

PZ-PI-I.ZP.U.272.44.2020.AP

załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Symbol dostaw, usług lub robót budowlanych zgodnie z CPV-90731000-0.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest „Sporządzenie opracowania, będącego podstawą do określenia planu działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej, w której istnieje ryzyko przekroczenia poziomu dopuszczalnego i alarmowego dwutlenku siarki w powietrzu”. Opracowanie obejmuje strefę mazowiecką z uwzględnieniem emisji napływowej spoza ww. strefy. Zgodnie z art. 92 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska plan działań krótkoterminowych powinien zawierać:

1. listę podmiotów korzystających ze środowiska, obowiązanych do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania z instalacji gazów lub pyłów do powietrza,
2. sposób organizacji i ograniczeń lub zakazu ruchu pojazdów i innych urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi,
3. sposób postępowania organów, instytucji i podmiotów korzystających ze środowiska oraz zachowania się obywateli w przypadku wystąpienia przekroczeń,
4. określenie trybu i sposobu ogłaszania o zaistnieniu przekroczeń.

Opracowanie obejmuje przygotowanie dokumentacji stanowiącej podstawę do określenia planu działań krótkoterminowych oraz wstępnej i ostatecznej wersji projektu uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie określenia planu działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym.

II. Szczegółowe wymagania dotyczące zawartości dokumentacji (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych). Dokumentacja składa się z:

1. Części opisowej obejmującej:

- a) analizę stanu jakości powietrza w strefie mazowieckiej, ze szczególnym uwzględnieniem:
 - substancji, ze względu na przekroczenie poziomu którego wymagane było opracowanie planu działań krótkoterminowych,
 - identyfikacji ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego lub przekroczenie o ponad 200% poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki 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 dwutlenku siarki w powietrzu w strefie, w tym warunków, w których powstaje ponadnormatywne stężenie analizowanej substancji,
 - potencjalnych źródeł przekroczeń poziomów alarmowych lub dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu w strefie,
 - prawdopodobny wpływ realizowanego planu na poziom dwutlenku siarki w powietrzu, w tym na skrócenie czasu trwania przekroczenia oraz ograniczenie narażenia,
- b) zakres i rodzaj działań krótkoterminowych oraz sposoby postępowania w przypadku ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub alarmowego dwutlenku siarki w powietrzu, z uwzględnieniem w szczególności:
 - działań ze względu na przekroczenie poziomu alarmowania dwutlenku siarki,
 - działań ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki,
 - 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, o którym mowa w art. 227-229 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,
 - 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 planu w przypadku wystąpienia przekroczeń alarmowych lub dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu,

- sposobu i trybu powiadamiania przez wojewódzkie centrum zarządzania kryzysowego o zaistnieniu przekroczeń poziomów alarmowych lub dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu,
- skutków realizacji planu, zagrożeń i barier w jego realizacji,
- terminu podjęcia działań krótkoterminowych.

c) ogólną strategię udostępnienia informacji zainteresowanym stronom.

2. Części wskazującej obowiązki i ograniczenia związane z realizacją planu obejmującej:

- a) organ administracji właściwy w sprawach:
 - przekazywania zarządowi województwa informacji o wydawanych decyzjach, których ustalenia zmierzają do osiągnięcia celów planu,
 - wydania aktów prawa miejscowego,
 - monitorowania realizacji planu lub poszczególnych działań;
- b) podmiot korzystający ze środowiska oraz osobę fizyczną niebędącą podmiotem korzystającym ze środowiska, wraz ze wskazaniem ich ograniczeń i obowiązków związanych z realizacją planu.

3. Uzasadnienia zakresu określonych i ocenionych zagadnień planu obejmującego zakres spaw, o których mowa w pkt 2.

W ramach wykonania usługi Wykonawca zobowiązany jest m. in. do wykonania modelowania matematycznego rozkładu stężeń dwutlenku siarki w powietrzu. Modelowanie, o którym mowa wyżej będzie obejmowało:

- 1) diagnozę stanu w obszarze strefy mazowieckiej,
- 2) wskazanie źródeł mających wpływ na stężenia dwutlenku siarki w strefie mazowieckiej,
- 3) analizę udziałów poszczególnych rodzajów emisji na wielkość stężeń dwutlenku siarki.

Modelowanie powinno uwzględniać emisję napływową dwutlenku siarki spoza strefy mazowieckiej z wyróżnieniem instalacji zlokalizowanych w jego bezpośrednim sąsiedztwie, instalacji zlokalizowanych na obszarze województwa, napływu substancji zanieczyszczających pochodzących od innych instalacji zlokalizowanych na terenie kraju lub za granicą).

Dokumentacja powinna zawierać dane wejściowe o źródłach emisji (załączone w formie elektronicznej) z podaniem ich lokalizacji, współrzędnych geograficznych, parametrów emitatorów i wielkości emisji (wyrażonej w kg/h oraz Mg/rok) jak również wskaźników, wzorów, metodyki obliczeń i szacowania wielkości emisji, w tym także szacowania udziału poszczególnych typów emisji zorganizowanej i niezorganizowanej. Imisję powierzchniową należy obliczyć z wykorzystaniem wszystkich dostępnych danych emisyjnych i statystycznych. Dane źródłowe winny być przedstawione w formacie umożliwiającym ich odczytywanie, edycję i analizę przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne. Informację o wynikach modelowania należy przekazać w postaci elektronicznej w formie arkuszy kalkulacyjnych i warstw mapy cyfrowej, a także w postaci papierowej w formie raportu opisowego.

Opracowanie należy wykonać przy uwzględnieniu:

1. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219),
2. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283, z późn. zm.),
3. ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1781),
4. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz. U. poz. 1159),
5. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031 z późn. zm.),
6. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. poz. 1120),
7. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. poz. 914),
8. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie "Zasad techniki prawodawczej" (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 283),
9. ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U., poz. 848),
10. dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (CAFE),

11. decyzji wykonawczej Komisji z dnia 12 grudnia 2011 r. ustanawiającej zasady stosowania dyrektyw 2004/107/WE i 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do systemu wzajemnej wymiany informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości powietrza,
12. publikacji: „Aktualizacja zasad sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach”, która dostępna jest na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska - www.mos.gov.pl,
13. publikacji: „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” - które dostępne są na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska - www.mos.gov.pl,
14. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 grudnia 2011 r. w sprawie wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych zawierających akty normatywne i inne akty prawne, dzienników urzędowych wydawanych w postaci elektronicznej oraz środków komunikacji elektronicznej i informatycznych nośników danych (Dz. U., Nr 289, poz. 1699),
15. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) oraz wytycznych obowiązujących w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie,
16. 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),
17. „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie mazowieckim – raport wojewódzki za rok 2019” dokonanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
18. uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 176/11 z dnia 21 listopada 2011 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania konsultacji z mieszkańcami Województwa Mazowieckiego.

W przypadku zmiany ww. przepisów oraz wprowadzenia zmian w ww. publikacjach w trakcie obowiązywania umowy z Wykonawcą, opracowanie należy wykonać zgodnie z przepisami zmienionych aktów prawnych oraz zgodnie z zapisami zmienionych publikacji.

Wszystkie materiały tekstowe i graficzne powinny być przygotowane w sposób dostępny i zgodny z wytycznymi WCAG, określonym w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. poz. 848).

III. Etapy realizacji przedmiotu zamówienia

Etap I obejmuje sporządzenie wstępnej wersji opracowania.

Wersję wstępną opracowania (dokumentacja i projekt uchwały) należy sporządzić zgodnie ze standardem WCAG określonym w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz.U. poz. 848), w trzech egzemplarzach, w formie pisemnej – format A4, czcionka ARIAL 11, załączniki graficzne większe niż A4 należy złożyć do formatu A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier biały oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym odczytywanie i edycję przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne.

Etap II obejmuje postępowanie związane z udziałem społeczeństwa i opiniowaniem projektu planu działań krótkoterminowych przez właściwe organy. W ramach etapu II Wykonawca zobowiązany jest do:

1. uczestnictwa w konsultacjach społecznych,
2. dokonania szczegółowej analizy uwag, wniosków i opinii wniesionych w trakcie przedmiotowego postępowania, uwzględnienia uwag zasadnych w dokumentacji i w projekcie uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego w sprawie planu działań krótkoterminowych; zestawienie uwag powinno być w formie tabelarycznej, papierowej - format A4, czcionka ARIAL 11, druk dwustronny, papier biały oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym, zgodnie ze standardem WCAG określonym w ustawie o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych,
3. uczestnictwa w spotkaniach, konsultacjach i konferencjach związanych z przedmiotem zamówienia i przygotowania i zaprezentowania planu działań krótkoterminowych w jednym z ogólnodostępnych programów do tworzenia prezentacji multimedialnych. Wykonawca musi również zapewnić druk materiałów informacyjnych w ilości odpowiadającej przewidywanej ilości uczestników spotkań.

Etap III obejmuje dostarczenie ostatecznej wersji opracowania:

1. Opracowanie i przekazanie przez Wykonawcę ostatecznej wersji opracowania (dokumentacji i projektu uchwały), uwzględniającej zgłoszone przez Zamawiającego poprawki i uzupełnienia do wersji wstępnej oraz uwagi, wnioski i opinie przekazane w ramach postępowania związanego z udziałem społeczeństwa i opiniowaniem projektu planu działań krótkoterminowych przez właściwe organy.
2. przygotowanie prezentacji multimedialnej planu działań krótkoterminowych na posiedzenie Komisji Ochrony Środowiska.

Dokumentację oraz uchwałę należy sporządzić zgodnie ze standardem WCAG określonym w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych, w trzech egzemplarzach, w formie pisemnej – format A4, czcionka ARIAL 11, załączniki graficzne większe niż A4 należy złożyć do formatu A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier biały oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym odczytywanie i edycję przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne. Ostateczną wersję projektu uchwały należy sporządzić dodatkowo w jednym egzemplarzu, w wersji elektronicznej, na płycie DVD, w formacie PDF, zgodnie ze standardem WCAG określonym w ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych, jako jeden plik o wielkości nie większej niż 20 MB.

Etap IV obejmuje przygotowanie i dostarczenie planu działań krótkoterminowych w wersji uchwalonej przez Sejmik Województwa Mazowieckiego, w formie drukowanej, w ilości 5 egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD lub DVD, w ilości 5 egzemplarzy, w formacie pdf.