

ASI.272.17.2020

Zamawiający

Województwo Łódzkie
al. Piłsudskiego 8
90-051 Łódź

Prowadzący postępowanie

Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
Departament Administracji
i Społeczeństwa Informacyjnego
Wydział Procedur Zakupowych i Analiz
al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź
e-mail: zp.info@lodzkie.pl
www.bip.lodzkie.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

ZATWIERDZAM:

z up. Zarządu
Województwa Łódzkiego
/-/
Janusz Marek Pastusiak
Zastępca Dyrektora
Departamentu Administracji
i Społeczeństwa Informacyjnego

*(na podstawie Uchwały Nr 1520/19
Zarządu Województwa Łódzkiego
z dnia 21.11.2019 r.)*

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający

Województwo Łódzkie

al. Piłsudskiego 8

90-051 Łódź

Prowadzący postępowanie

Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego

Departament Administracji

I Społeczeństwa Informacyjnego

Wydział Procedur Zakupowych i Analiz

al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź

e-mail: zp.info@lodzkie.pl

www.bip.lodzkie.pl

OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **ASI.272.17.2020**.

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie sprawy.

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) – zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2 Niniejsze zamówienie jest elementem zamówienia udzielanego w częściach, którego wartość szacunkowa ustalona została **poniżej** kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1 Przedmiotem zamówienia mają być programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych wykonane dla strefy łódzkiej oraz aglomeracji łódzkiej w województwie łódzkim;

- 3.2 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (zwanego dalej SOPZ) stanowi **Załącznik nr 1 do SIWZ**.

Kod CPV:

907313003 – Usługi ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami

- 3.3 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia w zakresie przedmiotu zamówienia.

3.4 Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia.

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA I ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 USTAWY PZP

4.1 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

4.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy wykonać w terminie 20 dni od dnia podpisania umowy.

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

6.1.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający odstępuje od precyzowania warunku w przedmiotowym zakresie.

6.1.2 sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający odstępuje od precyzowania warunku w przedmiotowym zakresie

6.1.3 zdolności technicznej lub zawodowej:

6.1.3.1 Zamawiający uzna, że Wykonawcy spełniają niniejszy warunek, jeżeli:

wykażą iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali (tj. zakończyli):

- A.** co najmniej 2 opracowania na potrzeby programów ochrony powietrza lub ich aktualizacji dla stref zarządzania i oceny jakości powietrza o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy, przy czym opracowania te powinny zawierać wszystkie niezbędne analizy, w tym wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu, wymagane do opracowania programów ochrony powietrza bądź ich aktualizacji, wymagane zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.), w brzmieniu sprzed 29 czerwca 2019 r.

Modelowanie matematyczne, o którym mowa powyżej, winno być wykonane przy użyciu modelu matematycznego zgodnego z jednym z modeli polecanych przez Ministerstwo

Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” Warszawa 2003, dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska oraz zapewnić wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

- B. dysponują lub będą dysponować zespołem specjalistów o wiedzy i doświadczeniu adekwatnym do podejmowanych zadań, płynności realizacji zamówienia, składającym się z Kierownika Zespołu oraz nie mniej niż 2 (dwóch) Członków Zespołu, z których każdy wykaże się udziałem przy wykonaniu co najmniej jednego opracowania, o jakim mowa w pkt 6.1.3.1 A;
- C. wykażą, że dysponują lub będą dysponować modelem matematycznym, który winien być wybrany spośród polecanych przez Ministerstwo Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” Warszawa 2003, dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska, oraz zapewniającym wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

Model winien w szczególności wykazywać następujące cechy:

- a) zasięg stosowalności - co najmniej 200 km,
- b) możliwość przyjmowania danych dot. przemian fizyko-chemicznych w powietrzu,
- c) możliwość uwzględniania rzeźby i zagospodarowania terenu, w tym układu ulic o charakterze kanionowym,
- d) możliwość przyjmowania danych meteorologicznych z więcej niż jednego punktu fizycznego lub wirtualnego, reprezentatywnych dla obszaru modelowania i danych meteorologicznych o profilu pionowym,
- e) rozdzielczość zgodna z przyjętą do modelowania na potrzeby opublikowanej przez WIOŚ w Łodzi w oceny jakości powietrza za rok 2018,
- f) możliwości bieżącej współpracy z programem ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI,
- g) możliwości obliczeń emisji dla wszystkich wymaganych czasów uśredniania i dla wszystkich rodzajów źródeł emisji. Obliczenia emisji powierzchniowej mają być wykonane z wykorzystaniem wszystkich dostępnych danych emisyjnych i statystycznych (nawiązujących do granic obszarów spisowych GUS), w siatce receptorów zbliżonych do lokalizacji stacji pomiarowych. Dane muszą jak najdokładniej odzwierciedlać stan na 2018 r.

UWAGA:

- a) W trakcie wykonywania zamówienia, w przypadku zaistnienia okoliczności uniemożliwiających lub utrudniających dalsze wykonywanie obowiązków przez osoby wskazane przez Wykonawcę

w Wykazie osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego Wykonawca, będzie mógł je zmienić, z zastrzeżeniem, iż w takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest przedstawić do zatwierdzenia Zamawiającemu osobę, która będzie spełniać określone powyżej warunki odpowiednio dla osoby, którą ma zastąpić.

- b) Wykonawcy nie będzie przysługiwać roszczenie o zwrot kosztów wynikających bezpośrednio lub pośrednio z usunięcia lub wymiany osób, wyznaczonych przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu zamówienia.

6.1.a) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawach wskazanych w SIWZ.

6.1.b) Wykonawca korzystający z podmiotu udostępniającego swoje zasoby na podstawie art. 22a ustawy Pzp jest zobowiązany wykazać, iż wskazany podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawach wskazanych w SIWZ.

6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunk, o którym mowa w pkt 6.1.3.1 lit. A) musi spełnić jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Analogicznie w przypadku polegania przez Wykonawcę na zdolnościach podmiotu trzeciego celem wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 6.1.3.1 lit. A) - podmiot trzeci ma spełnić ten warunek samodzielnie, natomiast każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest wykazać brak podstaw do wykluczenia go z postępowania na podstawach wskazanych w SIWZ.

6.3. W przypadku powoływania się przez Wykonawcę, celem spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 6.1.3.1 na wiedzę i doświadczenie zdobytą w trakcie realizacji zamówienia przez grupę Wykonawców (np. konsorcjum), której członkiem był Wykonawca/podmiot trzeci, Zamawiający będzie badał doświadczenie własne Wykonawcy/podmiotu trzeciego, tzn. realnie i faktycznie uzyskane w ramach realizacji zamówienia jako członka konsorcjum.

6.4. Zamawiający nie wymaga wykazania podstaw do braku wykluczenia w odniesieniu do podwykonawców.

6.5. **Poleganie na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp**

6.5.1 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 innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

UWAGA: Powołanie się na wiedzę i doświadczenie innego podmiotu (podmiotów) jest dopuszczalne wyłącznie w sytuacji, gdy ten podmiot (podmioty) będzie brał udział w wykonaniu zamówienia.

- 6.5.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 6.5.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
- 6.5.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu - na którego zasobach polega wykonawca - nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

6.6 Podstawy wykluczenia wykonawcy z postępowania:

- 6.6.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.
- 6.6.2 Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wyklucza również wykonawcę:
- w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615)

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

UWAGA: Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp, zastrzega sobie możliwość, że najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

7.1 Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

7.1.1. **Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, zgodne ze wzorem określonym w Załączniku nr 2 do SIWZ.** Informacje zawarte w oświadczeniu stanowić będą wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

7.1.2. Wykonawca, który **powołuje się na zasoby innych podmiotów** na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Pzp:

a) w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 7.1.1 SIWZ oraz

b) składa wraz z ofertą zobowiązanie tego podmiotu (lub inny dokument potwierdzający współpracę) do oddania swego zasobu na potrzeby wykonawcy składającego ofertę. W celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający wymaga, aby ww. zobowiązanie tego podmiotu (lub inny dokument potwierdzający współpracę) określało:

a. zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

b. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

c. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.

7.1.3 W przypadku **wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców - oświadczenia z pkt 7.1.1 SIWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.** Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

7.2 Wykonawca, w terminie **3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,** o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp.

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców.

Wzór ww. oświadczenia zostanie opublikowany na stronie internetowej Zamawiającego wraz z opublikowaniem informacji z otwarcia ofert.

7.3 Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia, które w oparciu o art. 26 ust. 2 ustawy Pzp wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona będzie zobowiązany złożyć na wezwanie Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 5 dni:

7.3.1 Zamawiający żąda następujących dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie:

- zdolności technicznej lub zawodowej:
 - sporządzonego wg wzoru na **Załączniku nr 3A do SIWZ wykazu wykonanych usług** w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających, czy usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenia wykonawcy;
 - sporządzonego wg wzoru na **Załączniku nr 3B do SIWZ wykazu osób** skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
 - sporządzonego wg wzoru na **Załączniku nr 3C do SIWZ wykazu narzędzi** dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami.

7.3.2 Zamawiający żąda następujących dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia z postępowania:

7.3.2.1 Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 5 pkt 1 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawcy zarejestrowanego w polskim Krajowym Rejestrze Sądowym lub polskiej Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Zamawiający dla potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, skorzysta z dokumentów znajdujących się w ogólnodostępnych bazach danych na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy Pzp.

7.3.2.2 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 7.3.2.1, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

7.3.2.3 Dokumenty, o których mowa w pkt 7.3.2.2 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.3.2.4 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt 7.3.2.3 dotyczący terminów wystawienia tych dokumentów stosuje się odpowiednio.

7.3.3 Poleganie na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp.

Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp - przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 7.3.2.1-7.3.2.4 SIWZ.

7.4 Forma złożonych oświadczeń, dokumentów i pełnomocnictw:

7.4.1 Oświadczenia, o których mowa w pkt 7.1.1 SIWZ mogą zostać złożone wyłącznie na piśmie w formie oryginału.

7.4.2 Pozostałe oświadczenia i dokumenty składane:

- w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu,

- w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania,

a także te, o których mowa w pkt 7.1.2.b) i 7.2 SIWZ, składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo podwykonawca w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

7.4.3 Pełnomocnictwa, o których mowa w pkt 11.11 SIWZ mogą być złożone w jednej z form, wskazanych w pkt 11.4 SIWZ.

7.5 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie zamówienia publicznego - Zamawiający w **Załączniku nr 4 do SIWZ** udostępnia wzór pełnomocnictwa. Uwaga: w przypadku wspólników

spółki cywilnej nie jest wymagane składanie ww. pełnomocnictwa, gdy z załączonych do oferty dokumentów wynika umocowanie współnika podpisującego ofertę do reprezentowania spółki cywilnej.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WYKAZ OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

8.1 W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez Strony **pisemnie lub drogą elektroniczną** (z wyłączeniem oferty wraz z załącznikami, które mogą zostać złożone wyłącznie na piśmie, z uwzględnieniem zapisów pkt. 7.4 i 11 SIWZ). Poprzez przekazanie drogą elektroniczną rozumie się przesłanie maila zawierającego skan dokumentu podpisanego przez wykonawcę (tj. osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy) albo osoby działające w imieniu zamawiającego. W przypadku przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Do kontaktu drogą elektroniczną z Zamawiającym należy użyć danych ze strony tytułowej SIWZ.

8.2 Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami nw. pracowników Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego:

Ewa Tyłki i Aleksandra Kubiak - zp.info@lodzkie.pl.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie dopuszcza jakiegokolwiek innej formy kontaktu – i to zarówno z Zamawiającym, jak i z osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami - niż wskazana w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

11.1 Wykonawca w niniejszym postępowaniu może złożyć tylko jedną ofertę.

11.2 Oferta, oświadczenia oraz dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

11.3 Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej.

11.4 Oferta i załączniki do oferty (tj. wymagane oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę wraz z załącznikami podpisano zgodnie z

zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze. Jeżeli osoba/osoby podpisująca(e) ofertę działa/działają na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi zostać załączone do oferty w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Zalecane jest, aby podpis osoby uprawnionej/upoważnionej umożliwiał identyfikację jej imienia i nazwiska (np. będzie uzupełniony pieczęcią imienną). Z treści dokumentu pełnomocnictwa winno wynikać uprawnienie do reprezentowania Wykonawcy.

- 11.5 Poświadczanie za zgodność z oryginałem kopii składanych wraz z ofertą oświadczeń/dokumentów (nie dotyczy pełnomocnictwa) następuje przez opatrzenie jej własnoręcznym podpisem i dotyczy każdej zapisanej strony kopii dokumentu/oświadczenia.
- 11.6 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Oznacza to, że oferta, oświadczenia oraz każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski (w razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą). Powyższe dotyczy także m.in. wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem, prowadzonej pomiędzy Wykonawcami a Zamawiającym.
- 11.7 Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 11.8 Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione.
- 11.9 Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) Wykonawcy oraz opisane w następujący sposób:

OFERTA

w postępowaniu na:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

(sygn. post. ASI.272.17.2020)

Nie otwierać przed dniem

(Wykonawca wpisuje datę i godzinę otwarcia ofert)

Przesyłka dla Wydziału Procedur Zakupowych i Analiz w Departamencie Administracji

- 11.10 Na ofertę składają się:

1) **Formularz ofertowy** przygotowany zgodnie ze wzorem określonym w **Załączniku nr 5 do SIWZ** (wszystkie wolne miejsca w Formularzu ofertowym zobowiązany jest wypełnić Wykonawca, o ile z treści Formularza ofertowego nie wynika inaczej), który musi być złożony na piśmie w formie oryginału i musi być podpisany przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy (ceny w formularzu powinny być podane zgodnie z pkt 13 SIWZ),

2) oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt 7 SIWZ,

11.11 Do oferty należy dołączyć także (jeżeli dotyczy):

- w przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. W przypadku wspólników spółki cywilnej nie jest wymagane składanie ww. pełnomocnictwa, gdy z załączonych do oferty dokumentów wynika umocowanie wspólnika podpisującego ofertę do reprezentowania spółki cywilnej,
- w przypadku, gdy ofertę lub załączniki do oferty podpisuje osoba, która nie jest wskazana we właściwym rejestrze do reprezentacji podmiotu lub której samodzielne działanie w świetle zasad reprezentacji podmiotu wynikających z właściwego rejestru jest niewystarczające do reprezentacji podmiotu - pełnomocnictwo do reprezentacji podmiotu składającego ofertę wraz z załącznikami, o ile prawo do reprezentacji tego podmiotu nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

Uwaga: Załączniki do niniejszej specyfikacji nie mają charakteru wymaganych formularzy a jedynie stanowią wzory. Przy posługiwaniu się nimi prosimy o szczególne zwrócenie uwagi, aby ich treść odpowiadała faktycznej zawartości oferty.

- 11.12 Wykonawca ma obowiązek wskazania w Formularzu ofertowym części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania firm podwykonawców (jeżeli są one już znane wykonawcy). Brak ww. informacji oznaczać będzie, że całość zamówienia będzie realizowana przez Wykonawcę.
- 11.13 Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- 11.14 Zmiany w treści oferty oraz zmiany w zakresie złożonych wraz z ofertą oświadczeń i dokumentów muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.
- 11.15 Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".
- 11.16 Złożone wraz z ofertą informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) muszą być oddzielone od pozostałej części oferty i umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, w sposób umożliwiający Zamawiającemu udostępnienie jawnych elementów oferty innym uczestnikom postępowania.

Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

Zgodnie, z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający nie ujawnia 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 udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

12.1 **Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego 90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 8, Biuro Podawcze (na parterze) - do dnia ...16.03... 2020 r. do godz. 10:00 (UWAGA: decyduje data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową lub kurierską).**

12.2 Zamawiający niezwłocznie zwróci Wykonawcy ofertę, która została złożona po terminie składania ofert.

12.3 **Otwarcie ofert nastąpi w dniu ...16.03... 2020 r. o godz. 12:00** w siedzibie Zamawiającego – Łódź, al. Piłsudskiego 12, piętro V, pokój 509.

12.4 Otwarcie ofert jest jawne.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

13.1 Zaoferowaną **cenę brutto oferty** (netto + podatek VAT zgodny z obowiązującymi przepisami prawa) za wykonanie całości przedmiotu zamówienia należy podać w Formularzu ofertowym (**Załącznik nr 5 do SIWZ**), obliczając ją w następujący sposób:

a) należy podać cenę brutto za Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

b) należy podać cenę brutto za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w § 6 i 7 projektu umowy, który to stanowi **Załączniku nr 6 do SIWZ**.

Następnie należy zsumować cenę brutto z pkt a) i b) i podać otrzymaną sumę, która będzie stanowić cenę brutto oferty, służącą do porównania ofert.

13.2 Zaoferowana cena brutto oferty i jej składniki muszą zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a szczególnie informacje, wymagania i warunki podane w niniejszej SIWZ i załącznikach do SIWZ, a także w wyjaśnieniach i zmianach treści SIWZ i jej załączników.

13.3 Wszystkie podane w Formularzu ofertowym ceny muszą być wyrażone w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i być większe od zera. Przyjmuje się matematyczną zasadę zaokrąglania trzeciej liczby po przecinku, tj:

- 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);
- 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).

13.4 Podana w ofercie cena całkowita brutto oferty będzie stała tzn. nie ulegnie zmianie przez okres ważności oferty (związania) oraz okres realizacji (wykonania) przedmiotu zamówienia (to samo dotyczy składających się na cenę całkowitą brutto oferty jej składników, o których mowa w pkt 13.1 SIWZ).

13.5 Wykonawca – **tylko i wyłącznie w przypadku, jeżeli dotyczy** - zobowiązany jest wskazać w Formularzu ofertowym, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. W takim wypadku zastosowanie znajduje pkt 14.2 SIWZ.

14. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KIEROWAŁ SIĘ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

14.1 Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się w niniejszym postępowaniu:

Lp.	Kryterium	Znaczenie w %
1	Cena*	60 %
2	Doświadczenie	40 %
RAZEM		100 %

*pod pojęciem „Cena” należy rozumieć cenę brutto oferty

Liczba punktów przyznana każdej z ocenianych ofert obliczona zostanie wg poniższego wzoru.

$$Lp = C + D$$

gdzie:

Lp – łączna liczba punktów przyznanych ofercie,

C – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium „Cena”

D – liczba punktów przyznanych ofercie w oparciu o kryterium „Doświadczenie”

Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Do kryteriów została przypisana waga, określona udziałem procentowym. Zamawiający będzie oceniał oferty odpowiadające ww. kryteriom, przy czym oferty w danym kryterium podlegać będą ocenie w oparciu o niżej podane zasady przyznawania punktów:

Oferta może uzyskać maksymalnie: 60 pkt w kryterium „Cena” i 40 pkt. w kryterium „Doświadczenie”.

1. Cena – punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

$$C = \frac{C_N}{C_O} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – oznacza ilość punktów uzyskanych w kryterium „cena”

C_N – oznacza cenę brutto najtańszej z ofert

C_O – oznacza cenę brutto ocenianej oferty

2. Doświadczenie – Punkty za kryterium doświadczenie członków zespołu realizującego zamówienie zostaną przyznane w skali punktowej od 0 do 40 punktów, na podstawie wykazu opracowań w których brał udział Kierownik Zespołu złożonego wraz z ofertą – określonego w załączniku nr 8 do SIWZ zatytułowanym „Wykaz opracowań w realizacji których brał udział Kierownik Zespołu realizującego Zamówienie”.

Za wykazane doświadczenie w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, będą przyznawane punkty za należyte wykonanie:

2 opracowań, w których brał udział Kierownik Zespołu – 10 punktów,

3 opracowań, w których brał udział Kierownik Zespołu – 20 punktów,

4 opracowań, w których brał udział Kierownik Zespołu – 30 punktów,

5 i więcej opracowań, w których brał udział Kierownik Zespołu – 40 punktów.

Za punktowane opracowanie w którym brał udział Kierownik Zespołu będzie uznawane opracowanie spełniające warunek udziału w postępowaniu odnoszący się do zdolności technicznej lub zawodowej wykonane w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, czyli: opracowanie na potrzeby programów ochrony powietrza lub ich aktualizacji dla stref zarządzania i oceny jakości powietrza o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy, przy czym opracowania te powinny zawierać wszystkie niezbędne analizy, w tym wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu, wymagane do opracowania

programów ochrony powietrza bądź ich aktualizacji, wymagane zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.), w brzmieniu sprzed 29 czerwca 2019 r.

Modelowanie matematyczne, o którym mowa powyżej, winno być wykonane przy użyciu modelu matematycznego zgodnego z jednym z modeli polecanych przez Ministerstwo Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” Warszawa 2003, dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska oraz zapewnić wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

UWAGA:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji należytego wykonania opracowania przez Kierownika Zespołu u podmiotu na rzecz, którego opracowanie było wykonywane.

O wyborze najkorzystniejszej oferty będzie decydować największa ilość punktów przyznanych ofercie. Zamawiający zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą, przez co należy rozumieć ofertę, sporządzoną zgodnie z unormowaniami ustawy Pzp oraz treścią SIWZ, która uzyska najwyższą sumę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.

- 14.2 Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 15.1 Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.
- 15.2 Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy Wykonawcy mogą zostać wezwani do złożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 15.3 Zamawiający powiadomi Wykonawcę, któremu udzieli zamówienia o terminie i miejscu zawarcia umowy.
- 15.4 Przez odmowę zawarcia umowy Zamawiający rozumie przesłanie przez wykonawcę pisma informującego o tym fakcie lub nie stawienie się w miejscu i terminie wyznaczonym do zawarcia umowy lub nie złożenie w wyznaczonym terminie wymaganego zabezpieczenia należytego

wykonania umowy, a także nie odesłanie w wyznaczonym terminie podpisanej umowy w przypadku zawierania jej w trybie korespondencyjnym. W sytuacji takiej Zamawiający będzie mógł skorzystać z procedury z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

- 15.5 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1 Zamawiający nie będzie żądać od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy .

17. PROJEKT UMOWY

- 17.1 Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą zostanie podpisana umowa w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 17.2 Projekt umowy stanowi **Załącznik nr 6 do SIWZ**.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 18.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający był zobowiązany na podstawie ustawy.
- 18.2 Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 18.3 Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ust. Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 18.4 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz postanowień SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 18.5 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 18.3 i 18.4 SIWZ 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.
- 18.6 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której

zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

- 18.7 Odwołanie wnosi się do Prezesa KIO w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 18.8 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.9 Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa KIO w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

19. INFORMACJE KOŃCOWE

- 19.1 Zamawiający nie przewiduje:
- zawarcia umowy ramowej,
 - składania ofert wariantowych,
 - rozliczania w walutach obcych,
 - aukcji elektronicznej,
 - zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Załączniki do SIWZ

Załącznik nr 1	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)
Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia, o którym mowa w pkt 7.1.1
Załącznik nr 3A	Wzór wykazu usług
Załącznik nr 3B	Wykaz osób
Załącznik nr 3C	Wykaz narzędzi
Załącznik nr 4	Wzór pełnomocnictwa dla wykonawców wspólnie ubiegających się o

	udzielenie zamówienia
Załącznik nr 5	Wzór Formularza ofertowego
Załącznik nr 6	Projekt umowy
Załącznik nr 7	KLAUZULA INFORMACYJNA RODO
Załącznik nr 8	Wykaz opracowań w realizacji których brał udział Kierownik Zespołu realizującego Zamówienie



ASI.272.17.2020

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej ustawą Pzp)

.....
.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Będąc uczestnikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

1. Oświadczam, że nie później niż na dzień składania ofert, spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 6.1.3.1. SIWZ oraz nie podlegam wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp,
2. 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. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....
.....
.....
3. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w zakresie opisanym w pkt 6.1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:
.....
.....
w następującym zakresie:
.....
.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu),
4. Oświadczam, że w stosunku do podmiotów wymienionych w pkt 3 nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp,
5. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
data

.....
(podpis/podpisy osoby/osób
uprawnionych/upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

.....
pieczęć Wykonawcy

(sygn. post. ASI.272.17.2020)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

W postępowaniu na Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

LP	Opis przedmiotu usługi	Data wykonania (od dd.mm.rrrr do dd.mm.rrrr)	Podmiot, na rzecz którego usługa została wykonana Należy podać dokładną nazwę podmiotu, adres, telefon, stronę www oraz adres e-mail
1			
2			
3.			

UWAGA:

- Określając datę wykonania usług należy wskazać okres od do..... Daty należy podać w szczególności *dzień.miesiąc.rok*
- Oświadczam/my*, że:
 - poz. wykazu stanowi doświadczenie własne Wykonawcy składającego ofertę,
 - poz. wykazu jest doświadczeniem innych podmiotów, których zasoby zostaną oddane mi/nam do dyspozycji, na potwierdzenie czego zostały przeze mnie/przez nas* załączone do oferty zobowiązania, o których mowa w SIWZ.

*niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć i podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

17

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących **zdolności technicznej lub zawodowej**, oświadczamy, że dysponujemy lub będziemy dysponować na okres realizacji zamówienia, n/w osobami

LP	Imię i nazwisko	Opis kwalifikacji zawodowych, (potwierdzający spełnienie warunków opisanych w pkt 6.1.3.1 B SIWZ)	Zakres wykonywanych czynności	Informacja o podstawie do dysponowania
	(1)	(2)	(3)	(4)
1.				
2.				
3.				

.....
(pieczęć i podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)



Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu w zakresie **zdolności technicznej lub zawodowej z pkt 6.1.3.1 C SIWZ** wskazujemy następujące narzędzia niezbędne do wykonania zamówienia, którymi dysponujemy lub będziemy dysponować na okres realizacji zamówienia:

Lp.	Rodzaj narzędzi	Podstawa do dysponowania narzędziem
1	Model matematyczny, wybrany spośród polecanych przez Ministerstwo Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” Warszawa 2003, dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska, oraz zapewniającym wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. Model winien w szczególności wykazywać następujące cechy: a) zasięg stosowalności - co najmniej 200 km, b) możliwość przyjmowania danych dot. przemian fizyko-chemicznych w powietrzu, c) możliwość uwzględniania rzeźby i zagospodarowania terenu, w tym układu ulic o charakterze kanionowym, d) możliwość przyjmowania danych meteorologicznych z więcej niż jednego punktu fizycznego lub wirtualnego, reprezentatywnych dla obszaru modelowania i danych meteorologicznych o profilu pionowym, e) rozdzielczość zgodna z przyjętą do modelowania na potrzeby opublikowanej przez WIOŚ w Łodzi w oceny jakości powietrza za rok 2018, f) możliwości bieżącej współpracy z programem ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI, g) możliwości obliczeń emisji dla wszystkich wymaganych czasów uśredniania i dla wszystkich rodzajów źródeł emisji. Obliczenia emisji powierzchniowej mają być wykonane z wykorzystaniem wszystkich dostępnych danych emisyjnych i statystycznych (nawiązujących do granic obszarów spisowych GUS), w siatce receptorów zbliżonych do lokalizacji stacji pomiarowych. Dane muszą jak najdokładniej odzwierciedlać stan na 2018 r.	

Oświadczamy, iż:

- narzędzia wymienione w poz. stanowią zasoby innego podmiotu, którymi będziemy dysponować, na zasadach określonych w art. 22a) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, w celu realizacji zamówienia. Na potwierdzenie czego składamy stosowne zobowiązania (lub inne dokumenty potwierdzające współpracę), o których mowa w pkt 7.1.2.b) SIWZ**
- dysponujemy wszystkimi narzędziami wymienionymi w wykazie**

** - niepotrzebne skreślić

.....
(data)

.....
(pieczęć i podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

17

PEŁNOMOCNICTWO
WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa"**.

my niżej podpisani reprezentujący Wykonawcę/Wykonawców:

- 1)
- 2)
- 3)

wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczamy, że w przypadku uzyskania zamówienia publicznego będącego przedmiotem niniejszego postępowania zamierzamy zawrzeć umowę o współpracy w celu realizacji niniejszego zamówienia.

Pozostaniemy związani tą umową przez okres niezbędny dla realizacji zamówienia nie krócej jednak niż okres przewidziany umową z Zamawiającym, łącznie z okresem rękojmi za wady.

Będziemy solidarnie odpowiadać za zgodną z warunkami umowy zawartej z Zamawiającym realizację zamówienia.

Wspólnie ustanawiamy Pełnomocnikiem
(należy wskazać pełną nazwę/firmę pełnomocnika)

który jest upoważniony do reprezentowania nas, jak również każdego z wyżej wymienionych wykonawców z osobna:

1. w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Niniejsze pełnomocnictwo obejmuje prawo do dokonywania wszelkich czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia¹, a w szczególności:
 - podpisanie i złożenie w imieniu Wykonawcy oferty wraz z załącznikami*,
 - składanie w toku postępowania wszelkich oświadczeń i dokonywanie czynności przewidzianych przepisami prawa oraz składanie innych oświadczeń w związku z tym postępowaniem, w tym poświadczanie kopii dokumentów za ich zgodność z oryginałem*,
 - składanie wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz innych dokumentów składanych w postępowaniu*,
 - prowadzenia korespondencji w toczącym się postępowaniu*,

¹ o ile obowiązujące przepisy prawa nie stanowią inaczej

(określić zakres udzielonych ewentualnych dodatkowych uprawnień)

2. zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego*.
3. udzielania dalszego pełnomocnictwa*.

**niepotrzebne skreślić.*

Nazwa firmy	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa	Data	Podpis osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa

Uwaga:

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym Wykonawcę – pełnomocnika. Podpisy muszą być złożone przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawców.

.....
/Pieczęć Wykonawcy/

FORMULARZ OFERTOWY

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:

Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa".

(sygn. post. ASI.272.17.2020)

.....
.....
.....
.....
(pełna nazwa i adres Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia¹)

REGON NIP

tel. fax adres e-mail

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dla przedmiotowego zamówienia:

1. oferujemy realizację całości przedmiotu zamówienia za cenę brutto oferty, obliczoną w następujący sposób:

a) cena za Wykonanie dokumentacji pn. "Program ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa" **wynosi** **PLN brutto** (obejmująca należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami),

b) cena za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w § 6 i 7 projektu umowy, który to stanowi Załączniku nr 6 do SIWZ **wynosi** **PLN brutto** (obejmująca należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Cena brutto oferty (obejmująca należny podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami),

będąca sumą cen z pkt a) i b) wynosi **PLN.**

 ¹ w przypadku osób fizycznych składających ofertę zgodnie z art. 43⁴ Kodeksu Cywilnego nazwą (firmą) osoby fizycznej jest jej imię i nazwisko. W przypadku spółki cywilnej należy wpisać imiona i nazwiska wszystkich wspólników.

2. oświadczamy, że (**zaznaczyć tylko i wyłącznie jeżeli dotyczy**):

- ☐ wybór złożonej przez nas oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

UWAGA: tylko i wyłącznie w przypadku zaznaczenia powyższego pola należy poniżej wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego i jego/jej wartość bez kwoty podatku

Lp.	Nazwa towaru / usługi których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość towaru/ usługi bez kwoty podatku VAT
1		
...		

4. oświadczamy, że zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom w następującym zakresie²:

- a) podwykonawcy (podać firmę, jeżeli jest już znana wykonawcy)

.....
zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia w zakresie:

- b) podwykonawcy (podać firmę, jeżeli jest już znana wykonawcy)

.....
zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia w zakresie:

Składając ofertę oświadczamy ponadto, że:

- zapoznaliśmy się i w pełni oraz bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej SIWZ) wraz z załącznikami, z wyjaśnieniami i zmianami,
- oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami zapisanymi w SIWZ i załącznikach do SIWZ,
- w pełni i bez żadnych zastrzeżeń akceptujemy warunki umowy na wykonanie zamówienia zapisane w SIWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na proponowanych w nim warunkach,
- wszystkie wymagane w niniejszym postępowaniu przetargowym oświadczenia składamy ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych,

 ² niewypełnienie wy kropkowanych miejsc w niniejszym punkcie albo ich przekreślenie będzie oznaczało, że Wykonawca zamierza samodzielnie realizować całość zamówienia.

- oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ³ ? Proszę zaznaczyć właściwy kwadrat	☐ Tak ☐ Nie
--	---

.....
(data)

.....
(pieczęć i podpis osób/osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu)

³ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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 przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, 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.

Brak zaznaczenia któregoś z kwadratów będzie oznaczał, że wykonawca jest przedsiębiorstwem z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w rozumieniu ww. ustawy.

zawarta w Łodzi w dniu2020 r. pomiędzy:

Województwem Łódzkim reprezentowanym przez Zarząd Województwa Łódzkiego, w imieniu którego działają:

1. –,
2. –,

zgodnie z Uchwałą Nr 1499/19 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie udzielenia upoważnienia.

zwanym w treści umowy **Zamawiającym**,

a

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

zwanym w treści umowy **Wykonawcą**.

Umowa została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą.

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania:

- 1) dokumentacji pn. „Programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych dla stref województwa łódzkiego” (zwanej dalej „dokumentacją”) wraz z załącznikami; sporządzonej zgodnie ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik Nr 1 do umowy;
 - 2) innych obowiązków określonych w niniejszej umowie,
- zwanym dalej „Przedmiotem umowy”.

§ 2

1. Przedmiotem dokumentacji mają być programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych wykonane dla strefy łódzkiej oraz aglomeracji łódzkiej w województwie łódzkim, przy czym dla każdej ze stref winien być to jeden program ochrony powietrza wspólny dla wszystkich przypadków przekroczeń w danej strefie wskazanych

przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie jakości powietrza za rok 2018, zawierający jako integralną część odpowiednie plany działań krótkoterminowych.

2. Celem programów ochrony powietrza jest przedstawienie zakresu działań naprawczych mających doprowadzić do osiągnięcia dopuszczalnych poziomów stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz pyłu zawieszonego PM_{2,5}, poziomów docelowych benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM₁₀ oraz ozonu, pulapu stężenia ekspozycji oraz krajowego celu redukcji narażenia, na obszarach przekroczeń wskazanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie jakości powietrza za rok 2018.
3. Celem planów działań krótkoterminowych jest przedstawienie zakresu działań krótkoterminowych mających doprowadzić do:
 - 1) zmniejszenie ryzyka wystąpienia przekroczeń, w szczególności poziomu informowania i poziomów alarmowych;
 - 2) ograniczenie skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń, w szczególności poziomu informowania i poziomów alarmowych.

§ 3

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) sporządzenia dokumentacji dotyczącej programów ochrony powietrza wraz z planami działań krótkoterminowych, o których mowa w § 2, w 4 egzemplarzach w formie tekstowej oraz w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD (pliki w formacie DOC i PDF);
- 2) sporządzenia dokumentacji w sposób umożliwiający wyodrębnienie części odpowiadających programom ochrony powietrza wraz z planami działań krótkoterminowych dla każdej ze stref, które muszą stanowić spójną, logiczną i merytoryczną całość, w zakresie każdego z programów wraz z planem działań krótkoterminowych, przy czym program wraz z planem dla każdej ze stref winien obejmować swym zakresem wszystkie przypadki przekroczeń w danej strefie, zidentyfikowane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie poziomów substancji w powietrzu w województwie łódzkim za rok 2018, a także przypadki przekroczeń poziomów informowania społeczeństwa lub alarmowych w roku 2018, skutkujące koniecznością opracowania programów ochrony powietrza lub planów działań krótkoterminowych;
- 3) sporządzenia formy tekstowej i elektronicznej dokumentacji wg układu i wymagań określonych w ustawie Prawo ochrony środowiska, rozporządzeniu Ministra Środowiska dot. programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, rozporządzeniu Ministra Środowiska dot. przekazywania informacji o uchwaleniu programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, uwzględniając w szczególności następujące wymagania:
 - a) układ tekstu, krój czcionki i jej rozmiar ma być zgodny z wymogami publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego,
 - b) forma tekstowa nie może zawierać nagłówka, stopki (z wyjątkiem nr stron),
 - c) tekst powinien być pisany czcionką kroju „Times New Roman” o rozmiarze 11 punktów,
 - d) marginesy stron winne mieć następujące rozmiary: górny – 3 cm, dolny – 1,75 cm, boczne – 1,8 cm;
- 4) przedstawienia wskaźników umożliwiających obliczenie efektu ekologicznego polegającego na redukcji wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągniętej w wyniku realizacji programu, w tym poszczególnych działań, wyrażonej w Mg/rok, w poszczególnych latach realizacji programu oraz w roku jego zakończenia;

- 5) dołączenia do formy elektronicznej załącznika obejmującego szczegółowe dane wejściowe o źródłach emisji, w szczególności: lokalizację, współrzędne geograficzne, parametry emitorów, wielkość emisji w odniesieniu do wszystkich czasów uśredniania, wielkość emisji w odniesieniu do wszystkich grup źródeł emisji oraz objaśnienia wszystkich użytych pojęć stosowanych do opisu plików, pliki graficzne przedstawiające mapy wykonane na potrzeby programów i planów (umieszczone w wersji tekstowej), przy czym:
- a) dane wejściowe wykorzystane do sporządzenia programów winny być skatalogowane i dokładnie opisane w języku polskim, a zawartość baz danych winna być w formacie kompatybilnym z używanym przez Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego programem ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI,
 - b) mapy cyfrowe stanowiące część wersji elektronicznej powinny składać się z danych wektorowych opracowanych w formatach SHP (ESRI Shapefile) oraz plików kompozycji mapowych zawierających wizualizację danych w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI (pliki w formacie MXD) wraz z biblioteką stylów (plik o rozszerzeniu STYLE) i ewentualnie plikiem czcionek wykorzystanych w kompozycji mapowej (MXD),
 - c) dodatkowo kompozycje mapowe mogą być zapisane w formie qgs odczytywanym przez program QGIS,
 - d) wszystkie pliki kompozycji mapowych w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI (pliki w formacie MXD) wraz z biblioteką stylów (plik o rozszerzeniu STYLE) i ewentualnie plikiem czcionek wykorzystanych w kompozycji mapowej (MXD) oraz wszystkie warstwy w formacie SHP (ESRI Shapefile), winny być zapisane w jednym folderze głównym, który może zawierać podfoldery, jednocześnie w ramach danej kompozycji mapowej, we właściwościach dokumentu mapy, w pozycji „Ścieżki dostępu”, należy wskazać „zachowanie nazwy relatywnych ścieżek do źródeł danych”,
 - e) pliki graficzne przedstawiające mapy wykonane na potrzeby programów i planów winny być zapisane w formacie JPG i rozdzielczości 200 dpi oraz rozdzielczości co najmniej 600 dpi,
 - f) forma elektroniczna powinna zawierać szczegółowy opis procedur weryfikacji, korekcji i adjustacji wyników;
- 6) zainstalowania (skopiowania) wersji elektronicznej programu wraz z danymi źródłowymi na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach pracy w siedzibie Wydziału Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego (instalacja winna być wykonana w folderze o nazwie „lodznpop2020”, zlokalizowanym na dysku C:/);
- 7) udostępnienia Zamawiającemu projektu opracowania programu na wszystkich etapach jego przygotowania w celu zapoznania się, w szczególności po zgromadzeniu danych wejściowych do modelu rozkładu stężeń substancji w powietrzu;
- 8) dokonania przeszkolenia pracowników Wydziału Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego zajmujących się właściwą do przedmiotu zamówienia tematyką, w zakresie odczytania wszystkich elektronicznych elementów stanowiących przedmiot zamówienia;
- 9) prezentacji dokumentacji na spotkaniu z pracownikami Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego po wykonaniu zadania, w terminie ustalonym przez Zamawiającego;
- 10) dokonania weryfikacji (uzupełnienia lub zmiany treści) opracowanego programu wskutek:
- a) ewentualnej zmiany lub aneksu rocznej oceny jakości powietrza w Województwie Łódzkim w 2018 r.,
 - b) opinii Zamawiającego, właściwych organów administracji publicznej opiniujących program ochrony powietrza oraz uwag i wniosków składanych przez społeczeństwo, o których mowa m.in. w art. 91 ust. 2

i 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.)

c) zmiany przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.) lub/i jej rozporządzeń wykonawczych, a także wytycznych, wskaźników i procedur, o których mowa w pkt 5 lit. c, d, e oraz f Załącznika nr 1 do umowy;

- 11) pozyskania niezbędnych materiałów w celu należytego wykonania programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych, o których mowa w pkt 1, na własny koszt i we własnym zakresie;
- 12) wykorzystywania materiałów przekazanych przez Zamawiającego jedynie na potrzeby sporządzenia przedmiotu zamówienia (w szczególności danych obejmujących BDOT10k, informacje pozyskane od Inspekcji Ochrony Środowiska oraz Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami), chyba że zamawiający wyrazi zgodę na wykorzystanie ich w innym celu i o ile przepisy prawne nie stanowią inaczej.

§ 4

1. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy następujących materiałów, które mogą zostać wykorzystane przez Wykonawcę wyłącznie do realizacji Przedmiotu umowy:

- a) udostępnionych przez Zamawiającemu przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, informacji o wielkości emisji pyłu zawieszonego PM10 i pyłu zawieszonego PM2,5 docelowych benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 i ozonu, jak również prekursorów ozonu (tlenków azotu i niemetanowych lotnych związków organicznych), zebranych w Krajowej bazie danych o emisji za rok 2018 oraz danych o źródłach emisji z terenu województwa łódzkiego, a także z terenu województw ościennych (świętokrzyskiego, śląskiego, opolskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego oraz mazowieckiego), w formacie shapefile w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, obejmujących:
 - regon,
 - nazwa jednostki organizacyjnej,
 - nazwa zakładu/instalacji,
 - adres zakładu/instalacji, w tym również kod pocztowy i miejscowość,
 - emisja zanieczyszczeń w kg(Mg)/rok w rozbiciu na poszczególne emitery należące do instalacji,
 - parametry emitatorów w danej instalacji (prędkość wylotowa, średnica wylotowa, wysokość emitora, temperatura, współrzędne geograficzne) osobno dla każdego emitora;
- b) udostępnionych Zamawiającemu przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, danych (pliki SHP, współrzędne geogr. ukł. '1992') obejmujących obrysy obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych w województwie łódzkim oraz wyniki modelowania wykorzystane w ocenie jakości powietrza za rok 2018 do określenia obszarów przekroczeń w województwie łódzkim;
- c) materiałów z wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, obejmujące warstwy z Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) w formie cyfrowej wersji wektorowej w postaci plików SHP i GDB (w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992).

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykorzystania przekazanych przez Zamawiającego materiałów wskazanych w ust. 1 wyłącznie do realizacji Przedmiotu umowy.

§ 5

1. Przedmiot umowy, określony w § 1, w tym dokumentację w formie określonej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie ²⁰~~30~~ dni od dnia podpisania umowy i przekazać Zamawiającemu protokołem odbioru w siedzibie Wydziału Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego.
2. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do podpisania protokołu jest Dyrektor Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska bądź jego zastępca.

§ 6

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do wszystkich elementów będących wynikiem prac, a mogących stanowić przedmiot prawa autorskiego, powstałych w związku z wykonaniem Przedmiotu umowy.
2. Przeniesienie majątkowych praw autorskich do wyników prac, o których mowa w ust. 1, następuje ze skutkiem natychmiastowym od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 5. W przypadku wcześniejszego rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, przeniesienie praw autorskich do wyników prac nastąpi z dniem rozwiązania bądź odstąpienia.
3. Przeniesienie praw autorskich nastąpi bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie poniższych pól eksploatacji:
 - 1) utrwalanie, kopiowanie, wprowadzanie do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych;
 - 2) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie, publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, publikację i rozpowszechnienie w całości lub w części za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną, nadawanie za pośrednictwem satelity, równoległe i integralne nadawanie dzieła przez inną organizację radiową bądź telewizyjną, w prasie, na plakatach, w tym plakatach wielkoformatowych, transmisję komputerową (sieć szerokiego dostępu, Intranet) oraz we wszelkich innych formach komunikacji, łącznie z utrwalaniem w pamięci RAM, jak również zezwaniem na tworzenie i nadawanie kompilacji;
 - 3) wykorzystanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audio-wizualnych i komputerowych;
 - 4) korzystania z dzieł w całości lub części oraz łączenia ich z innymi dziełami;
 - 5) dokonywania wszelkich zmian i modyfikacji w utworze w całości lub części dokonywania jego opracowań, w tym dokonywania przeróbek, jakichkolwiek zmian i adaptacji całości lub poszczególnych części utworu, oraz zezwalania na dokonywanie takich modyfikacji, zmian i opracowań, również przez podmioty trzecie, a także korzystania z takich zmian, modyfikacji i opracowań, również przez podmioty trzecie;
 - 6) decydowania o jego pierwszym publicznym udostępnieniu oraz sprawowania nadzoru nad sposobem korzystania z utworu.
4. W ramach wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do wyników prac, o których mowa w ust. 1.
5. Z chwilą podpisania protokołu odbioru, Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których wyniki prac określone w ust. 1 zostały utrwalone.

6. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Przedmiot Umowy nie narusza praw majątkowych osób trzecich i przekaze Zamawiającemu wyniki prac określonych w ust. 1 w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne Przedmiotu umowy, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy.

§ 7

1. Za wykonanie Przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączną kwotę zł brutto (słownie..... złotych brutto) w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z czego:
 - 1) Za wykonanie Przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1, zł (słownie:złotych) w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - 2) Za przeniesienie praw autorskich majątkowych, o których mowa w § 6 zł (słownie: złotych) w tym podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Podstawą do wystawienia faktury na kwotę wymienioną w ust. 1 jest wykonanie przedmiotu umowy wymienionego w § 1 niniejszej umowy oraz podpisanie protokołu odbioru, który stanowił będzie załącznik do faktury.
3. Fakturę za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na:

Województwo Łódzkie,
90-051 Łódź, Al. Piłsudskiego 8
NIP 725-17-39-344, REGON 472057626

4. Wynagrodzenie będzie płatne w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.
7. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania umowy.
8. W przypadku, gdy wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, na który ma nastąpić zapłata wynagrodzenia, nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie.
9. Okres do czasu uzyskania przez Wykonawcę wpisu rachunku bankowego do przedmiotowego wykazu i przekazania informacji Zamawiającemu lub wskazania Zamawiającemu nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie nie jest traktowany jako opóźnienie Zamawiającego w zapłacie należnego wynagrodzenia i w takim przypadku nie będą naliczane za ten okres odsetki za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych.

10. W przypadku wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym faktury powinny być przesłane za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) dane skrzynki :

Województwo Łódzkie, Identyfikator podatkowy / numer PEPPOL: PL7251739344

§ 8

1. W przypadku konieczności dokonania uzupełnień powstałych wskutek uwag i zastrzeżeń społeczeństwa, podmiotów, organów administracji publicznej (w tym Zamawiającego), zmian przepisów prawa, Zamawiający może zgłaszać zastrzeżenia i uwagi do projektu programu przyjętego protokołem odbioru.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia zastrzeżeń i uwag, o których mowa w ust. 1 oraz dokonania uzupełnień w terminie 14 dni od daty powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o wystąpieniu konieczności uzupełnień.
3. Wykonawca jest związany obowiązkiem wynikającym z ust. 2 przez okres 18 miesięcy od daty wykonania zamówienia, opisanego w § 1, 2 i 3, tj. licząc od daty podpisania protokołu odbioru.

§ 9

1. Strony ustalają następujące kary umowne liczone od wynagrodzenia brutto.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 1,
 - b) za opóźnienie w dotrzymaniu terminu wykonania przedmiotu umowy karę umowną w wysokości 1% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za nie zrealizowanie zobowiązania wynikającego z § 8 ust. 2 w terminie określonym w § 8 ust. 2 w okresie związania umową, o którym mowa w § 8 ust. 3 w wysokości 1% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od ustalonego w § 8 ust. 2 terminu;
 - 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 1, za wyjątkiem sytuacji określonej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Kary, o których mowa powyżej podlegają sumowaniu.
4. Maksymalna wysokość kar umownych przewidzianych w umowie nie może przekraczać 200% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 7 ust. 1.
5. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 10

1. .Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

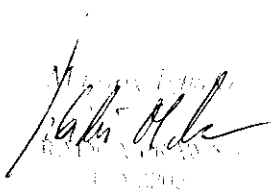
2. Wykonawca oświadcza, że w przypadku gdy stosuje się wobec niego ustawę o minimalnym wynagrodzeniu za pracę z dnia 10 października 2002 r., to stawka roboczogodzin przyjęta dla realizacji przedmiotu umowy nie jest niższa niż minimalne wynagrodzenie określone w ww. ustawie, na dowód czego do protokołu odbioru załączy sprawozdanie godzinowe z wykonywanych usług. Jeżeli do Wykonawcy nie stosuje się ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, do protokołu odbioru Wykonawca załączy oświadczenie, że nie stosuje się ww. Ustawy.

§ 11

1. Wszelkie spory powstałe w wyniku wykonywania niniejszej umowy będą rozwiązywane polubownie. W przypadku braku porozumienia, właściwym do rozpoznawania spraw spornych będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że zachodzi co najmniej jedna z okoliczności, o których mowa w art. 144 ust. 1 Ustawy.
3. 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 zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, bez innych konsekwencji.
4. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Dyrektor

Wojciech Frątczak

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie dokumentacji pn.

**„Programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych
dla stref województwa łódzkiego”**

- 1) Przedmiotem dokumentacji mają być programy ochrony powietrza i plany działań krótkoterminowych wykonane dla strefy łódzkiej oraz aglomeracji łódzkiej w województwie łódzkim;
- 2) Dla każdej ze stref winien być to jeden program ochrony powietrza wspólny dla wszystkich przypadków przekroczeń w danej strefie wskazanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie jakości powietrza za rok 2018, zawierający jako integralną część odpowiednie plany działań krótkoterminowych;
- 3) Celem programów ochrony powietrza jest przedstawienie zakresu działań naprawczych mających doprowadzić do osiągnięcia dopuszczalnych: poziomów stężeń pyłu zawieszonego PM10 oraz pyłu zawieszonego PM2,5, poziomów docelowych benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz ozonu, pułapu stężenia ekspozycji oraz krajowego celu redukcji narażenia, na obszarach przekroczeń wskazanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie jakości powietrza za rok 2018;
- 4) Celem planów działań krótkoterminowych jest przedstawienie zakresu działań krótkoterminowych mających doprowadzić do:
 - a) zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń, w szczególności poziomu informowania i poziomów alarmowych,
 - b) ograniczenia skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń, w szczególności poziomu informowania i poziomów alarmowych;
- 5) Podstawą do wykonania programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych wymienionych w pkt 1 mają być:
 - a) „Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim w 2018 r.” wraz z jej późniejszymi ewentualnymi zmianami (aneksami),
 - b) Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030) opracowany przez Ministra Środowiska,
 - c) przepisy:
 - dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (CAFE),
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 roku w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1159),

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031, z późn. zm.),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 roku w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2018 r. poz. 1119),
 - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 roku w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2018 r. poz. 1120),
- d) materiały instruktażowe Ministerstwa Środowiska zawarte w opracowaniach dostępnych na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska:
- pt.: „Aktualizacja zasad sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach”, Warszawa, 2008,
 - pt.: „Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza”, Warszawa, 2003, wydanych przez Ministerstwo Środowiska i Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
 - pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza”, Warszawa, 2003,
- e) wskaźniki i wytyczne opublikowane lub udostępnione przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy oraz funkcjonujący w ramach tego Instytutu Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami,
- f) procedury powiadamiania o ryzyku wystąpienia oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego lub poziomu informowania opracowane przez Inspekcję Ochrony Środowiska;
- 6) Programy ochrony powietrza, o których mowa w pkt 1 mają być wykonane z wykorzystaniem:
- a) modelowania przestrzennego w powietrzu stężeń zanieczyszczeń. Model matematyczny winien być wybrany spośród polecanych przez Ministerstwo Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” (Warszawa, 2003), dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska, oraz zapewnić wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu; Model winien w szczególności wykazywać następujące cechy:
 - dane ogólne wszystkich dostępnych danych emisyjnych i statystycznych (nawiązujących do granic obszarów spisowych GUS), w siatce receptorów zbliżonych do lokalizacji stacji pomiarowych.
 - dane muszą jak najdokładniej odzwierciedlać stan na 2018 r.
 - b) map cyfrowych o dokładności co najmniej 1:100 000 i przygotowanych w plikach kompatybilnych z posiadanym przez Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska programem ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI. Warstwy map z wynikami obliczeń winny być dostarczone w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992;
 - c) danych meteorologicznych za rok 2018;
 - d) danych emisyjnych za rok 2018;

- e) wskaźników emisji (w przypadku ich stosowania), które powinny odpowiadać specyfice źródła emisji, w tym w szczególności ukształtowaniu terenu i stosowaniu metod ograniczających emisję.
- 7) Każdy z programów ochrony powietrza będących podsumowaniem obliczeń i analiz winien zawierać w szczególności:
- a) informacje ogólne na temat lokalizacji i topografii strefy;
- dane ogólne (nazwę województwa, nazwę strefy, mapę strefy opracowaną w państwowym systemie odniesień przestrzennych),
 - wskazanie punktów pomiarowych wraz z ich lokalizacją na mapie opracowanej w państwowym systemie odniesień przestrzennych z podaniem współrzędnych geograficznych,
 - opis strefy objętej programem (w tym: powierzchnię strefy i szacunkową liczbę osób zamieszkujących strefę, ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych i dzieci, dane topograficzne strefy i dane o czynnikach klimatycznych i meteorologicznych mających wpływ na poziom substancji w powietrzu oraz wyniki uzyskiwane z modeli wykorzystywanych przy prognozowaniu poziomów substancji w powietrzu, wskazanie substancji w powietrzu, ze względu na przekroczenie poziomu której było wymagane przygotowanie programu, określenie obszaru przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu w strefie wraz z podaniem klasyfikacji obszaru i szacunkowej liczby osób ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych i dzieci narażonych na oddziaływanie substancji w powietrzu oraz infrastruktury związanej z tymi osobami),
- b) informacje na temat przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych oraz pułapu stężenia ekspozycji wraz z podaniem zakresu naruszeń, z wyszczególnieniem:
- wielkości poziomów substancji w powietrzu w roku, od którego z uwagi na mierzone stężenia substancji w powietrzu jest wymagane opracowanie programu, oraz okresu pięciu lat poprzedzających ten rok, a w przypadku braku pomiarów z tego okresu wielkości dostępne z krótszych okresów,
 - metod stosowanych przy ocenie poziomów substancji w powietrzu,
 - wykazu substancji w powietrzu, ze względu na które konieczne było opracowanie programu,
 - źródeł emisji substancji w powietrzu lub głównych grup tych źródeł, odpowiedzialnych za przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych, wraz z dokonaniem podziału tych źródeł zanieczyszczeń oraz z oszacowaniem wielkości emisji substancji w powietrzu z tych źródeł znajdujących się na obszarze przekroczeń w strefie i poza strefą w województwie w odległości do 30 km,
 - szacunkowego poziomu tła regionalnego stężeń substancji w powietrzu podawanego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3 ogółem, w podziale na źródła krajowe, transgraniczne, naturalne oraz inne,
 - szacunkowego podziału dla przyrostu tła miejskiego stężeń substancji w powietrzu podawanego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3 ogółem, w podziale na transport drogowy, przemysł oraz produkcję ciepła i energii elektrycznej, usługi, rzemiosło, rolnictwo, sektor handlowy

i mieszkaniowy, żeglugę, terenowe maszyny jezdne, źródła naturalne, transgraniczne oraz inne,

- szacunkowego podziału dla przyrostu lokalnego stężeń substancji w powietrzu podawanego w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ lub ng/m^3 ogółem, w podziale na transport drogowy, przemysł oraz produkcję ciepła i energii elektrycznej, usługi, rzemiosło, rolnictwo, sektor handlowy i mieszkaniowy, żeglugę, terenowe maszyny jezdne, źródła naturalne, transgraniczne oraz inne,
- procentowego udziału substancji w powietrzu wprowadzanych w strefie objętej programem, w ramach powszechnego i zwykłego korzystania ze środowiska,
- informacji o napływie substancji w powietrzu z innych obszarów spoza strefy w danym województwie,
- informacji dotyczących możliwych do podjęcia działań na obszarze przekroczeń substancji w powietrzu lub poza tym obszarem, które będą skutkować redukcją poziomów substancji w powietrzu, do poziomów nieprzekraczających poziomów dopuszczalnych lub docelowych substancji,

c) przewidywany poziom substancji w powietrzu w strefie objętej programem w prognozowanym roku jego zakończenia, ze szczególnym uwzględnieniem:

- poziomów substancji w powietrzu wskazanych w programie przy założeniu niepodjęcia żadnych dodatkowych działań ponad te, których konieczność podjęcia wynika z obowiązujących przepisów, z uwzględnieniem poziomu tła,
- prognoz poziomów substancji (wartość średnioroczna) w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji uwzględnionych w programie, po zrealizowaniu wszystkich działań, określonych w harmonogramie realizacji działań naprawczych,
- prognoz dopuszczalnej liczby dni, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne substancji w powietrzu, w przypadku poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu (wartość 24-godzinna), dla której określona została częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym, po zrealizowaniu wszystkich działań,

d) scenariusze wielkości emisji substancji w powietrzu w prognozowanym roku zakończenia programu oraz oszacowanie wielkości tych emisji z poszczególnych grup źródeł, po zrealizowaniu wszystkich działań,

e) informacje dotyczące planowanych do podjęcia odpowiednich działań, tak aby okresy, w których poziomy dopuszczalne oraz pułap stężenia ekspozycji nie są dotrzymane, były jak najkrótsze, jak również mających na celu osiągnięcie poziomów docelowych w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych, w tym:

- wykaz i opis wszystkich planowanych do realizacji działań naprawczych (w tym opis kierunków i zakresu działań naprawczych),
- harmonogram realizacji działań naprawczych, w tym poszczególnych działań krótkoterminowych – na okres nie dłuższy niż 2 lata z podziałem na typy działań: I typ działań – poniżej jednego roku, II typ działań – jeden rok, III typ działań – powyżej jednego roku, średnioterminowych – na okres nie dłuższy niż 4 lata, działań długoterminowych – na okres nie dłuższy niż 6 lat (zawierający m.in.: planowane daty rozpoczęcia realizacji

poszczególnych działań, z podziałem na roczne etapy realizacji, planowane daty zakończenia realizacji poszczególnych działań, z podziałem na roczne etapy realizacji, planowany termin osiągnięcia efektu realizacji poszczególnych działań, z podziałem na roczne etapy realizacji, sektory będące przyczyną przekroczeń poziomów dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji, wskazane w działaniach, kategorie działań, o których mowa w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 94 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska),

- szacowane koszty realizacji działań naprawczych z podziałem na roczne etapy ich realizacji oraz wskazanie proponowanych źródeł finansowania tych działań,
 - wskaźniki monitorowania postępu dla planowanych działań naprawczych (dla każdego z działań należy określić wskaźnik monitorowania postępu, tak aby był on możliwy do zastosowania przez wszystkie podmioty obowiązane do przekazywania informacji o realizacji programu),
 - planowany do osiągnięcia efekt ekologiczny działań naprawczych (polegający na: redukcji wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągniętej w wyniku realizacji programu, w tym poszczególnych działań, zmianie stężeń poszczególnych substancji w powietrzu w roku zakończenia realizacji programu w związku z realizacją poszczególnych działań wskazanych w programie),
 - podmioty korzystające ze środowiska oraz osoby fizyczne niebędące podmiotem korzystającym ze środowiska wraz ze wskazaniem ich ograniczeń i obowiązków związanych z realizacją programu,
 - listę działań, nieobjętych programem, planowanych lub już przygotowanych i przewidzianych do realizacji w perspektywie długoterminowej,
- f) określenie organów administracji właściwych w sprawach:
- przekazywania zarządowi województwa informacji o wydawanych decyzjach, których ustalenia zmierzają do osiągnięcia celów programu,
 - wydania aktów prawa miejscowego,
 - monitorowania realizacji programu lub poszczególnych działań naprawczych,
- g) określenie podmiotów korzystających ze środowiska oraz osób fizycznych niebędących podmiotami korzystającymi ze środowiska, wraz ze wskazaniem ich ograniczeń i obowiązków związanych z realizacją programu,
- h) uzasadnienie zakresu zagadnień określonych i ocenionych w programie przez zarząd województwa, obejmujące m.in.:
- uwarunkowania wynikające z planu zagospodarowania przestrzennego województwa, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz obszarów ograniczonego użytkowania lub stref przemysłowych na terenie strefy,
 - bilans substancji w powietrzu sporządzony dla podmiotów i osób, o których mowa w lit. g, z uwzględnieniem emisji substancji w powietrzu spoza obszaru strefy objętej programem,
 - ocenę oraz analizę ekonomiczną możliwych do zastosowania rozwiązań techniczno-technologicznych i organizacyjnych, zmierzających do ograniczenia wpływu instalacji i urządzeń na poziom ozonu w powietrzu,

- szacunkowe wyliczenie czasu potrzebnego do osiągnięcia celów zakładanych w programie,
 - działania naprawcze możliwe do zastosowania, które nie zostały wskazane do wdrożenia w programie, wraz z uzasadnieniem przyczyn ich niezastosowania,
 - analizę dokumentów, materiałów i publikacji wykorzystanych do opracowania programu (w szczególności z uwzględnieniem: pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, wykazów rodzajów i ilości substancji wprowadzanych do powietrza, sporządzanych w ramach systemu opłat za korzystanie ze środowiska, technik i technologii dotyczących ograniczania wprowadzania substancji do powietrza, rejestrów znajdujących się w Krajowym Rejestrze Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, polityk, strategii, planów i programów realizowanych na poziomie kraju, województwa, powiatu lub gminy, raportów o oddziaływaniu przedsięwzięć na środowisko),
 - załączniki w formie graficznej (uwzględniające: podział administracyjny strefy objętej programem, główne źródła emisji odpowiedzialne za przekroczenie poziomu dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu w strefie, ze względu na które program został opracowany, lokalizację punktów pomiarowych oraz lokalizację instalacji, których eksploatacja powoduje wprowadzanie do powietrza substancji, dla których został przekroczony poziom dopuszczalny lub docelowy substancji w powietrzu w strefie, której dotyczy program, i w jego bezpośrednim sąsiedztwie),
- i) streszczenie w języku niespecjalistycznym, przygotowane w sposób przejrzysty i zrozumiały dla przeciętnego odbiorcy, liczące nie więcej niż 3 strony, obejmujące wskazanie przyczyn złej jakości powietrza, wpływu zanieczyszczeń na zdrowie i życie ludzi, działań naprawczych oraz inne istotne dla realizacji programu zagadnienia.
- 8) Każdy z planów działań krótkoterminowych winien zawierać m.in.:
- a) analizę stanu powietrza w strefie z uwzględnieniem, w szczególności:
- substancji, ze względu na przekroczenie poziomu których wymagane było opracowanie planu,
 - identyfikację ryzyka przekroczenia: poziomu alarmowego lub informowania lub przekroczenie o ponad 200% poziomu dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu w roku, od którego z uwagi na mierzone stężenia substancji w powietrzu jest wymagane opracowanie planu, oraz okresu pięciu lat poprzedzających ten rok, a w przypadku braku pomiarów z tego okresu wielkości dostępne z krótszych okresów,
 - wielkości poziomów substancji w powietrzu w strefie, w tym warunków, w których powstaje ponadnormatywne stężenie analizowanej substancji,
 - potencjalnych źródeł przekroczeń poziomów: alarmowych, informowania, dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu w strefie,
 - prawdopodobny wpływ realizowanego planu na poziom substancji w powietrzu, w tym na skrócenie czasu trwania przekroczenia oraz ograniczenie narażenia,
- b) zakres i rodzaj działań krótkoterminowych oraz sposób postępowania w przypadku ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu, z uwzględnieniem w szczególności:
- działań ze względu na przekroczenie poziomów alarmowych lub informowania,

- działań ze względu na przekroczenie poziomów dopuszczalnych lub docelowych,
 - planowanego do osiągnięcia efektu ekologicznego wynikającego z realizacji działań,
 - listy podmiotów korzystających ze środowiska obowiązanych do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, które eksploatują instalację objętą postępowaniem kompensacyjnym,
 - sposobu organizacji, ograniczeń lub zakazu ruchu pojazdów i innych urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi,
 - sposobu postępowania organów administracji, podmiotów korzystających ze środowiska oraz osób fizycznych niebędących podmiotem korzystającym ze środowiska, wraz ze wskazaniem ich ograniczeń i obowiązków związanych z realizacją programu w przypadku wystąpienia przekroczeń poziomów alarmowych, informowania, dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu,
 - sposobu i trybu powiadamiania przez wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego o zaistnieniu przekroczeń poziomów alarmowych, informowania, dopuszczalnych lub docelowych substancji w powietrzu,
 - skutków realizacji planu, zagrożeń i barier w jego realizacji,
 - terminu podjęcia działań krótkoterminowych,
- c) ogólną strategię udostępniania informacji zainteresowanym stronom,
- d) określenie organów administracji właściwych w sprawach:
- przekazywania zarządowi województwa informacji o wydawanych decyzjach, których ustalenia zmierzają do osiągnięcia celów programu,
 - wydania aktów prawa miejscowego,
 - monitorowania realizacji programu lub poszczególnych działań naprawczych,
- e) określenie podmiotów korzystających ze środowiska oraz osób fizycznych niebędących podmiotami korzystającymi ze środowiska, wraz ze wskazaniem ich ograniczeń i obowiązków związanych z realizacją planu,
- f) uzasadnienie zakresu określonych i ocenionych zagadnień planu,
- g) wskazanie podstawowych działań krótkoterminowych (zaleceń) dedykowanych dla mieszkańców, które stanowiłyby część procedur powiadamiania o ryzyku wystąpienia oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego lub poziomu informowania opracowane przez Inspekcję Ochrony Środowiska (objętość treści zaleceń dla każdego ze scenariuszy nie powinna przekraczać pół strony A4 zapisanej czcionką kroju „Times New Roman” o rozmiarze 12 punktów).
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) sporządzenia dokumentacji dotyczącej programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, o których mowa w pkt 1, w 4 egzemplarzach w formie tekstowej oraz w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD (pliki w formacie DOC i PDF),
 - b) sporządzenia dokumentacji w sposób umożliwiający wyodrębnienie części odpowiadających programom ochrony powietrza wraz z planami działań krótkoterminowych dla każdej ze stref, które muszą stanowić spójną, logiczną i merytoryczną całość, w zakresie każdego z programów wraz z planem działań krótkoterminowych, przy czym program wraz z planem dla każdej

ze stref winien obejmować swym zakresem wszystkie przypadki przekroczeń w danej strefie, zidentyfikowane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ocenie poziomów substancji w powietrzu w województwie łódzkim za rok 2018, a także przypadki przekroczeń poziomów informowania społeczeństwa lub alarmowych w roku 2018, skutkujące koniecznością opracowania programów ochrony powietrza lub planów działań krótkoterminowych,

- c) sporządzenia formy tekstowej i elektronicznej dokumentacji wg układu i wymagań określonych w ustawie Prawo ochrony środowiska, rozporządzeniu Ministra Środowiska dot. programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, rozporządzeniu Ministra Środowiska dot. przekazywania informacji o uchwaleniu programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, uwzględniając w szczególności następujące wymagania:
- układ tekstu, krój czcionki i jej rozmiar ma być zgodny z wymogami publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego,
 - forma tekstowa nie może zawierać nagłówek, stopki (z wyjątkiem nr stron),
 - tekst powinien być pisany czcionką kroju „Times New Roman” o rozmiarze 11 punktów,
 - marginesy stron winne mieć następujące rozmiary: górny – 3 cm, dolny – 1,75 cm, boczne – 1,8 cm,
- d) przedstawienia wskaźników umożliwiających obliczenie efektu ekologicznego polegającego na redukcji wielkości emisji poszczególnych substancji w powietrzu w ciągu roku osiągniętej w wyniku realizacji programu, w tym poszczególnych działań, wyrażonej w Mg/rok, w poszczególnych latach realizacji programu oraz w roku jego zakończenia,
- e) dołączenia do formy elektronicznej załącznika obejmującego szczegółowe dane wejściowe o źródłach emisji, w szczególności: lokalizację, współrzędne geograficzne, parametry emitatorów, wielkość emisji w odniesieniu do wszystkich czasów uśredniania, wielkość emisji w odniesieniu do wszystkich grup źródeł emisji oraz objaśnienia wszystkich użytych pojęć stosowanych do opisu plików, pliki graficzne przedstawiające mapy wykonane na potrzeby programów i planów (umieszczone w wersji tekstowej), przy czym:
- dane wejściowe wykorzystane do sporządzenia programów winny być skatalogowane i dokładnie opisane w języku polskim, a zawartość baz danych winna być w formacie kompatybilnym z używanym przez Wydział Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego programem ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI,
 - mapy cyfrowe stanowiące część wersji elektronicznej powinny składać się z danych wektorowych opracowanych w formatach SHP (ESRI Shapefile) oraz plików kompozycji mapowych zawierających wizualizację danych w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI (pliki w formacie MXD) wraz z biblioteką stylów (plik o rozszerzeniu STYLE) i ewentualnie plikiem czcionek wykorzystanych w kompozycji mapowej (MXD),
 - dodatkowo kompozycje mapowe mogą być zapisane w formie qgs odczytywanym przez program QGIS,
 - wszystkie pliki kompozycji mapowych w formacie zgodnym z ArcGIS 10.5 for Desktop Basic firmy ESRI (pliki w formacie MXD) wraz z biblioteką stylów (plik o rozszerzeniu STYLE) i ewentualnie plikiem czcionek wykorzystanych w kompozycji mapowej (MXD) oraz

wszystkie warstwy w formacie SHP (ESRI Shapefile), winny być zapisane w jednym folderze głównym, który może zawierać podfoldery, jednocześnie w ramach danej kompozycji mapowej, we właściwościach dokumentu mapy, w pozycji „Ścieżki dostępu”, należy wskazać „zachowanie nazwy relatywnych ścieżek do źródeł danych”,

- pliki graficzne przedstawiające mapy wykonane na potrzeby programów i planów winny być zapisane w formacie JPG i rozdzielczości 200 dpi oraz rozdzielczości co najmniej 600 dpi,
 - forma elektroniczna powinna zawierać szczegółowy opis procedur weryfikacji, korekcy i adjustacji wyników,
- f) zainstalowania (skopiowania) wersji elektronicznej programu wraz z danymi źródłowymi na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach pracy w siedzibie Wydziału Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego (instalacja winna być wykonana w folderze o nazwie „lodznpop2020”, zlokalizowanym na dysku C:/),
- g) udostępnienia Zamawiającemu projektu opracowania programu na wszystkich etapach jego przygotowania w celu zapoznania się, w szczególności po zgromadzeniu danych wejściowych do modelu rozkładu stężeń substancji w powietrzu,
- h) dokonania przeszkolenia pracowników Wydziału Środowiska i Gospodarki Wodnej Departamentu Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego zajmujących się właściwą do przedmiotu zamówienia tematyką, w zakresie odczytania wszystkich elektronicznych elementów stanowiących przedmiot zamówienia,
- i) prezentacji dokumentacji na spotkaniu z pracownikami Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego po wykonaniu zadania, w terminie ustalonym przez Zamawiającego,
- j) dokonania weryfikacji (uzupełnienia lub zmiany treści) opracowanego programu wskutek:
- ewentualnej zmiany lub aneksu rocznej oceny jakości powietrza w Województwie Łódzkim w 2018 r.,
 - opinii Zamawiającego, właściwych organów administracji publicznej opiniujących program ochrony powietrza oraz uwag i wniosków składanych przez społeczeństwo, o których mowa m.in. w art. 91 ust. 2 i 9 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.),
 - zmiany przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.) lub/i jej rozporządzeń wykonawczych, a także wytycznych, wskaźników i procedur, o których mowa w pkt 5 lit. c, d, e oraz f,
- k) pozyskania niezbędnych materiałów w celu należytego wykonania programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych, o których mowa w pkt 1, na własny koszt i we własnym zakresie,
- l) wykorzystywania materiałów przekazanych przez Zamawiającego jedynie na potrzeby sporządzenia przedmiotu zamówienia (w szczególności danych obejmujących BDOT10k, informacje pozyskane od Inspekcji Ochrony Środowiska oraz Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami), chyba że zamawiający wyrazi zgodę na wykorzystanie ich w innym celu i o ile przepisy prawne nie stanowią inaczej,
- m) realizacji zamówienie 20 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,

- n) przeniesienia na rzecz Zamawiającego wszelkich majątkowych praw autorskich do wszystkich elementów będących wynikiem prac, a mogących stanowić przedmiot prawa autorskiego, powstałych w związku z wykonaniem Przedmiotu umowy.

Klauzula informacyjna z art. 13 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”, informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Województwa Łódzkiego, al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, tel. 42 663 3300;
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można się skontaktować w sprawie przetwarzania danych osobowych pisząc na adres email: iod@lodzkie.pl lub na adres siedziby Administratora;
- Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z:
 - ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, dalej ustawa Pzp;
 - rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być wszystkie zainteresowane osoby i podmioty z uwagi na jawność postępowania (art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp). Dodatkowo, odbiorcami może być bank oraz operatorzy pocztowi.
- Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, lub dłuższym o ile wynika to z odrębnych przepisów.
- Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu. Niepodanie danych skutkuje odrzuceniem oferty.
- Posiadacie Państwo prawo do dostępu do swoich danych osobowych, prawo ich sprostowania, prawo do usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania w przypadku wystąpienia przesłanek określonych w art. 17 i 18 RODO.
- Przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO. Adres: Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Wykaz opracowań w realizacji których brał udział Kierownik Zespołu realizującego Zamówienie.

Lp.	Imię i nazwisko Kierownika Zespołu	Opracowanie* w realizacji którego brał udział Kierownik Zespołu spełniające warunek udziału w postępowaniu odnoszący się do zdolności technicznej lub zawodowej wykonanej w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie (opis opracowania)	Zleceniodawca usługi (nazwa firmy, dokładny adres) oraz nr tel. i adres: e-mail

*opracowanie na potrzeby programów ochrony powietrza lub ich aktualizacji dla stref zarządzania i oceny jakości powietrza o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy, przy czym opracowania te powinny zawierać wszystkie niezbędne analizy, w tym wyniki modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu, wymagane do opracowania programów ochrony powietrza bądź ich aktualizacji, wymagane zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.), w brzmieniu sprzed 29 czerwca 2019 r.

Modelowanie matematyczne, o którym mowa powyżej, winno być wykonane przy użyciu modelu matematycznego zgodnego z jednym z modeli polecanych przez Ministerstwo Środowiska i Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w opracowaniu pt.: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” Warszawa 2003, dostępnym na stronach internetowych Ministerstwa Środowiska oraz zapewnić wymaganą niepewność modelowania określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu.

....., dn.

.....

Podpis osoby/osób uprawnionych do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy

