

Opis przedmiotu zamówienia

Przygotowanie opracowania pn. „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”

1. Przedmiot zamówienia:

1.1. Przedmiot zamówienia obejmuje sporządzenie opracowania stanowiącego podstawę do określenia Programu ochrony powietrza dla stref w województwie opolskim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu. Integralną częścią Programu ochrony powietrza jest Plan działań krótkoterminowych. Opracowanie obejmuje wszystkie strefy województwa opolskiego tj. strefę opolską i strefę miasto Opole. Opracowanie sporządzane jest na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2018”, dokonanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz w związku z koniecznością realizacji ogłoszonego w dniu 22 lutego 2018 r. wyroku Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej dotyczącego skargi Komisji Europejskiej przeciwko Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie utrzymujących się od lat przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM10 (skarga C-336/16) i zmian przepisów prawa tj. ustawy z dnia 13 czerwca 2019 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. 2019 r. poz. 1211). W art. 7 ww. ustawy został nałożony obowiązek na zarząd województwa opracowania i przedstawienia do zaopiniowania projektu uchwały w sprawie programu ochrony powietrza w terminie do dnia **30 kwietnia 2020 r.**

1.2. Opracowanie obejmuje:

1.2.1. Przygotowanie Programu ochrony powietrza i Planu działań krótkoterminowych, w tym m.in.:

1.2.1.1. przygotowanie wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym wraz z opracowaniem harmonogramu działań naprawczych i opracowaniem procedury wdrażania działań krótkoterminowych wraz z określeniem tychże działań oraz przeprowadzenie procedury oddziaływania na środowisko wraz ze sporządzeniem Prognozy oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego na podstawie art. 47 ust. 1 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz. 630 z późn. zm.) - o ile będzie wymagana. Tak opracowany „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych - zgodnie ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) zostanie przedłożony do zaopiniowania i będzie poddany konsultacjom społecznym,

1.2.1.2. przygotowanie ostatecznej wersji projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym,

1.2.1.3. organizację spotkań konsultacyjnych w terenie:

1.2.1.3.1. celem zebrania potrzeb/uwag/wniosków interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych – liczbę przeprowadzonych konsultacji społecznych wynoszącą określa się zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia (nie mniej niż 12 spotkań),

1.2.1.3.2. w ramach konsultacji społecznych i opiniowania projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych - liczbę przeprowadzonych konsultacji społecznych wynoszącą określa się zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia (nie mniej niż 12 spotkań),

1.2.1.3.3. spotkania powinny odbyć się w każdym powiecie.

- 1.2.1.4. przygotowanie zestawienia uwag zgłoszonych w trakcie:
 - 1.2.1.4.1. konsultacji mających na celu zebranie potrzeb/uwag/wniosek interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, z propozycją ich uwzględnienia lub nieuwzględnienia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem,
 - 1.2.1.4.2. w trakcie konsultacji społecznych i opiniowania projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, z propozycją ich uwzględnienia lub nieuwzględnienia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem,
- 1.2.1.5. udział we wskazanych przez Zamawiającego spotkaniach z zarządem województwa, radnymi, ekspertami i mieszkańcami.
- 1.2.1.6. przygotowywanie wyjaśnień eksperckich na ewentualne uwagi/pytania związane z zapisami sporządzonych dokumentów,
- 1.2.2. Opracowanie sprawozdania z realizacji działań w ramach obowiązującego programu ochrony powietrza.
- 1.2.3. Przygotowanie rocznego podsumowania realizacji obowiązującego programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 rok pn. „Raport z wdrażania Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za rok 2019”.
- 1.2.4. Aktualizację szablonu Sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego z uwzględnieniem nowych działań naprawczych wynikających z opracowanego „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”.

2. Sporządzenie przedmiotu zamówienia należy wykonać:

- 2.1. Na podstawie "Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2018", dokonanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
- 2.2. Przy uwzględnieniu analizy osiągniętych efektów ekologicznych i skuteczności dotychczasowych działań naprawczych dokonanej na podstawie programu ochrony powietrza określonego w drodze uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego i sprawozdań z realizacji działań naprawczych określonych w programie ochrony powietrza.
- 2.3. W sposób kompleksowy analizować sytuację jakości powietrza w województwie oraz ustanawiać strategię działań uwzględniającą zarówno przepisy krajowe, jak również strategię i programy ramowe Unii Europejskiej.
- 2.4. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, m.in.:
 - 2.4.1. Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (CAFE) - (Dz. Urz. UE L 152 z 11.06.2008, str. 1);
 - 2.4.2. Decyzją 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 (Dz. U. UE. L. z 2017 r. Nr 156, str. 36),
 - 2.4.3. ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska a (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396, z późn.zm.),
 - 2.4.4. ustawą 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz. 630 z późn. zm.),
 - 2.4.5. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031),
 - 2.4.6. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r. poz. 914),
 - 2.4.7. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1159),
 - 2.4.8. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2018 r. poz. 1120),
 - 2.4.9. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2018 r. poz.1119),

- 2.4.10. z wykorzystaniem materiałów pomocniczych i instruktażowych Ministerstwa Środowiska zawartych w opracowaniach dostępnych na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska,
 - 2.4.11. Krajowym Programem Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywa do 2030) – Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2015.
 - 2.4.12. Roczną oceną jakości powietrza w województwie opolskim – Raport wojewódzki za rok 2018 – opracowanie GIOŚ, kwiecień 2019 r.
 - 2.4.13. przy uwzględnieniu przepisów o ochronie danych osobowych.
- 2.5. W przypadku zmiany ww. przepisów oraz wprowadzenia zmian w ww. publikacjach w trakcie obowiązywania umowy z Wykonawcą, dokumenty należy wykonać zgodnie z przepisami zmienionych aktów prawnych (albo stosownie do obowiązującego stanu prawnego zgodnie z przepisami aktu prawnego, który zastąpił któryś z powołanych aktów prawnych) oraz zgodnie z zapisami zmienionych publikacji.

3. Harmonogram przygotowania zamówienia:

- 3.1. **Etap 1.** Sporządzenie i przekazanie przez Wykonawcę wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych – najpóźniej **do 27 marca 2020 r.**, w tym:
- 3.1.1. organizacja spotkań konsultacyjnych w terenie celem zebrania potrzeb/uwag/wniosków interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych,
 - 3.1.2. przygotowanie zestawienia uwag zgłoszonych w trakcie konsultacji mających na celu zebranie potrzeb/uwag/wniosków interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji projektu Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, z propozycją ich uwzględnienia lub nieuwzględnienia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem – **w ciągu 7 dni kalendarzowych** od zakończenia konsultacji społecznych,
 - 3.1.3. przygotowanie wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym wraz z opracowaniem harmonogramu działań naprawczych i opracowaniem procedury wdrażania działań krótkoterminowych wraz z określeniem tychże działań uwzględniającego uwagi Zamawiającego oraz uwagi i wnioski z przeprowadzonych konsultacji społecznych – najpóźniej **do 16 marca 2020 r.**,
 - 3.1.4. przedstawienie projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych na Zarządzie Województwa Opolskiego – najpóźniej **do 27 marca 2020 r.**
- 3.2. **Etap 2.** Obejmuje postępowanie związane z udziałem społeczeństwa i opiniowaniem projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych przez Ministra Środowiska, właściwych wójtów, burmistrzów, prezydentów miast i starostów wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego – najpóźniej **do 15 maja 2020 r.**
- 3.2.1. uczestnictwo w konsultacjach społecznych prowadzonych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) oraz 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz. 630 z późn. zm.) wraz z organizacją spotkań konsultacyjnych w terenie projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego – najpóźniej **do 30 kwietnia 2020 r.**,
 - 3.2.2. dokonanie szczegółowej analizy uwag, wniosków i opinii wniesionych w trakcie konsultacji społecznych i opiniowania, uwzględnienia uwag w „Programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych oraz w Prognozie oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego – **w ciągu 10 dni kalendarzowych** od zakończenia konsultacji społecznych i opiniowania,
 - 3.2.3. przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w przypadku stwierdzenia konieczności jej przeprowadzenia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (zgodnie z przepisami działu IV 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. z późn. zm.) – **najpóźniej do 30 kwietnia 2020 r.:**

- 3.2.3.1. przygotowanie projektu Prognozy oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego – jeśli będzie wymagana – najpóźniej **do 16 marca 2020 r.**,
 - 3.2.4. przygotowania Podsumowania, o którym mowa w art. 55 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. z późn. zm.) – **w ciągu 10 dni kalendarzowych** od zakończenia konsultacji społecznych i opiniowania,
 - 3.2.5. przygotowanie ostatecznej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym uwzględniającej uwagi, wnioski i opinie – **najpóźniej do 15 maja 2020 r.**
- 3.3. **Etap 3.** Sporządzenie i przekazanie przez Wykonawcę wersji ostatecznej projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych – najpóźniej **do 3 czerwca 2020 r.**, w tym:
- 3.3.1. przygotowanie ostatecznej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym, uwzględniającej zgłoszone przez Zamawiającego poprawki – **najpóźniej do 15 maja 2020 r.**,
 - 3.3.2. przygotowanie Prognozy oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego uwzględniającą zgłoszone przez Zamawiającego poprawki i uzupełnienia Etapu 2 – **najpóźniej do 15 maja 2020 r.**,
 - 3.3.3. przedstawienie ostatecznej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych na Komisjach oraz na Sesji Sejmiku Województwa Opolskiego – **najpóźniej do 26 maja 2020 r.** (posiedzenia Komisji Komisja Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju Wsi odbywają się raz w miesiącu w czwartki na tydzień przed Sesją Sejmiku Opolskiego, sesje sejmiku odbywają się w ostatnie wtorki miesiąca),
 - 3.3.4. dokonanie szczegółowej analizy uwag, wniosków i opinii wniesionych w trakcie posiedzeń Komisji i Sesji Sejmiku – **w ciągu 3 dni kalendarzowych**,
 - 3.3.5. przygotowanie informacji dotyczących programu ochrony powietrza, o których mowa w §13 ust. 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. poz. 1120) – **w ciągu 7 dni kalendarzowych** od przyjęcia przez Sejmik Województwa Opolskiego nowego programu ochrony powietrza,
 - 3.3.6. przygotowanie i dostarczenie „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych w wersji uchwalonej przez Sejmik Województwa Opolskiego – **do 29 maja 2020 r.**
 - 3.3.7. aktualizacja szablonu Sprawozdania z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego – **w terminie do 03 czerwca 2020 r.**
- 3.4. **Etap 4.** Przygotowanie rocznego podsumowania realizacji obowiązującego programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 rok pn. „Raport z wdrażania Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za rok 2019” – w terminie **do 19 czerwca 2020 r.**
- 3.5. **Etap 5.** Opracowanie sprawozdania z realizacji działań w ramach obowiązującego programu ochrony powietrza – w terminie **do 30 czerwca 2020 r.**

4. Etapy realizacji przedmiotu zamówienia:

- 4.1. **Etap 1.** Sporządzenie i przekazanie przez Wykonawcę wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych:
 - 4.1.1. organizacja spotkań konsultacyjnych w terenie celem zebrania potrzeb/uwag/wniosków interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w tym przygotowanie prezentacji multimedialnej,
 - 4.1.2. przygotowanie zestawienia uwag zgłoszonych w trakcie konsultacji mających na celu zebranie potrzeb/uwag/wniosków interesariuszy w kontekście opracowania wstępnej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, z propozycją ich uwzględnienia lub nieuwzględnienia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem w wersji elektronicznej w formacie umożliwiającym odczytywanie

- i edycję przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne,
- 4.1.3. przygotowanie wstępnej wersji projektu „*Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym wraz z opracowaniem harmonogramu działań naprawczych i opracowaniem procedury wdrażania działań krótkoterminowych wraz z określeniem tychże działań uwzględniającego uwagi Zamawiającego oraz uwagi i wnioski z przeprowadzonych konsultacji społecznych w trzech egzemplarzach, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne większe niż A4 należy złożyć do formatu A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym odczytywanie i edycję przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne,
 - 4.1.4. przedstawienie projektu „*Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych na Zarządzie Województwa Opolskiego wraz z przygotowaniem prezentacji multimedialnej.
- 4.2. Etap 2.** Obejmuje:
- 4.2.1. przygotowanie i przeprowadzenie konsultacji społecznych prowadzonych na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) oraz 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 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz. 630 z późn. zm.) wraz z organizacją spotkań konsultacyjnych w terenie projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, w tym przygotowanie prezentacji multimedialnej,
 - 4.2.2. dokonanie szczegółowej analizy uwag, wniosków i opinii wniesionych w trakcie konsultacji społecznych i opiniowania, uwzględnienia uwag w „*Programie ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych oraz w Prognozie oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego: zestawienie uwag powinno być w formie tabelarycznej, papierowej - format A4, czcionka Calibri 11, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
 - 4.2.3. przygotowanie Prognozy oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego w zakresie i stopniu szczegółowości informacji wymaganych w prognozach oddziaływania na środowisko dla projektu dokumentu w trzech egzemplarzach, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne format A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym odczytywanie i edycję przez ogólnodostępne programy tekstowe i graficzne,
 - 4.2.4. przygotowania Podsumowania, o którym mowa w art. 55 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. z późn. zm.) oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w formie papierowej – format A4, czcionka Calibri 11, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
 - 4.2.5. przygotowanie ostatecznej wersji projektu „*Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym uwzględniającej uwagi, wnioski i opinie – format A4, czcionka Calibri 11, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
- 4.3. Etap 3.** i przekazanie przez Wykonawcę wersji ostatecznej projektu „*Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych:
- 4.3.1. przygotowanie ostatecznej wersji projektu „*Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego*”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w układzie uzgodnionym z Zamawiającym, uwzględniającej zgłoszone przez Zamawiającego poprawki, które należy sporządzić, w trzech egzemplarzach każdą, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne format A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym ich odczytywanie i edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym. W przypadku dofinansowania realizacji zadania przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu na wersji ostatecznej dokumentacji należy

- umieścić logo funduszu oraz informację o dofinansowaniu o treści uzgodnionej z Zamawiającym,
- 4.3.2. przygotowanie Prognozy oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego uwzględniającą zgłoszone przez Zamawiającego poprawki i uzupełnienia Etapu 2. Prognozę oddziaływania na środowisko programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego, należy przekazać w dwóch egzemplarzach, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne format A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym ich odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
 - 4.3.3. przedstawienie ostatecznej wersji projektu „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych na Komisjach oraz na Sesji Sejmiku Województwa Opolskiego, w tym przygotowanie multimedialnej,
 - 4.3.4. dokonanie szczegółowej analizy uwag, wniosków i opinii wniesionych w trakcie posiedzeń Komisji i Sesji Sejmiku; zestawienie uwag powinno być w formie tabelarycznej, papierowej – format A4, czcionka Calibri 11, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
 - 4.3.5. przygotowanie informacji dotyczących programu ochrony powietrza, o których mowa w §13 ust. 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. poz. 1120), które należy sporządzić w formie pisemnej (dwa egzemplarze) – format A4, czcionka Calibri 11 (teksty w tabeli Calibri 9) w ilości 3 egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej, na płytach CD lub DVD, w ilości trzech egzemplarzy, w formacie umożliwiającym odczytywanie i edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym,
 - 4.3.6. przygotowanie i dostarczenie „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych w wersji uchwalonej przez Sejmik Województwa Opolskiego, w formie drukowanej w ilości 5 egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej na płytach CD-ROM (DVD) w formacie umożliwiającym jej odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym.

Egzemplarze w postaci papierowej powinny spełniać następujące wymagania:

- format A4, przy czym załączniki graficzne większe niż A4 należy złożyć do formatu A4,
- przy zastosowaniu czcionki Calibri,
- druk kolor i czarno-biały (odpowiednio do treści publikacji),
- druk dwustronny,
- na papierze ekologicznym,
- typ oprawy: miękka, klejona,
- okładka: kreda mat o gramaturze 300 g/m²; kolor, foliowana, według szablonu przedstawionego przez Zamawiającego,
- strona tytułowa wg wzoru dostarczonego przez Zamawiającego, zgodna z Systemem Identyfikacji Wizualnej Województwa Opolskiego,
- skład, łamanie i przygotowanie do druku obejmują opracowanie przez Wykonawcę okładki publikacji w oparciu o szablon przekazany przez Zamawiającego, jak również przystosowanie tekstu roboczego w formacie pliku Word do formatu gotowego do wydruku.

- 4.4. **Etap 4.** Przygotowanie rocznego podsumowania realizacji obowiązującego programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 rok – należy przekazać w jednym egzemplarzu, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne format A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym ich odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym.
- 4.5. **Etap 5.** Opracowanie sprawozdania z realizacji działań w ramach obowiązującego programu ochrony powietrza – należy przekazać w jednym egzemplarzu, w formie pisemnej – format A4, czcionka Calibri 11, załączniki graficzne format A4, w wersji: pełny kolor, druk dwustronny, papier ekologiczny oraz w wersji elektronicznej, na płycie CD-ROM (DVD), w formacie umożliwiającym ich odczytywanie oraz edycję w ogólnodostępnym programie tekstowym.

5. Wymagania dotyczące działań naprawczych

- 5.1. Dla poszczególnych gmin, w których zostaną stwierdzone przekroczenia poziomów dopuszczalnych bądź

docelowych zanieczyszczeń, Wykonawca wyznaczy zadania naprawcze.

- 5.1.1. Należy wyznaczyć wielkość redukcji emisji zanieczyszczeń, jaka powinna być osiągnięta w celu obniżenia stężeń zanieczyszczeń do wartości dopuszczalnych w jak najkrótszym czasie.
- 5.1.2. Należy zaproponować zestaw działań naprawczych uwzględniających konieczność redukcji emisji zanieczyszczeń oraz uwarunkowania związane z realizacją polityki UE w zakresie zmian klimatycznych, poprawy efektywności energetycznej oraz promowania odnawialnych źródeł energii, a także racjonalność ekonomiczną efektów działań.
- 5.1.3. Należy zaproponować zestaw działań naprawczych uwzględniających cel strategiczny województwa opolskiego w zakresie poprawy jakości powietrza.
- 5.1.4. Należy przedstawić harmonogram realizacji działań naprawczych (o którym mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, w podziale na działania krótkoterminowe (do 2 lat), średnioterminowe (do 4 lat), długoterminowe (do 6 lat).
- 5.1.5. Harmonogram działań naprawczych powinien przedstawiać działania w podziale na roczne etapy ich wdrożenia, z wyszczególnieniem sektora źródłowego, które działanie uwzględnić, dat rozpoczęcia i zakończenia realizacji tych etapów i efektów ich wdrożenia (tj. redukcji emisji i stężeń zanieczyszczeń), również w podziale na etapy roczne. Każde z działań powinno być opisane specyficznym dla niego wskaźnikiem realizacji, gwarantującym mierzalność jego wykonania.
- 5.1.6. Dla każdego z działań naprawczych w podziale na etapy roczne, należy wyznaczyć planowany do osiągnięcia w wyniku jego wdrożenia, efekt w postaci redukcji emisji i redukcji stężeń substancji, których poziomy dopuszczalne bądź docelowe zostały przekroczone.
- 5.1.7. Dla każdego z działań należy określić podmiot odpowiedzialny za jego realizację, szacunkowe koszty realizacji wraz ze wskazaniem propozycji źródeł ich finansowania oraz wyznaczyć oszczędności związane z ograniczeniem kosztów zewnętrznych zanieczyszczenia powietrza.
- 5.1.8. Przy wyznaczaniu działań naprawczych Wykonawca zobowiązany jest do aktywnej współpracy z przedstawicielami gmin i innych jednostek, które będą odpowiedzialne za ich realizację. Zakres tych działań powinien podlegać konsultacjom i uzgodnieniom (w porozumieniu z Zamawiającym) już na początkowym etapie przygotowania wstępnej wersji projektu uchwały Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie programu ochrony powietrza, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych.
- 5.1.9. Wykonawca przeprowadzi analizę wariantową w celu wyznaczenia działań naprawczych, uwzględniającą aktualne instrumenty prawne oraz możliwości finansowe, społeczne i gospodarcze.
 - 5.1.9.1. Dla uzgodnionych wariantów należy oszacować efekt ekologiczny (redukcja emisji i stężenia zanieczyszczeń), koszty ich wdrożenia, oszczędności związane z ograniczeniem kosztów zewnętrznych zanieczyszczenia powietrza, oraz zaproponować sposób wdrażania i kontroli obowiązków przy aktualnym porządku prawnym.
 - 5.1.9.2. Przedstawione przez Wykonawcę warianty działań naprawczych powinny zostać przeanalizowane pod kątem osiągnięcia w jak najkrótszym czasie poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń oraz osiągnięcia poziomów zanieczyszczeń zalecanych przez Światową Organizację Zdrowia do roku 2030.
 - 5.1.9.3. Dla obszaru województwa oraz poszczególnych gmin należy szacunkowo wyznaczyć koszty zewnętrzne złej jakości powietrza (m.in. koszty leczenia, zwiększona umieralność, absencja w pracy itp.), które będą mogły być porównane z kosztami realizacji działań naprawczych. Należy wykorzystać w tym celu opracowania przygotowane dla Komisji Europejskiej, opracowania Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) oraz opracowanie Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii.

6. Wymagania dotyczące Planu działań krótkoterminowych

- 6.1. Plan działań krótkoterminowych powinien być zgodny z wymaganiami dyrektywy CAFE i przepisów krajowych (w tym ich możliwych zmian). Wykonawca powinien uwzględnić doświadczenia z dotychczasowej realizacji planu działań krótkoterminowych oraz uzgodnienia z Wojewódzkim Centrum Zarządzania Kryzysowego, GIOŚ i WIOŚ.
- 6.2. W ramach Planu działań krótkoterminowych Wykonawca przedstawi propozycję procedury wprowadzenia poszczególnych stopni zagrożenia zanieczyszczeniem powietrza. Propozycje te muszą zostać poparte analizą. Przedmiotowa analiza powinna wskazywać liczbę dni w roku, w których zostałyby wprowadzone poszczególne stopnie zagrożenia zanieczyszczeniem powietrza, według proponowanej procedury ich wprowadzania. Rokiem bazowym do przeprowadzenia niniejszej analizy powinien być rok 2018 (stężenia zanieczyszczeń w roku 2018). Wykonawca powinien uwzględnić zmiany do aktów prawnych regulujących kwestie Planu działań krótkoterminowych.

7. Wymagania dotyczące szablonu Sprawozdania z realizacji „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”

- 7.1. Wykonawca przygotowuje wzór Sprawozdania z realizacji „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego” za rok 2020 w formacie xls (Excel). Sprawozdanie skierowane ma być do gmin i powiatów województwa opolskiego, które za jego pomocą będą przekazywać informacje na temat realizowanych działań naprawczych.
- 7.2. Sprawozdanie musi zawierać informacje wymagane w ramach sprawozdania okresowego z realizacji Programu ochrony powietrza, o którym mowa w projekcie rozporządzenia w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza. Wykonawca powinien uwzględnić zmiany do niniejszego aktu prawnego, które są projektowane i które zostaną upublicznione w trakcie wykonywania zlecenia.
- 7.3. Nowy wzór sprawozdania musi zawierać informacje będące wskaźnikami działań naprawczych przewidzianych w nowym programie ochrony powietrza tj. zgodne z treścią działań zaplanowanych w nowym Programie ochrony powietrza.
- 7.4. Wzór sprawozdania musi zawierać autosumowanie wprowadzanych danych.

8. Wymagania szczegółowe przygotowania rocznego Podsumowania realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 rok pn. „Raport z wdrażania Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za rok 2019”

- 8.1. Wykonawca wykona dokument pn. „Raport z wdrażania Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za rok 2019”.
- 8.2. Wyżej wymienione podsumowanie ma być wykonane m.in. na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 r. przekazywanych przez gminy i powiaty województwa opolskiego oraz inne podmioty realizujące działania naprawcze oraz danych dotyczących rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim uzyskanych od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska – zaleca się skorzystanie z „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie opolskim. Raport wojewódzki za rok 2019” w przypadku jej dostępności.
- 8.3. Raport z wdrażania Programu ochrony powietrza w województwie opolskim powinien uwzględniać poziom wdrożenia programu ochrony powietrza w poszczególnych gminach i powiatach regionu.
- 8.4. W ramach wykonania ww. podsumowania wykonany ma zostać również plik w formacie xls bądź innym równoważnym wymienionemu ze zsumowaniem danych uzyskanych ze sprawozdań z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego za 2019 r.

9. Wymagania szczegółowe opracowania sprawozdania z realizacji działań w ramach obowiązującego Programu ochrony powietrza

- 9.1. Wykonawca przygotowuje sprawozdanie z realizacji działań w ramach obowiązującego Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego oraz planu działań krótkoterminowych za okres 2018-2019.
- 9.2. Sprawozdanie powinno składać się z dwóch części.
 - 9.2.1. Część 1 powinna zawierać podsumowanie realizacji działań w przystępnej formie i z wykorzystaniem m.in. wykresów, tabel itp. Powinna również zawierać analizę przyczyn niedostatecznej poprawy jakości powietrza i wskazywać rekomendacje.
 - 9.2.2. Część 2 powinna wypełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2018 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza i w nowych możliwych zmianach niniejszego rozporządzenia oraz wymagania Komisji Europejskiej w zakresie raportowania programów ochrony powietrza.
 - 9.2.3. Sprawozdanie należy przygotować na podstawie m.in. sprawozdań przedkładanych przez gminy oraz starostwa powiatowe Marszałkowi Województwa Opolskiego z realizacji działań przyczyniających się do poprawy jakości powietrza.
- 9.3. Sprawozdanie powinno uwzględniać inwestycje współfinansowane ze środków NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu (w tym również środki Programu Czyste Powietrze), RPO WO, PROW.
- 9.4. Sprawozdanie powinno wyszczególniać inwestycje zrealizowane w budynkach będących własnością jednostek Województwa Opolskiego (należące do wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych oraz wojewódzkich osób prawnych).
- 9.5. W sprawozdaniu należy wskazać ilościowe wskaźniki osiągniętych efektów w zakresie obniżenia emisji zanieczyszczeń oraz zaangażowanie środków finansowych.
- 9.6. Dokument należy przekazać również na adres e-mail Zamawiającego w wersji elektronicznej

w formacie edytowalnym oraz w wersji PDF, po profesjonalnym składzie i opracowaniu graficznym w wersji zoptymalizowanej (pod względem wielkości pliku i jakości grafik) do umieszczenia na stronie internetowej.

10. Gwarancja na opracowany „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych

- 10.1. Wykonawca winien udzielić minimum 12 miesięcy gwarancji na opracowany „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, licząc od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru. W ramach gwarancji Wykonawca będzie:
- 10.1.1. dokonywał korekt przygotowanego „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych, w szczególności w zakresie skorygowania: niezgodności z załącznikiem do umowy, sprzeczności logicznych, błędów faktograficznych, błędów językowych, niezgodności ze stanem prawnym, niezgodności z treścią uwag mieszkańców, niezgodności z uwagami Zamawiającego,
 - 10.1.2. w przypadku kierowanych do Zamawiającego uwag oraz zapytań w zakresie przygotowanego „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych przed i po jego uchwaleniu, będzie udzielał niezbędnych wyjaśnień związanych z treścią przygotowanego dokumentu głównego oraz uzasadnienia, w tym w szczególności w zakresie przeprowadzonych na potrzebę „Programu ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych obliczeń, wyników analiz będących podstawą do wyznaczenia działań naprawczych służących poprawie jakości powietrza,
 - 10.1.3. udzielał niezbędnych wyjaśnień merytorycznych i prawnych, m.in. w przypadku skarg na uchwalony „Program ochrony powietrza dla województwa opolskiego”, którego integralną częścią jest Plan działań krótkoterminowych.
- 10.2. Oferowany przez Wykonawcę okres gwarancji nie może być dłuższy niż 24 miesiące.

11. Wymagania w zakresie zatrudnienia

- 11.1.1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osobę wykonującą czynności w trakcie realizacji zamówienia związane z pracami organizacyjno-administracyjnymi.
- 11.1.2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osobę wykonującą wskazane w punkcie 11.1.1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 11.1.2.1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 11.1.2.2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
 - 11.1.2.3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
- 11.1.3. Wykonawca w dniu podpisania umowy, a także w trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 11.1.1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 11.1.3.1. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osobę wykonującą czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonuje osoba zatrudniona na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imienia i nazwiska, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy,
 - 11.1.3.2. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy o pracę osoby wykonującej w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych

osobowych (tj. w szczególności¹ bez adresów, nr PESEL). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,

11.1.3.3. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,

11.1.3.4. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

11.1.4.Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby wykonującej wskazane w punkcie 11.1.1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w istotnych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 11.1.1 czynności.

11.1.5.W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

¹ Wyczerpanie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.