

zawarta w Białymstoku w dniu ..... pomiędzy

**Województwem Podlaskim** z siedzibą w Białymstoku przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok, NIP: 542-25-42-016, reprezentowanym przez Zarząd Województwa Podlaskiego w osobach:

1. ....
2. ....

zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

.....  
.....  
reprezentowanym przez:

.....  
.....  
zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

zwanymi dalej „**Stronami**”.

W wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania, dotyczącego zamówienia o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), w którym ofertę złożoną przez Wykonawcę uznano za najkorzystniejszą, została zawarta umowa, zwana dalej Umową, o następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem Umowy jest:

- 1) opracowanie i wdrożenie elektronicznego systemu sprawozdawczego służącego do raportowania realizacji działań naprawczych określonych w programach ochrony powietrza i planach działań krótkoterminowych w formie interaktywnego formularza internetowego uwzględniającego strefę aglomeracja białostocka i strefę podlaską, umożliwiającego m.in. opracowanie sprawozdań rocznych przez jednostki samorządu terytorialnego, instytucje oraz podmioty wskazane w tych programach oraz umożliwiającego opracowanie zbiorczego sprawozdania przekazywanego Ministrowi Klimatu i Środowiska, zwanego w dalszej części umowy „Systemem”, spełniający wymogi aktualnych przepisów prawa oraz wymagania techniczne określone w Załączniku do Umowy. System będzie wykorzystywał zestaw metod i wskaźników monitorowania skuteczności realizacji działań naprawczych określonych w obowiązujących na terenie województwa podlaskiego programach ochrony powietrza,

- 2) przekazanie instrukcji użytkowania systemu w postaci elektronicznej,
  - 3) udzielenie licencji niewyłącznej i nieograniczonej w czasie i co do terytorium na korzystanie z Systemu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 w terminie nie później niż do dnia 5 grudnia 2022 r. Za dzień wykonania Umowy uważa się datę protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 2.
  3. Wykonawca przeszkoli użytkowników Systemu, o których mowa w pkt 4 ppkt 1 lit. a)-c) Załącznika do Umowy, w zakresie użytkowania Systemu oraz jego funkcjonalności w terminie do dnia 31 stycznia 2023 r.
  4. Zamawiający zobowiązuje się do starannej i rzetelnej współpracy z Wykonawcą, w szczególności w zakresie dostarczenia Wykonawcy danych niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy wskazanych przez Wykonawcę.
  5. Wykonawca oświadcza, że:
    - 1) system nie posiada wad prawnych,
    - 2) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje niezbędnymi zasobami i uprawnieniami do wykonania Umowy,
    - 3) przysługują mu autorskie prawa majątkowe do Systemu oraz że nie są one ograniczone w sposób uniemożliwiający zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy.
  6. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
    - 1) zapewnienia i wykonania Umowy przy pomocy pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie do prawidłowego wykonania Umowy,
    - 2) niezwłocznego, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych, udzielania Zamawiającemu żądanych przez niego informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy,
    - 3) niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich ryzykach i zagrożeniach związanych z wykonaniem Umowy, z podaniem przyczyn oraz propozycji działań w celu naprawienia tego stanu.

## § 2

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy w wysokości ..... w tym należny podatek VAT. Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty i opłaty związane z realizacją niniejszej umowy.
2. Strony ustalają, iż Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia faktury obejmującej wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 po należyтым wykonaniu przedmiotu Umowy oraz podpisu bez zastrzeżeń przez obie strony protokołu odbioru zgodnie z § 3 ust 2.
3. Faktura wystawiona z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy oprócz elementów określonych w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług powinna zawierać dane identyfikacyjne nabywcy według wzoru:  
Nabywca: Województwo Podlaskie, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, 15 - 888 Białystok NIP: 542-25-42-016  
Odbiorca: Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku, ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok.
4. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania numeru Umowy na fakturze.

5. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, w terminie 21 dni od daty dostarczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze .....
- Termin uważa się za zachowany, jeżeli przed jego upływem zostanie wydana dyspozycja obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 5 figuruje w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.).

### § 3

1. Zamawiający zobowiązuje się odebrać przedmiot Umowy w zakresie określonym w § 1 ust. 1 w terminie 7 dni od dnia poinformowania Zamawiającego w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej (na adres, o którym mowa w ust. 4 pkt 1) o wykonaniu przedmiotu Umowy lub zgłosić w tym terminie zastrzeżenia. Brak zgłoszonych przez Zamawiającego zastrzeżeń w powyższym terminie uważa się za odbiór przedmiotu Umowy w zakresie określonym w § 1 ust. 1.
2. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu Umowy, będzie protokół odbioru sporządzony w formie pisemnej, podpisany bez zastrzeżeń przez obie strony.
3. W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń do Systemu przez Zamawiającego, Wykonawca wprowadzi stosowne poprawki w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia.
4. Do kontaktów z Wykonawcą, dotyczących wykonania przedmiotu Umowy oraz w zakresie realizacji uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji Zamawiający upoważnia:
  - 1) w sprawach merytorycznych: ..... adres e-mail .....
  - 2) w sprawach technicznych: ..... adres e-mail .....
5. Do współpracy z Zamawiającym dotyczącej wykonania przedmiotu Umowy oraz jej odbioru Wykonawca wyznacza:
  - 1) w sprawach merytorycznych: ..... adres e-mail .....
  - 2) w sprawach technicznych: ..... adres e-mail .....
6. Strony Umowy zobowiązane są do niezwłocznego wzajemnego powiadamiania o wszystkich zmianach osób oraz danych wskazanych w ust. 4 i 5, w formie pisemnej lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.
7. Strony ustalają, iż zmiany, o których mowa w ust. 6 nie wymagają zmiany niniejszej Umowy.
8. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do podpisania protokołu odbioru będzie.....

### § 4

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 udziela Zamawiającemu gwarancji na zrealizowany przedmiot Umowy.

2. Zamawiający ma prawo wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Systemu niezależne od uprawnień wynikających z gwarancji.
3. Termin gwarancji wynosi 28 miesięcy od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 2.
4. Wykonawca w ramach gwarancji zapewni stałą obsługę techniczną i merytoryczną Zamawiającemu oraz użytkownikom systemu, o których mowa w pkt 4 ppkt 1 lit. a) - c) załącznika do Umowy wskazanych przez Zamawiającego, polegającą m.in. na wsparciu telefonicznym lub za pośrednictwem poczty elektronicznej konsultantów w zakresie pracy przy użyciu Systemu oraz jego obsługi (tzw. helpdesk) oraz serwisie i aktualizacji Systemu przez okres obowiązywania gwarancji.
5. Wady Systemu, określone w ust. 6 kwalifikuje się do jednej z wymienionych poniżej kategorii, przyjmując następujące kryteria oceny:
  - 1) awaria - wada systemu uniemożliwiająca użytkowanie Systemu zgodnie ze specyfikacją funkcjonalną lub deklarowaną w przekazanej dokumentacji funkcjonalnością;
  - 2) usterka – wada systemu polegająca na niepełnej zgodności ze specyfikacją funkcjonalną lub deklarowaną w przekazanej dokumentacji funkcjonalnością, jednakże umożliwiającą użytkowanie Systemu.
6. Serwis, o którym mowa w ust. 4 obejmuje nieodpłatne usuwanie wad, tj. usterek i awarii zgłaszanych w udostępnionym Zamawiającemu Systemie przy zachowaniu najwyższej staranności oraz najszybciej jak to możliwe, nie później jednak niż w następujących terminach liczonych od momentu zgłoszenia:
  - 1) w przypadku awarii – terminie do 2 dni roboczych (tj. innych dni niż sobota i dni ustawowo wolne od pracy);
  - 2) w przypadku usterki – terminie do 5 dni roboczych (tj. innych dni niż sobota i dni ustawowo wolne od pracy).
7. Strony ustalają, iż w ramach uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu gwarancji, o której mowa w ust. 1 w razie nieusunięcia przez Wykonawcę wad w terminie wskazanym w ust. 6, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia tych wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Termin gwarancji, o którym mowa w ust. 3, ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady w Systemie Zamawiający nie mógł korzystać z Systemu zgodnie z jego normalnym przeznaczeniem.
9. Wsparcie telefoniczne oraz za pośrednictwem poczty elektronicznej, o których mowa w ust. 4 obejmuje nieodpłatne udzielanie informacji dotyczących pracy przy użyciu Systemu oraz jego obsługi najszybciej jak to możliwe, nie później jednak niż w terminie 2 dni roboczych (tj. innych dni niż sobota i dni ustawowo wolne od pracy) od dnia zgłoszenia.
10. Wsparcie telefoniczne zgłoszone pod numerem..... lub za pośrednictwem poczty elektronicznej zgłaszane na adres, o którym mowa w § 3 ust. 5 pkt 1 lub 2, o których mowa w ust. 4 obejmuje świadczenie usług konsultacyjnych i doradczych w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 - 15.00, m.in. w zakresie obsługi Systemu, udzielanie pomocy oraz wsparcia w zakresie wprowadzania danych do Systemu, wsparcie użytkowników w wykorzystywaniu nowych funkcji Systemu (po aktualizacji lub modyfikacji Systemu).
11. Aktualizacja, o której mowa w ust. 4 obejmuje modyfikacje Systemu wprowadzone przez Wykonawcę:

- 1) wynikające ze zmian w obowiązujących przepisach prawa oraz aktualizacji programów ochrony powietrza,
  - 2) powstałe na skutek usuwania usterek i awarii zidentyfikowanych i powstałych podczas użytkowania Systemu,
  - 3) powstałe z inicjatywy Wykonawcy,
  - 4) powstałe na skutek usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego błędów z powodu wad tkwiących w Systemie uniemożliwiających działanie zgodne z jego zakresem funkcjonalnym,
- w terminie 30 dni od daty zaistnienia powyższych przesłanek. Wykonawca poinformuje Zamawiającego niezwłocznie o dokonanej aktualizacji.
12. Zamawiający zobowiązuje się do poinformowania Wykonawcy o zaistniałych wadach, tj. awariach i usterkach, w szczególności do przedstawienia opisu wady systemu, w formie elektronicznej na adres wskazany w § 3 ust. 5 pkt 2.
  13. W sytuacji, gdy zmiany przepisów prawa wejdą w życie przed upływem okresu gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do dokonania aktualizacji i jej udostępniania Zamawiającemu w ramach gwarancji i wynagrodzenia, którym mowa w § 2 ust. 1 na zasadach określonych w niniejszej Umowie.
  14. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania zmian przepisów prawa, mających wpływ na prawidłowe pod względem funkcjonalnym i merytorycznym funkcjonowanie Systemu.
  15. Zamawiający każdorazowo zobowiązany jest do zapoznania się z zakresem funkcjonalnym rozwiązań zastosowanych przez Wykonawcę na skutek zmiany przepisów prawa w udostępnianej aktualizacji Systemu.
  16. Strony ustalają, iż Zamawiający zgłosi Wykonawcy ewentualne zastrzeżenia do aktualizacji Systemu w formie pisemnej w terminie 14 dni od daty udostępniania aktualizacji. Brak zgłoszenia zastrzeżeń do aktualizacji Systemu w ww. terminie będzie uważany za akceptację aktualizacji Systemu z upływem terminu do ich zgłoszenia.

## § 5

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 7 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 2 dni, to Zamawiający odstąpi od Umowy,

- 3) nastąpiło przekroczenie terminu realizacji przedmiotu Umowy, określonego w § 1 ust. 2 umowy o więcej niż 2 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 § 6.
  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).

## § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w razie zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 1 ust. 2 za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w przypadku wypowiedzenia albo odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w razie zwłoki w obsłudze technicznej i merytorycznej (w zakresie pracy przy użyciu Systemu oraz jego obsługi), o której mowa w § 4 ust. 9 za każdy dzień zwłoki.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 2 ust. 1 w razie zwłoki w przeszkoleniu użytkowników Systemu, o którym mowa w § 1 ust. 3 za każdy dzień zwłoki.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w terminie 21 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
7. Strony mają prawo do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, do wysokości poniesionej szkody.

## § 7

1. Na mocy niniejszej Umowy, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji niewyłącznej, bez ograniczeń czasu i terytorium do korzystania z Systemu.
2. Na mocy licencji, o której mowa w ust. 1 Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Systemu w zakresie następujących pól eksploatacji:
  - 1) wprowadzania do pamięci komputera, na serwery Zamawiającego oraz do sieci komputerowej Zamawiającego;
  - 2) utrwalania w pamięci komputerów Zamawiającego;
  - 3) uruchamiania, wyświetlania, uzyskiwania dostępu;
  - 4) wprowadzania danych, aktualizacji danych, kasowania danych;
  - 5) dokonywania eksportu danych;

- 6) udostępniania pracownikom Zamawiającego lub osobom trzecim i podmiotom, o których mowa w pkt 4 ppkt 1 lit. a)-c) Załącznika do Umowy do korzystania w ramach udzielonej licencji;
  - 7) korzystania we wszelaki inny sposób niż określony w pkt 1-6 w zakresie niezbędnym do realizacji celów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1 niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonanie przedmiotu Umowy nie narusza praw osób trzecich, w tym ich autorskich praw majątkowych, oraz że przekazany Zamawiającemu System będzie w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich, zaś korzystanie z niego przez Zamawiającego zgodnie z niniejszą Umową nie będzie naruszać praw osób trzecich.
  4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za ewentualne naruszenie praw osób trzecich, w tym dóbr osobistych osób trzecich oraz praw autorskich i pokrewnych do Systemu, wynikające z korzystania przez Zamawiającego z Systemu zgodnie z niniejszą Umową, zaś w przypadku skierowania z tego tytułu roszczeń przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia roszczeń osób trzecich oraz do zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu. W przypadku dochodzenia ww. roszczeń przeciwko Zamawiającemu na drodze sądowej, Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie wstąpić do sprawy po stronie pozwanego oraz zaspokoić wszelkie uznane lub prawomocnie zasądzone roszczenia powoda wraz z należnymi kosztami.

## § 8

1. Z dniem upływu terminu gwarancji Wykonawca prześle nieodpłatnie System Zamawiającemu oraz przeniesie go na serwer Zamawiającego w przypadku, gdy Zamawiający zgłosi taki wniosek co najmniej na miesiąc przed upływem terminu gwarancji. W takiej sytuacji System przejdzie na własność Zamawiającego z uwzględnieniem praw Wykonawcy wynikających z udzielonej Zamawiającemu licencji. W przypadku pozostawienia po upływie terminu gwarancji Systemu na serwerze Wykonawcy, System może zostać przekazany nieodpłatnie Zamawiającemu i przeniesiony na serwer Zamawiającego w innym uzgodnionym przez Strony terminie.
2. Dane zawarte w Systemie stanowią własność Zamawiającego i bez jego zgody nie mogą być wykorzystywane przez Wykonawcę.
3. Przed przekazaniem Systemu na własność Zamawiającemu, Wykonawca ma obowiązek przekazania Zamawiającemu wszelkich danych zebranych w Systemie w ogólnodostępnym formacie umożliwiającym ich edycję i przetwarzanie przez Zamawiającego.
4. Strony zobowiązują się do bezwzględnego przestrzegania tajemnic prawnie chronionych, w których posiadanie weszły w związku z realizacją niniejszej Umowy.
5. Wszelkie istotne informacje niezbędne do wykonania niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się przekazywać za pośrednictwem poczty elektronicznej lub w formie pisemnej.

## § 9

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 10

W zakresie nieuregulowanym niniejszą Umową mają zastosowanie w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny i ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

## § 11

Sądem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wynikać w związku z niniejszą Umową będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 12

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

## § 13

Załącznik do Umowy pn. „Wymagania techniczne systemu Wykonawcy oraz platformy sprawozdawczej” stanowi integralną część niniejszej Umowy.

WYKONAWCA

.....

ZAMAWIAJĄCY

.....

KIEROWNIK  
Referatu Ochrony Środowiska

2022-08-30

Karol Damian Krupiński

Nie następują zastrzeżeń  
formalno-prawnych i redakcyjnych  
Białystok, dnia 30.08.2022

Radca Prawny  
Elżbieta Kalisz



### **Wymagania techniczne systemu Wykonawcy oraz platformy sprawozdawczej**

1. System musi spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa systemu oraz jego użytkowników, tj.:
  - 1) być zabezpieczony systemem zarządzania i monitorowania użytkownikami z różnymi poziomami dostępu i modułem administracyjnym: administrator będzie miał możliwość nadawania odpowiednich statusów (profilu) poszczególnym użytkownikom;
  - 2) posiadać możliwość zarządzania użytkownikami, zmieniania praw użytkownikom, dodawania nowych użytkowników i ich edytowania;
  - 3) być odpornym na podatności z listy OWASP Top 10;
2. Zostać objęty przez Wykonawcę procedurą testową i audytową w przeciągu 3 tygodni od przekazania ostatecznej wersji zamówienia.
3. W przypadku aktualizacji listy TOP 10 OWASP Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć system przed wskazanymi na liście podatnościami.
4. Platforma sprawozdawcza powinna umożliwiać:
  - 1) dostęp z równymi uprawnieniami dla:
    - a) właściwych pracowników urzędów obsługujących jednostki samorządu terytorialnego szczebla gminnego i powiatowego w województwie podlaskim, w ramach swoich właściwości (w zakresie raportowania, przeglądu i edycji, eksportu złożonych raportów),
    - b) właściwych pracowników Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego w Białymstoku (w zakresie raportowania, przeglądu i edycji złożonych raportów, weryfikacji przesłanych raportów, sporządzania raportów zbiorczych, eksportu raportów),
    - c) właściwych pracowników Wojewódzkiego Podlaskiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku (w zakresie przeglądu złożonych, zweryfikowanych raportów),
    - d) użytkowników niezalogowanych (w zakresie przeglądu map efektu ekologicznego oraz postępów realizacji działań przewidzianych w ramach programów ochrony powietrza);
  - 2) przedkładanie sprawozdań, o których mowa w art. 94 ust. 2c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.) w oparciu o interaktywne e-formularze; każdy e-formularz będzie dotyczył odrębnego działania naprawczego; formularze powinny być proste w obsłudze, m.in. wskazywać podpowiedzi w postaci rozwijanego menu i sygnalizować błędy (konsekwencją błędów będzie brak zatwierdzenia formularza);
  - 3) automatyczne wyliczanie efektów ekologicznych, po wypełnieniu e-formularza, w oparciu o wskaźniki redukcji emisji zawarte w programach ochrony powietrza; powinny zostać zastosowane różne formy agregacji danych i agregacja danych liczbowych w odpowiednich jednostkach (np. metry,

- sztuki) dla odpowiednich wskaźników efektu ekologicznego określonego w programie;
- 4) wizualizację informacji przekazanych w e-formularzach na mapie województwa podlaskiego;
  - 5) generowanie i wydruk sumarycznych sprawozdań, o których w art. 94 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.), obejmujących poszczególne strefy w województwie, spełniających wymagania *rozporządzenia 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. 222), bądź innego aktu wykonawczego obowiązującego w okresie, na jaki zawarto Umowę; sprawozdawczość z poziomu województwa powinna być dostosowana do wymogów e-raportowania wynikającego z *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 informacji oraz sprawozdań dotyczących jakości powietrza* (Dz. Urz. UE L, T.335, st. 86);
  - 6) generowanie potwierdzenia złożenia sprawozdań (o których mowa w pkt 2) przez jednostki samorządu terytorialnego, o których mowa w pkt 1 lit. a;
  - 7) eksport sprawozdań (o których mowa w pkt 2 i 5) do formatu PDF;
  - 8) generowanie informacji prezentowanych, w oparciu o dane przekazane w e-formularzach, które jednostki samorządu terytorialnego są najbardziej aktywne w zakresie realizacji zadań wynikających z programu ochrony powietrza (m.in. lista gmin z obszaru województwa wg efektu ograniczania emisji, wg zaangażowanych środków finansowych itp.);
  - 9) kontrolę postępu wypełniania e-formularzy;
  - 10) wysyłanie wiadomości do grup odbiorców.
5. Platforma sprawozdawcza powinna funkcjonować w środowisku ogólnodostępnych przeglądarek internetowych, tj. Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Safari, w ich aktualnych wersjach w momencie uruchamiania platformy, a ponadto być na bieżąco dostosowywana do kolejnych wersji tych przeglądarek lub nowych przeglądarek w czasie obowiązywania Umowy.
  6. Dane zgromadzone w platformie sprawozdawczej stanowią własność Zamawiającego i bez jego zgody nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do innych celów.
  7. Po upływie okresu obowiązywania Umowy lub zakończenia współpracy z Wykonawcą ma on obowiązek przekazania Zamawiającemu wszelkich danych zgromadzonych w platformie sprawozdawczej w ogólnodostępnym formacie umożliwiającym ich podgląd, edycję i przetwarzanie przez Zamawiającego.
  8. Platforma sprawozdawcza powinna zapewniać dostęp zgodnie z wymaganiami określonymi w *ustawie z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych* (Dz. U. 2019 r. poz. 848 ze zm.) - spełnią wymogi standardu WCAG2.1.
  9. Dostęp do strony powinien być zabezpieczony certyfikatem.