

UMOWA Nr DOS-II.721.10.2021

zawarta w dniu 2021 roku w Białymstoku pomiędzy:

Województwem Podlaskim, w którego imieniu działa Zarząd Województwa Podlaskiego z siedzibą w Białymstoku, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok, reprezentowany przez:

.....
.....

zwanym w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**“

a:

..... z siedzibą
w, reprezentowaną przez –,
NIP:, Regon:, zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**“.

W wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania, dotyczącego zamówienia o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 *ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), w którym ofertę złożoną przez Wykonawcę uznano za najkorzystniejszą, zawarta została Umowa o następującej treści:

§ 1 Zakres umowy

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji:
 - a) „*Programu ochrony powietrza dla strefy podlaskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM10*”
 - b) „*Programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja białostocka ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu*”

zwanych dalej „Programami”.

2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy zgodnie z „Wytycznymi do sporządzenia przedmiotu Umowy” stanowiącymi załącznik do Umowy, jak również zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa i wytycznymi. Powyższy załącznik stanowi integralną część niniejszej Umowy.

§ 2 Termin oraz sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu Umowy w terminie do dnia 30 czerwca 2022 r.
2. Wykonanie przedmiotu umowy ustala się w dwóch etapach:
 - 1) Etap I – wykonanie prac zdefiniowanych w pkt 1.1 załącznika do umowy w terminie do dnia 30 listopada 2021 r.,

- 2) Etap II – wykonanie prac zdefiniowanych w pkt 1.2 załącznika do umowy w terminie do dnia 30 czerwca 2022 r.
3. Termin wykonania poszczególnych etapów rozumiany jest jako data podpisania przez Zamawiającego protokołu przekazania – w przypadku zrealizowania Etapu I oraz protokołu odbioru końcowego – w przypadku zrealizowania Etapu II, o których mowa w § 2 ust 2, przy czym terminem wykonania umowy jest termin wykonania całości przedmiotu zamówienia (Etapu I i II), rozumiany jako data podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust 3, poświadczającego odbiór ostatecznej wersji *Programów* uchwalonych przez Sejmik Województwa Podlaskiego.
4. Strony przewidują możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia przeszkód, niemożliwych do przewidzenia na etapie podpisywania niniejszej umowy, w tym wynikających z sytuacji związanej z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2, jedynie w przypadku wprowadzenia uregulowań prawnych odraczających termin, o którym mowa w art. 91 ust. 3 i 5 *ustawy Prawo ochrony środowiska*. O powstaniu okoliczności o których mowa w niniejszym ustępie Strony zawiadamiają się na piśmie. Strony zawrą stosowny aneks do niniejszej umowy.

§ 3 Odbiór przedmiotu Umowy

1. Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy do siedziby Zamawiającego załączając oświadczenie, że wykonana praca jest kompletna i zgodna z Umową.
2. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru poszczególnych etapów prac przedmiotu Umowy niezwłocznie po jego przekazaniu przez Wykonawcę. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone uchybienia, Zamawiający wskaże je Wykonawcy drogą elektroniczną.
3. Po uwzględnieniu uwag Wykonawca sporządzi odpowiednio protokół przekazania, dotyczący odbioru Etapu I przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 oraz protokół odbioru końcowego, dotyczący odbioru Etapu II przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2 i przedłoży go wraz z uzgodnioną wersją dokumentu Zamawiającemu.
4. Do podpisywania protokołu przekazania i protokołu odbioru końcowego wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego: Anna Krysztopik – Dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego lub Anna Radziejewska – Zastępca Dyrektora Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego,
 - 2) ze strony Wykonawcy:
5. Zmiana osób, o których mowa w ust. 4, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści umowy.

§ 4 Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości: **zł brutto** (słownie:..... zł).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 zawiera wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę związane z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. Wynagrodzenie będzie płatne w dwóch transzach:
 - 1) I transza – 20 000 zł brutto, po podpisaniu protokołu przekazania, o którym mowa w § 2 ust. 3, na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT,
 - 2) II transza – pozostała kwota wynagrodzenia (tj. różnica pomiędzy całością wynagrodzenia określoną w ust. 1 a wartością określoną w ust. 3 pkt 1), po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 3, na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę będzie przyjęty bez uwag protokół przekazania oraz protokół odbioru końcowego, o których mowa w § 3 ust. 3.
5. Wynagrodzenie zostanie wypłacone Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy:, w terminie 21 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur VAT za wykonanie przedmiotu umowy.
6. Za dzień zapłaty wynagrodzenia uznaje się dzień wydania dyspozycji przelewu z rachunku bankowego Województwa Podlaskiego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku.
7. Faktury VAT powinny być wystawione na: Województwo Podlaskie, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok, NIP 542-25-42-016, Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego (z dopiskiem: dotyczy umowy nr DOS-II.721.10.2021).
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 5 został wpisany do wykazu podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonego przez Ministerstwo Finansów RP (tzw. „biała lista podatników VAT“).

§ 5 Przeniesienie autorskich praw majątkowych

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, z chwilą ostatecznego protokólnego odbioru przedmiotu Umowy, całość autorskich praw majątkowych do przedmiotu Umowy, w ramach wynagrodzenia określonego niniejszą Umową, na wszystkich polach eksploatacji:
 - 1) trwałe zwielokrotnianie i utrwalanie przedmiotu Umowy – jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie,
 - 2) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w przedmiocie Umowy z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,
 - 3) rozpowszechnianie przedmiotu Umowy poprzez publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie oraz publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

- 4) użyczenie oryginału lub egzemplarza,
 - 5) oddawanie do używania oryginału lub egzemplarza.
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, wyczerpuje w całości roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego całości autorskich praw majątkowych do przedmiotu Umowy.
 3. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując przedmiot Umowy nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaze Zamawiającemu przedmiot Umowy w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
 4. 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* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062) w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy.
 5. W przypadku, gdy z jakiegokolwiek przyczyny nie dojdzie do podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, w szczególności wobec wcześniejszego ustania obowiązywania niniejszej umowy, na Zamawiającego przechodzą wszelkie autorskie prawa majątkowe do dokumentacji wytworzonej i uzyskanej w ramach wykonywania niniejszej umowy na polach eksploatacji i w zakresie wskazanym w tym paragrafie.

§ 6 Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

1. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) wykonania z należyłą starannością przedmiotu Umowy, przy zachowaniu warunków określonych w § 1 ust. 2,
 - 2) współdziałania z Zamawiającym zgodnie z uzgodnionym harmonogramem, w szczególności w zakresie terminów przekazywania zamawiającemu kolejnych etapów przedmiotu umowy, zapewnienia realizacji art. 91 ust. 2b i 5 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973), tj. opracowania projektów uchwał w sprawie przyjęcia *Programów* w terminie umożliwiającym ich przekazanie przez Zarząd Województwa Podlaskiego do zaopiniowania Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz wójtom, burmistrzom i prezydentom miast w terminie do dnia 30 kwietnia 2022 r. oraz uchwalenia *Programów* przez Sejmik Województwa Podlaskiego w terminie o którym mowa w art. 91 ust. 3 *ustawy Prawo ochrony środowiska*,
 - 3) niezwłocznego powiadamiania Zamawiającego o wszelkich trudnościach przy wykonaniu przedmiotu Umowy,
 - 4) pokrywania wszelkich opłat i zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu Umowy, wynikających z odrębnych przepisów prawa,
 - 5) udostępniania Zamawiającemu projektu *Programów* na wszystkich etapach ich przygotowania w celu zapoznania się (Wykonawca winien zapewnić, że przedmiot Umowy zostanie opracowany w ścisłej współpracy z Zamawiającym, w tym wskazanymi ekspertami),
 - 6) uwzględniania uwag do projektów *Programów* przekazywanych przez Zamawiającego,

- 7) uwzględniania regulacji prawnych i ewentualnych wytycznych obowiązujących na dzień przekazania przedmiotu Umowy Zamawiającemu protokołem odbioru końcowego,
- 8) zapewnienia w okresie 2 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego:
 - a) nieodpłatnego korzystania z konsultacji dotyczących użytkowania przedmiotu umowy (w tym współdziałania z Zamawiającym w kontaktach z osobami trzecimi w zakresie dotyczącym informacji i danych zawartych w przedmiocie Umowy),
 - b) dostępu do materiałów źródłowych służących do sporządzenia przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy, będących w jego posiadaniu oraz udzielania niezbędnych wyjaśnień i konsultacji dotyczących przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do danych z systemu *Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska* (służącego do weryfikacji opłat za korzystanie ze środowiska), pozwoleń zintegrowanych oraz pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza wydanych przez Marszałka Województwa Podlaskiego. Pozyskanie pozostałych informacji, w tym decyzji wydawanych przez inne organy, leży po stronie Wykonawcy.
4. Do kontaktów w sprawach związanych z wykonaniem Umowy wyznacza się:
 - 1) ze strony Zamawiającego: Anna Krysztopik, Karol Mruczek,
 - 2) ze strony Wykonawcy:
5. Zmiana osób, o których mowa w ust. 4, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści umowy.

§ 7 Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić w całości albo w części od Umowy:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - w takim przypadku Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 21 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, a Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia z tytułu wykonania części umowy,
 - 2) w przypadku nienależytego wykonywania Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po jego stronie, albo zaprzestania wykonywania umowy – w takim przypadku Zamawiający w terminie 21 dni od powzięcia informacji o zaistnieniu podstawy do odstąpienia od umowy wezwie Wykonawcę do podjęcia działań w celu prawidłowego wykonywania umowy z zastrzeżeniem, że jeśli Wykonawca nie podejmie działań w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 5 dni, to Zamawiający odstąpi od umowy,
 - 3) nastąpiło przekroczenie terminu realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 2 ust. 1 umowy o więcej niż 30 dni,
 - 4) w przypadku ogłoszenia likwidacji lub upadłości Wykonawcy.

2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy na podstawie ust. 1 pkt 2, 3 i 4, Zamawiający zachowuje prawo do kar umownych, o których mowa w § 8.
3. Według wyboru Zamawiającego odstąpienie może nastąpić w całości lub w części oraz ze skutkiem ex tunc (mocą wsteczną) lub ex nunc (od daty doręczenia oświadczenia o odstąpieniu).

§ 8 Kary umowne

1. Za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1.
2. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1.
3. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu określonego w § 2 ust. 1.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

§ 9 Postanowienia końcowe

1. Zmiana niniejszej Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
3. Ewentualne spory wynikające z niniejszej Umowy będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku porozumienia Stron – przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla Wykonawcy i Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Wytyczne do sporządzenia przedmiotu Umowy

1. Zakres przedmiotu Umowy obejmuje w szczególności:

1.1 Etap I przedmiotu Umowy obejmuje w szczególności:

- 1) sporządzenie i uzgodnienie z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu realizacji przedmiotu Umowy,
- 2) opracowanie projektu *Planu działań krótkoterminowych dla strefy podlaskiej*, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska*, który stanowić będzie integralną część programu ochrony powietrza,
- 3) opracowanie projektu *Planu działań krótkoterminowych dla strefy aglomeracja białostocka*, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska*, który stanowić będzie integralną część programu ochrony powietrza,
- 4) opracowanie wstępnej części projektu *Programu ochrony powietrza dla strefy podlaskiej* oraz wstępnej części projektu *Programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja białostocka* zawierającej informacje o których mowa w § 3 pkt 1 i pkt 2 lit. a *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych*.

1.2 Etap II przedmiotu Umowy obejmuje w szczególności:

- 1) przeprowadzenie spotkania z udziałem zespołu złożonego z przedstawicieli Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Białymstoku Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Marszałka Województwa Podlaskiego, Wojewody Podlaskiego, Prezydenta Miasta Łomży, Prezydenta Miasta Białegostoku i innych instytucji wskazanych przez Zamawiającego, w trakcie którego zostaną zaprezentowane wstępne projekty *Programów*, z jednoczesnym udokumentowaniem spotkania (z uwagi na panujący w Polsce stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 na wniosek Zamawiającego dopuszcza się zorganizowanie spotkania w trybie on-line).

Ewentualne uwagi i wnioski ze spotkania do wstępnych projektów *Programów* zostaną przekazane Zamawiającemu na piśmie w terminie 7 dni od daty spotkania.

- 2) opracowanie projektów *Programów* szczegółowo opisanych w pkt 4 niniejszego załącznika, z uwzględnieniem wniosków, opinii i uwag o których mowa w ppkt 1,
- 3) przygotowanie i przedłożenie *Programów* w wersji umożliwiającej umieszczenie ich na stronie internetowej oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku, w celu publikacji w trakcie konsultacji społecznych.

Dokumenty powinny być przygotowane w oparciu o ideę dostępności wyrażoną w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2020 r. poz. 1062) np. poprzez: odpowiednio opisane wykresy,

opisanie również tekstem zamieszczanych w dokumentach grafik przedstawiających określoną treść, zawarcie w dokumencie streszczenia w języku niespecjalistycznym.

- 4) zamieszczenie ogłoszenia w prasie w ramach udziału społeczeństwa zgodnie z zasadami określonymi w *ustawie 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* (treść ogłoszenia Wykonawca uzgodni z Zamawiającym),
- 5) organizację i przeprowadzenie spotkania z udziałem społeczeństwa (w ramach konsultacji społecznych), podczas których Wykonawca przedstawi prezentację dotyczącą projektów *Programów* oraz odpowie na zadane pytania, z jednoczesnym udokumentowaniem spotkania. Organizacja spotkania, sali oraz odpowiedniego sprzętu multimedialnego leży po stronie Wykonawcy. Miejsca spotkania Wykonawca uzgodni z Zamawiającym (z uwagi na panujący w Polsce stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2 na wniosek Zamawiającego dopuszcza się zorganizowanie spotkania w trybie on-line),
- 6) opracowanie uzasadnienia, o którym mowa w art. 42 pkt 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*,
- 7) przygotowania zestawienia zgłoszonych uwag przez właściwe organy opiniujące projekty *Programów* (w tym Ministra Klimatu i Środowiska) wraz z analizą (propozycją ich uwzględnienia lub nieuwzględnienia) oraz szczegółowym uzasadnieniem,
- 8) opracowanie projektów *Programów* uwzględniających, zgodnie z uzasadnieniem (o którym mowa w ppkt 6) i analizą (o której mowa w ppkt 7), wnioski wynikające z konsultacji społecznych oraz opinii właściwych organów opiniujących (w tym Ministra Klimatu i Środowiska),
- 9) przygotowanie materiałów informacyjnych i prezentacja przedmiotu Umowy na wskazanych przez Zamawiającego posiedzeniach Zarządu Województwa Podlaskiego, posiedzeniu Komisji Rolnictwa, Obszarów Wiejskich i Ochrony Środowiska Sejmiku Województwa Podlaskiego oraz sesji Sejmiku Województwa Podlaskiego,
- 10) przygotowanie informacji Ministrowi Klimatu i Środowiska dotyczącej przyjętych przez Sejmik Województwa Podlaskiego uchwał, opracowanej zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza*,
- 11) przekazanie ostatecznej wersji *Programów*, po przyjęciu przez Sejmik Województwa Podlaskiego oraz informacji, o której mowa w ppkt 10 w 5 egzemplarzach w formie papierowej i elektronicznej (na nośnikach CD lub DVD).

2. Programy zostaną wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wytycznymi ujętymi w materiałach pomocniczych Ministra Klimatu i Środowiska i Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, w szczególności:

- 1) *ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U z 2021 r. poz. 1973.),*
 - 2) *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 2021 r. poz. 247 ze zm.),*
 - 3) *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1159),*
 - 4) *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845),*
 - 5) *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),*
 - 7) *rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 13 listopada 2020 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2020 r. poz. 2221),*
 - 8) *rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2020 r. poz. 2279),*
 - 9) *Krajowym Programem Ograniczenia Zanieczyszczenia Powietrza,*
 - 10) *Krajowym Programem Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030),*
 - 11) *Opracowaniem pn. „Wskazówki dla wojewódzkich inwentaryzacji emisji na potrzeby ocen bieżących i programów ochrony powietrza” – MŚ i GIOŚ Warszawa 2003,*
 - 12) *Opracowaniem pn. „Zasady sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach” – MŚ Warszawa 2003,*
 - 13) *Opracowaniem pn. „Aktualizacja zasad sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach” – MŚ Warszawa 2008,*
 - 14) *Opracowaniem pn. „Wskazówki metodyczne dotyczące modelowania matematycznego w systemie zarządzania jakością powietrza” – MŚ i GIOŚ Warszawa 2003,*
 - 15) *Opracowaniem pn. „Podniesienie jakości i skuteczności zarządzania jakością powietrza w strefach w celu zapewnienia czystego powietrza w województwie”. Poradnik dla organów administracji publicznej. Część I – GDOŚ Warszawa 2015,*
 - 16) *Opracowaniem pn. „Podniesienie jakości i skuteczności zarządzania jakością powietrza w strefach, w celu zapewnienia czystego powietrza w województwie - Następstwa i konsekwencje prawne podjętych uchwał sejmików województw w sprawie Programów Ochrony Powietrza i Planów Działań Krótkoterminowych”. Poradnik dla organów administracji publicznej. Część II – GDOŚ Warszawa 2018,*
- Wykonawca powinien również uwzględnić zmiany do powyższych opracowań oraz nowe wytyczne Ministra Klimatu i Środowiska lub Instytutu Ochrony Środowiska –

Państwowego Instytutu Badawczego, jeśli zostaną upublicznione w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy.

3. Programy będą wykonane na podstawie:

- 1) wyników przedłożonej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska „*Rocznej oceny jakości powietrza w województwie podlaskim, raportu wojewódzkiego za 2020 rok*”,
- 2) przeprowadzonej w ramach niniejszego zamówienia inwentaryzacji emisji pyłu zawieszonego PM10 w strefie podlaskiej oraz benzo(a)pirenu w strefie aglomeracja białostocka, niezbędnej do określenia źródeł emisji,
- 3) modelowania przestrzennego stężeń zanieczyszczeń w powietrzu.

W celu analizy jakości powietrza w województwie wraz z analizą skuteczności proponowanych działań Wykonawca wykona modelowanie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń zgodnie z założeniami:

- a) modelowanie dla pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu należy przeprowadzić dla obszaru miast z rozdzielczością co najmniej 0,25 km x 0,25 km, dla reszty województwa z rozdzielczością co najmniej 1 km x 1 km,
- b) w oparciu o modelowanie Wykonawca określi szczegółowy udział źródeł kształtujących jakość powietrza w strefach, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów przekroczeń oraz dokona optymalizacji zakresu oraz kosztów działań zawartych w harmonogramie rzeczowo-finansowym z uwzględnieniem ich skuteczności,
- c) zastosowany model powinien spełniać wymagania w zakresie wyników modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu określone w załączniku nr 1 *rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu*,
- d) dane meteorologiczne i emisyjne potrzebne do modelowania pozyska Wykonawca,
- e) w celu zapewnienia wysokiej jakości analiz uwzględniona w obliczeniach inwentaryzacja emisji powinna opierać się o najbardziej aktualne bazy emisji, a metodyka inwentaryzacji powinna być jawna i spójna z dotychczas realizowanymi na terenie województwa pracami w tym zakresie. Wszystkie zebrane w ramach inwentaryzacji dane powinny zostać skatalogowane i przekazane Zamawiającemu,
- f) uzyskane wyniki obliczeń winny spełniać wymagania co do jakości określone w *rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu*. Podstawą oceny jakości modelowania są wyniki pomiarów realizowanych na terenie województwa podlaskiego w ramach PMŚ.

4. Programy zawierać będą informacje zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie programów ochrony powietrza oraz planów działań krótkoterminowych, a ponadto:

- 1) Programy powinny w sposób kompleksowy analizować sytuację jakości powietrza na terenie województwa podlaskiego ze szczególnym uwzględnieniem miejscowości uzdrowiskowych znajdujących się na terenie województwa oraz ustanawiać strategię działań uwzględniającą zarówno przepisy krajowe, jak również strategię i programy ramowe Unii Europejskiej,

- 2) Wykonawca opracuje zestaw metod i wskaźników monitorowania skuteczności realizacji działań naprawczych, w tym wskaże rodzaje informacji i dokumentów wykorzystywanych do dokumentowania realizacji programów,
- 3) wykonana na potrzeby opracowania programów inwentaryzacja źródeł emisji pyłu zawieszonego PM10 w strefie podlaskiej oraz benzo(a)pirenu w strefie aglomeracja białostocka do powietrza winna być przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej bazy danych.

5. Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) sporządzenia dokumentacji w 5 egzemplarzach w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na nośnikach CD lub DVD (każdy egzemplarz należy oznakować zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku),
- 2) umieszczenia w Programach oraz prezentacji multimedialnej oznaczenia docelowego ich właściciela – nazwę: Zarząd Województwa Podlaskiego,
- 3) umieszczenia na stronie tytułowej Programów oraz slajdzie tytułowym prezentacji herbu i logo Województwa Podlaskiego (prezentacja multimedialna powinna zostać przygotowana w oparciu o udostępniony przez Zamawiającego szablon programu Microsoft PowerPoint zawierający logo Województwa Podlaskiego),
- 4) udostępnienia Zamawiającemu projektu Programów na wszystkich etapach jego przygotowania w celu zapoznania się (Wykonawca winien zapewnić, że przedmiot zamówienia zostanie opracowany w ścisłej współpracy z Zamawiającym, w tym wskazanymi ekspertami),
- 5) zapewnienia w okresie 2 lat od daty podpisania protokołu odbioru końcowego:
 - a) nieodpłatnego korzystania z konsultacji dotyczących użytkowania przedmiotu umowy (w tym współdziałania z Zamawiającym w kontaktach z osobami trzecimi w zakresie dotyczącym informacji i danych zawartych w przedmiocie Umowy),
 - b) dostępu do materiałów źródłowych służących do sporządzenia przedmiotu Umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....