium: nazwę i adres laboratorium, nr akredytacji, datę i ważności certyfikatu)	Informacja o podstawie do dysponowania wskazanymi zasobami <sup>1)</sup>
1.			
2.			
3.			
4.			

1) Jeżeli Wykonawca sam dysponuje wskazanymi zasobami wówczas należy wpisać „**zasoby własne**”. Natomiast w sytuacji, gdy wykonawca polega na zasobach innego podmiotu, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych należy wpisać „**zobowiązanie innego podmiotu**”.

Data:.....

.....  
 Podpis

*(opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)*