

## Załącznik nr 2

do Uchwały Nr 9048/2023

Zarządu Województwa Opolskiego

z dnia 17 marca 2023r.

Projektowane postanowienia umowy

Nr DOA- .....

zawarta w dniu ..... roku w Opolu pomiędzy:

**Województwem Opolskim** z siedzibą w Opolu, adres: ul. ...., ...-..... Opole (wykonującym zadania, w tym zamówienia publiczne przy pomocy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego, adres: ul. Piastowska 14, 45-082 Opole), NIP: 7543077565, REGON: ...,

reprezentowanym przez:

.....

.....

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....,

z siedzibą w ..... przy ul. ...., ... - .....,

wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej/ w Rejestrze

Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr ....., NIP: ....., REGON:

.....,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

wyłonionym na podstawie postępowania nr DOA- ..... dla zadania pn. „PROJEKT I BUDOWA SYSTEMU IT Z MODUŁEM REGIONALNEGO ROZPROSZONEGO MONITOROWANIA JAKOŚCI

POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU LIFE19,

GIE/PL/000398 - LIFE\_AQP\_OPOLSKIE\_2019.PL” przeprowadzonego w trybie: przetargu

nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień

publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710, z późn. zm.) zwanej dalej „ustawa PZP”, o wartości większej

niż progi unijne, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) ustawy PZP

zwanymi dalej łącznie „Stronami”.

## Definicje

O ile w niniejszym dokumencie, jak również dołączonych załącznikach, nie zostanie wskazane inaczej, to poniższe wyrażenia będą miały następujące znaczenie:

<b>Projekt LIFE</b>	Projekt pn. „Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w gminach województwa opolskiego” LIFE19 GIE/PL/000398 - LIFE_AQP_Opolskie_2019.PL (Implementation of the air quality management system in the local governments of the Opole Voivodeship) finansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Priorytetowego Współfinansowanie LIFE”
<b>System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim</b>	System teleinformatyczny dotyczący zarządzania jakością powietrza, który powstanie w wyniku realizacji niniejszej umowy
<b>NFOŚiGW</b>	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
<b>Program LIFE</b>	Jedyny instrument finansowy Unii Europejskiej poświęcony wyłącznie współfinansowaniu projektów z dziedziny ochrony środowiska, w tym przyrody oraz wpływu człowieka na klimat i dostosowania się do jego zmian. Jego głównym celem jest wspieranie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja unijnej polityki w tym zakresie, a także identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących środowiska i klimatu
<b>Umowa</b>	Niniejsza Umowa wraz z Załącznikami dla zadania PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORAZ BUDOWA SYSTEMU IT WRAZ Z MODUŁEM REGIONALNEGO ROZPROSZONEGO MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU - LIFE19 GIE / PL / 000398 - LIFE_AQP_Opolskie_2019.PL”
<b>SWZ</b>	Specyfikacja Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na zadanie pn. „PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORAZ BUDOWA SYSTEMU IT WRAZ Z MODUŁEM REGIONALNEGO ROZPROSZONEGO MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU - LIFE19 GIE / PL / 000398 - LIFE_AQP_Opolskie_2019.PL”
<b>OPZ</b>	Opis przedmiotu zamówienia na zadanie pn. „PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORAZ BUDOWA SYSTEMU IT WRAZ Z MODUŁEM

REGIONALNEGO ROZPROSZONEGO MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU LIFE19 GIE / PL / 000398 - LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL". Opis przedmiotu zamówienia z uwagi na charakter zamówienia stanowi założenia funkcjonalno-użytkowe.

<b>Instytucja Kontrolująca</b>	Oznacza Instytucję, ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego, Komisję Europejską, Europejski Trybunał Obrachunkowy, instytucję audytową w rozumieniu art. 5 pkt 4a ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (Dz.U. z 2021 r., poz. 1057 z późn. zm.), a także inne podmioty upoważnione do dokonywania kontroli na podstawie odrębnych przepisów
<b>Dzień roboczy</b>	Każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej oraz sobót
<b>Godzina</b>	Godzina zegarowa

**Pojęcia i skróty używane w Umowie niezdefiniowane powyżej, są wyjaśnione w dalszych częściach Umowy lub w OPZ.**

## **§1 Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie systemu informatycznego wprowadzającego obsługę działań związanych z realizacją programów ochrony powietrza oraz monitorującego jakość powietrza w czasie zbliżonym do rzeczywistego, realizowanego w ramach Projektu pn. „Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w gminach województwa opolskiego LIFE19 GIE / PL / 000398 - LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL (Implementation of the air quality management system in the local governments of the Opole Voivodeship) ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Priorytetowego Współfinansowanie Programu LIFE”, na podstawie umowy o dofinansowanie nr LIFE19 GIE/PL/000398 - LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL, opisanego w OPZ dla zadania pn. „PRZYGOTOWANIE PROJEKTU ORAZ BUDOWA SYSTEMU IT W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL - LIFE19 GIE / PL / 000398”.
2. Realizacja przedmiotu Umowy składa się z czterech Etapów:
  - 1) Etap 1 – obejmuje:
    - a) analizę wymagań (w tym rozpoznanie wymagań dla integracji systemu, analizę dostępnego sprzętu i baz danych u Zamawiającego);
    - b) zaprojektowanie poszczególnych funkcjonalności systemu informatycznego wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim ;

- c) opracowanie, udostępnienie i zaprezentowanie pierwszego prototypu poszczególnych modułów systemu, tj. „klikalnej” makietę poszczególnych okien aplikacji i interfejsów dla poszczególnych użytkowników;
  - d) przygotowanie kolejnej wersji prototypu, w oparciu o przekazane przez Zamawiającego uwagi do pierwszego prototypu, o którym mowa w lit. c, wraz dokumentacją projektu systemu informatycznego, zawierającą co najmniej:
    - architekturę systemu,
    - opis zestawu rozwiązań funkcjonalnych wraz ze specyfikacją wszystkich przypadków użycia,
    - szczegółowy projekt baz danych, wraz z zawartością tabel i powiązaniem pomiędzy poszczególnymi tabelami,
    - opis integracji systemu, interfejsów powiązań systemu z innymi systemami;
  - e) opracowanie i przekazanie, w oparciu o uzgodnioną z Zamawiającym dokumentację projektu systemu informatycznego wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie bazy inwentaryzacyjnej (danych wejściowych do systemu);
  - f) opracowanie i przekazanie, w oparciu o uzgodnioną z Zamawiającym dokumentację projektu systemu informatycznego wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, harmonogramu realizacji Etapu 2 (przekazywania kolejnych wersji systemu/modułów systemu);
- 2) Etap 2 – obejmuje:
- a) przygotowywanie pełnej funkcjonalności Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim;
  - b) wsparcie Zamawiającego w odbiorze bazy inwentaryzacyjnej;
  - c) przekazywanie kolejnych wersji testowych Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, zgodnie z przyjętym w Etapie 1 harmonogramem;
  - d) utrzymanie niezbędnej infrastruktury sprzętowej i serwerowej;
  - e) administrowanie Systemem IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim;
  - f) zapewnienie bazy testowej i udzielanie dostępu do Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, w celach testowych;
  - g) ocenę przygotowanej w innym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego bazy inwentaryzacyjnej oraz zgłoszenie uwag w zakresie zgodności przygotowanej bazy z układem i zawartością tabel w bazie danych Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim;
- 3) Etap 3 – obejmuje:

- a) zainstalowanie i uruchomienie Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim na serwerach Zamawiającego oraz migrację (zacytanie) danych wejściowych dostarczonych przez Zamawiającego;
  - b) uruchomienie integracji Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim z systemami zewnętrznymi;
  - c) przeprowadzenie szkoleń dla użytkowników Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim;
  - d) przeprowadzenie końcowych testów akceptacyjnych;
  - e) przeszkolenie użytkowników w każdej z 42 gmin województwa opolskiego będących partnerami projektu LIFE oraz 29 gmin nie będących partnerami projektu i weryfikacja poprawności działania systemu w każdej z gmin;
  - f) prezentacja wszystkich funkcjonalności Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim (prezentacja każdego z przypadków użycia);
  - g) wykonanie testów akceptacyjnych (wszyscy użytkownicy zalogowani do systemu i pracujący na systemie);
  - h) dostarczenia w języku polskim dokumentacji technicznej i serwisowej dla:
    - Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, oraz
    - urządzeń pomiarowych (czujników pomiarowych PM10 i PM2,5), oraz
    - pozostałego osprzętu koniecznego do wykonania przedmiotu umowy.
- 4) Etap 4 – obejmuje utrzymanie Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim i jego serwis.
3. Szczegółowy opis czynności, do których wykonania zobowiązany jest Wykonawca w ramach poszczególnych Etapów, został ujęty w OPZ.
  4. OPZ, tożsamy z Załącznikiem do SWZ, zawarty jest w **Załączniku nr 1** do Umowy i stanowi jej integralną część.
  5. Strony potwierdzają, że przedmiotem Umowy jest dostarczenie kompletnego, w pełni funkcjonalnego Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w zakresie opisanym w ust. 2 umowy oraz OPZ.
  6. Zamawiający udostępni Wykonawcy, w swojej siedzibie lub zdalnie, dane i infrastrukturę techniczną, w której ma pracować System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, w zakresie niezbędnym do wykonania przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z Umowy.
  7. Umowa jest współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Wszystkie dostarczone w ramach Umowy produkty takie jak np. nośniki, dokumenty itp., muszą być wyraźnie oznakowane za pomocą czytelnych naklejek lub znaków graficznych, umieszczonych

w widocznym miejscu, zawierających informację o wkładzie finansowym Unii Europejskiej w realizację Umowy.

## **§2 Oświadczenia i obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zapewnia i gwarantuje, że:

- 1) dysponuje niezbędnym doświadczeniem i kwalifikacjami, koniecznymi do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy;
- 2) wykona Przedmiot Zamówienia, mając na uwadze cel Projektu LIFE i przy uwzględnieniu zawodowego i profesjonalnego charakteru prowadzonej przez siebie działalności;
- 3) zaprojektuje, wykona i wdroży System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w sposób zapewniający jego sprawne i wydajne działanie w infrastrukturze wskazanej przez Zamawiającego przy jednoczesnym korzystaniu z niego przez liczbę użytkowników określoną w OPZ;
- 4) System IT spełni wymogi przepisów o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa;
- 5) System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim będzie zgodny z przepisami prawa obowiązującymi na dzień zakończenia Etapu 3 oraz przepisami pozostającymi na ten dzień w okresie vacatio legis, ogłoszonymi nie później niż na trzy miesiące przed zakończeniem Etapu 3;
- 6) dostarczone i wdrożone przez niego rozwiązania nie będą posiadać żadnych ukrytych / nieudokumentowanych mechanizmów mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo danych i funkcjonowanie Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim i ponosi w tym zakresie pełną odpowiedzialność;
- 7) System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim będą stanowić rozwiązania:
  - a) zapewniające zaspokojenie potrzeb Zamawiającego wynikających z Umowy, w tym z OPZ,
  - b) zabezpieczające integralność, poufność oraz bezpieczeństwo danych oraz zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem osób trzecich,
  - c) nowoczesne, skalowalne oraz, w zakresie wymaganym w Umowie, w tym w OPZ, umożliwiające integrację z innymi rozwiązaniami informatycznymi,
  - d) zapewniające możliwość dalszego rozwoju samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby trzecie, w szczególności pozwalające na swobodny i konkurencyjny wybór przedsiębiorcy wspierającego rozwój i utrzymanie Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim.

2. Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) wykonać Przedmiot Zamówienia z należytą starannością, przy uwzględnieniu współczesnej wiedzy technicznej i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także zatwierdzoną przez

Zamawiającego dokumentacją określoną w OPZ, a ponadto dokumentacją wytworzoną w toku procesu realizacji Umowy, z bezwzględnym przestrzeganiem warunków porozumienia o dofinansowaniu Projektu LIFE oraz wynikających z niej terminów i obowiązków, a także zgodnie ze wskazówkami udzielonymi przez Zamawiającego w ramach wymaganego współdziałania z Zamawiającym;

- 2) działać zgodnie z przedstawionymi mu do stosowania regulaminami, uchwałami, zarządzeniami wewnętrznymi obowiązującymi u Zamawiającego i dokumentami dotyczącymi Projektu LIFE dostępnymi na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/nfosigw/program-life>; Zamawiający przedstawi Wykonawcy stosowne regulacje wewnętrzne w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy;
- 3) współdziałać z pracownikami Zamawiającego oraz osobami trzecimi świadczącymi usługi na rzecz Zamawiającego, w tym doradcami, pracownikami i osobami przeprowadzającymi kontrolę realizacji Projektu LIFE, a także wykonawcami innych umów w ramach Projektu LIFE;
- 4) informować Zamawiającego na piśmie o wszelkich zagrożeniach związanych z wykonywaniem Umowy, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego lub wykonawców innych umów w ramach Projektu LIFE, które mogą mieć wpływ na jakość, termin bądź zakres prac; nieprzekazanie takich informacji w wypadku, gdy Wykonawca o takich zagrożeniach wie lub przy uwzględnieniu wymaganej Umową staranności, powinien wiedzieć, powoduje, że wszelkie koszty i dodatkowe czynności po stronie Wykonawcy, będące konsekwencją danego zdarzenia obciążają Wykonawcę;
- 5) informować Zamawiającego na piśmie o przebiegu realizacji Umowy na każde żądanie Zamawiającego;
- 6) prowadzić prace w sposób umożliwiający zachowanie ciągłości pracy Zamawiającego;
- 7) prowadzić prace zgodnie z „Polityką bezpieczeństwa informacji przetwarzanych na stacjach roboczych Systemów Rejestrów Państwowych” oraz z „Polityką Bezpieczeństwa Informacji dla Węzła Krajowego”;
- 8) przestrzegać przy realizacji Umowy przepisów rozporządzenia z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2247 z późn. zm.);
- 9) zapewnić odporność Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim na działania naruszające poufność, integralność, dostępność i autentyczność przetwarzanych danych lub związanych z nimi usług oferowanych przez System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim; wykonawca przejmuje odpowiedzialność za usunięcie skutków naruszeń oraz naprawienie szkody wynikającej z nieuprawnionego dostępu, spowodowanego niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem zobowiązań przez Wykonawcę;
- 10) identyfikować oraz monitorować ryzyka, a także zgłaszać zdarzenia, które mają lub mogą mieć niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo pracy Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim;

- 11) z zastrzeżeniem postanowień ujętych w § 28 Umowy, w trakcie realizacji Umowy oraz po jej wykonaniu poddać się kontroli prawidłowości wykonania Umowy, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli (w tym podmioty zewnętrzne powołane do przeprowadzenia audytu przez Zamawiającego);
- 12) uwzględniać wskazówki i zalecenia Zamawiającego zgłaszane w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem, że wskazówki i zalecenia nie mogą pozostawać w sprzeczności z postanowieniami Umowy, treścią wcześniej zaakceptowanych przez Zamawiającego dokumentów ani prowadzić do przekroczenia terminów określonych w zatwierdzonym harmonogramie realizacji prac;
3. Wszelkie prace będą wykonywane przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem realizacji prac dla etapu II, zaakceptowanym przez Zamawiającego, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1) lit. f Umowy.
  4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwoływania spotkań z Wykonawcą w celu omówienia spraw związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
  5. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w spotkaniach, o których mowa w ust. 4.
  6. Spotkania, o których mowa w ust. 4, odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego lub w formie spotkań online – przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej.
  7. Zamawiający nie będzie ponosić żadnych kosztów Wykonawcy związanych z udziałem w spotkaniach, o których mowa w ust. 4.
  8. Zamawiający może żądać od Wykonawcy składania okresowych raportów informujących o stanie prac w wyznaczonym przez Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 4 dni.
  9. Brak stawiennictwa na spotkaniu, o którym mowa w ust. 4, lub niezłożenie raportu, o którym mowa w ust. 8, uprawnia Zamawiającego do naliczenia kar umownych określonych w § 22 Umowy.
  10. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że przedmiot Umowy wykonywany jest w sposób wadliwy, sprzeczny z umową lub sprzeczny z uzgodnieniami podjętymi na spotkaniach, o których mowa w ust. 4, Strony sporządzą protokół rozbieżności, w którym zostanie określony termin usunięcia przez Wykonawcę, w ramach wynagrodzenia umownego, stwierdzonych wad lub nieprawidłowości, związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
  11. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać dane osobowe uzyskane w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. UE L 119/1), a także podpisać w dniu zawarcia Umowy z Zamawiającym umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych, stanowiącą **Załącznik nr 2** do Umowy.
  12. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność materialną za wszelkie szkody wyrządzone przez osoby wykonujące przedmiot Umowy

### **§3 Personel Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot Umowy przy pomocy odpowiednio



wykwalifikowanych osób (Personel Wykonawcy), w tym osób wskazanych w wykazie osób stanowiącym **Załącznik nr 3** do Umowy, na każdym etapie realizacji przedmiotu Umowy, który będzie tego wymagać.

2. W przypadku nieobecności osoby wskazanej w wykazie osób, trwającej dłużej niż 15 dni roboczych, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia jej zastępstwa. W zakresie kwalifikacji osoby zastępującej, postanowienia ujęte w ust. 3 stosuje się odpowiednio.
3. W przypadku ewentualnej zmiany którejkolwiek z osób wskazanych w wykazie osób, stanowiącym **Załącznik nr 3** do Umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dane osoby, która ma ją zastąpić, w zakresie niezbędnym dla weryfikacji, czy osoba ta spełnia wymagania zawarte w SWZ dotyczące posiadania zdolności zawodowej w zakresie wymaganym dla danego stanowiska. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do dostarczenia dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów niezbędnych dla oceny spełniania warunku posiadania tej zdolności. W przypadku niewykazania, że nowa osoba spełnia przedmiotowe wymagania dotyczące osoby na danym stanowisku, Zamawiający nie wyrazi zgody na udział tej osoby w wykonaniu przedmiotu Umowy. Brak wykazania spełnienia wymagań nowej osoby może skutkować odstąpieniem od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tej okoliczności zgodnie z zapisami § 21 ust. 1 pkt 1 Umowy.

#### **§4 Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia przez siebie lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności związane z pracami biurowymi i administracyjnymi (zgodnie z OPZ), jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2022 r., poz. 1510 ze zm.). Wykonawca oświadcza, iż będą to osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w tym zakresie.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu, nie później niż w dniu rozpoczęcia wykonywania niniejszej Umowy, w formie oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy, listy osób zatrudnionych na umowę o pracę przy wykonywaniu czynności dla Zamawiającego, o których mowa w ust. 1. Oświadczenie ujmować ma co najmniej: określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, imię i nazwisko osoby zatrudnionej na umowę o pracę, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę, zakres obowiązków pracownika, rodzaj czynności, które wykonuje pracownik w ramach realizacji zamówienia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.
3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 2, należy aktualizować w każdym przypadku zmiany pracowników. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu zaktualizowanego oświadczenia najpóźniej w terminie 5 dni od dnia podjęcia przez nowe osoby czynności stanowiących przedmiot niniejszej Umowy.
4. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych w celu weryfikacji zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania przedłożenia w wyznaczonym terminie oświadczeń i dokumentów w zakresie

potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

- 2) żądania przedłożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Umowy.
5. Katalog dokumentów potwierdzających spełnianie wymogu, o którym mowa w ust. 1, obejmuje w szczególności:
- 1) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osoby/osób wykonującej w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy oświadczenie, o którym mowa w ust. 2, wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków; kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U. UE L 119/1), tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników; 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;
  - 2) zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, potwierdzające opłacanie odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,
  - 3) poświadczone za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie dowodów potwierdzających zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracownika, zgodnie z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt 1; imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
7. Naruszenie przez Wykonawcę zobowiązań dotyczących zatrudniania pracowników lub wykazania faktu zatrudniania pracowników uprawnia Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości określonej w § 22 ust. 1 pkt 10 Umowy.

## **§5 Klauzula środowiskowa**

1. W celu spełnienia wymagań klauzuli środowiskowej, Wykonawca wytworzone przez siebie w toku realizacji niniejszej Umowy dokumenty będzie dostarczać w postaci elektronicznej, w formie plików określonych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1261) lub uzgodnionym z Zamawiającym, chyba że Umowa przewiduje dostarczenia dokumentów w

formie papierowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dostarczenia wskazanych przez niego dokumentów w postaci papierowej. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu realizacji przedmiotu Umowy na środowisko naturalne, wykonane przez Wykonawcę dokumenty, będą wydrukowane dwustronnie na papierze ekologicznym, spełniającym warunki certyfikatu FSC lub innego równoważnego certyfikatu, tj. dokumentu wystawionego przez organizację niezależną od Wykonawcy, upoważnioną do wystawiania dokumentu w kraju pochodzenia surowca i potwierdzającego takie same warunki, jak określone w wymienionym certyfikacie FSC.

2. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi stosowny dokument potwierdzający spełnienie opisanych w ust. 1 wymagań.

## **§6 Wymagania społeczne**

1. Zamawiający wymaga, aby w trakcie realizacji Umowy, Wykonawca przestrzegał zasad godnej pracy, tj. równego traktowania, w szczególności bez względu na płeć, wiek, niepełnosprawność, rasę, religię, narodowość, przekonania polityczne, przynależność związkową, pochodzenie etniczne, wyznanie, orientację seksualną.
2. W celu weryfikacji spełnienia warunku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany będzie dołączyć do każdej faktury oświadczenie, że w trakcie realizacji Umowy przestrzegane były zasady godnej pracy.
3. Brak złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w ust. 2, traktowany będzie jako brak spełnienia warunku przestrzegania zasad godnej pracy i uprawnia do naliczenia przez Zamawiającego kary umownej na zasadach określonych w § 22 ust. 1 pkt 11 Umowy.

## **§7 Uprawnienia i obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający oświadcza, że jest świadomy tego, że realizacja Umowy wymaga jego współpracy z Wykonawcą. Zamawiający zapewni swoje współdziałanie w takim zakresie, w jakim jest to faktycznie niezbędne do wykonania przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, przy czym zakres oczekiwanego współdziałania Zamawiającego nie może prowadzić do przeniesienia na Zamawiającego obowiązków umownych Wykonawcy.
2. Szczegółowy zakres współdziałania Zamawiającego z Wykonawcą będzie ustalany na bieżąco, przy czym każdorazowo zakres ten wymaga uprzedniej i wyraźnej akceptacji w formie dokumentowej Kierownika Projektu ze strony Zamawiającego, o którym mowa w § 13 ust. 7 Umowy.
3. Jeżeli Strony nie zdefiniowały wyraźnie danego działania niezbędnego do prawidłowej realizacji Umowy jako obowiązku Zamawiającego, Stroną zobowiązaną do wykonania takiego działania jest Wykonawca.
4. Zamawiający zapewni warunki niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy poprzez:
  - 1) udostępnienie wszelkich materiałów, danych, dokumentacji i informacji będących w posiadaniu Zamawiającego, które są niezbędne celem realizacji przedmiotu Umowy;
  - 2) informowanie Wykonawcy o wszelkich czynnościach, które mogą mieć wpływ na realizację przedmiotu Umowy przez Wykonawcę;

- 3) udostępnienie niezbędnej do realizacji przedmiotu Umowy infrastruktury technicznej (w szczególności środowiska chmurowego).
5. Każdorazowe przekazanie lub udostępnienie zasobów (materiałów, danych, obiektów, sprzętu, oprogramowania i dokumentacji) przez Zamawiającego zostanie potwierdzone protokołem przekazania.
6. Zamawiający zapewni dostęp do pomieszczeń i budynków, w których będą prowadzone prace związane z realizacją przedmiotu Umowy, z zachowaniem procedur i regulaminów obowiązujących w tychże pomieszczeniach i budynkach, w szczególności w zgodności z aktualnymi regulacjami wewnętrznymi w zakresie bezpieczeństwa informacji obowiązującymi u Zamawiającego.
7. Zamawiający zapewni dostęp, o którym mowa w ust. 6, w godzinach pracy Zamawiającego lub w innych godzinach i dniach, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Zamawiający zapewni również możliwość zdalnego dostępu do środowiska teleinformatycznego na czas wdrożenia Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, zgodnie z obowiązującymi regulacjami wewnętrznymi w zakresie bezpieczeństwa informacji obowiązującymi u Zamawiającego.
8. Zamawiający zobowiązany jest dotrzymywać obustronnie ustalonych terminów oraz zapewnić udział osób wyznaczonych do obsługi Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w szkoleniach organizowanych przez Wykonawcę.

#### **§8 Termin realizacji Umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować cały przedmiot Umowy – tj. wykonać System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim oraz świadczyć usługę utrzymania i serwisu – w terminie 30 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Termin wykonania:
  - 1) Etapu 1 - do 2 miesięcy od dnia zawarcia umowy,
  - 2) Etapu 2 - do 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy
  - 3) Etapu 3 - do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy,
  - 4) Etapu 4 - 24 miesiące od dnia zakończenia Etapu 3, tj. od dnia obustronnie podpisanego protokołu odbioru Etapu 3.

#### **§9 Odbiór Przedmiotu Zamówienia**

1. Strony postanawiają, iż w okresie realizacji Umowy dokonywane będą odbiory każdego z Etapów, w terminie 14 dni, w zakresie opisanym w OPZ.
2. Sposób weryfikacji poszczególnych produktów i prac określa OPZ. Odbiór Etapu nastąpi po realizacji przez Wykonawcę wszystkich produktów i prac wchodzących w skład tegoż Etapu, zgodnie z OPZ.
3. Zamawiający może dokonywać odbiorów przy wsparciu podmiotów trzecich.

4. Odebranie przedmiotu umowy w ramach danego Etapu stanowi podstawę do dokonania płatności za Etap.
5. Datą zgłoszenia danego Etapu do odbioru, jest zgłoszenie przez Wykonawcę gotowości do przekazania Zamawiającemu wszystkich produktów i prac związanych z danym Etapem w celu przeprowadzenia procedury odbiorowej.
6. Zamawiający przeprowadzi weryfikację przedmiotu odbioru pod względem zgodności z postanowieniami Umowy, OPZ oraz dokumentacją w terminie określonym w OPZ, a jeśli taki termin nie wynika z OPZ, to Zamawiający dokona weryfikacji bez zbędnej zwłoki. Po weryfikacji przedmiotu odbioru Zamawiający dokona odbioru, oraz jeśli zajdzie taka potrzeba przekaże w protokole zastrzeżenia co do przedmiotu odbioru.
7. Wykonawca wprowadzi poprawki do przedmiotu odbioru albo odniesie się do zastrzeżeń Zamawiającego w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej.
8. Za datę wykonania Etapu uznaje się datę podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
9. Protokół odbioru Strony sporządzają w dwóch egzemplarzach podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.
10. Dokonanie odbioru nie pozbawia Zamawiającego roszczenia wobec Wykonawcy o usunięcie wad, które ujawnią się w odebranych już produktach, w trakcie realizacji kolejnych Etapów, a także w okresie gwarancji i rękojmi. Dokonanie odbioru nie wpływa też na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z prawa naliczania kar umownych, dochodzenia odszkodowań czy też odstąpienia od Umowy, jeśli fakt nienależytego wykonania Umowy zostanie ujawniony dopiero po dokonaniu odbioru.
11. Jeżeli Wykonawca, pomimo wezwania, uchyla się od podpisania protokołu odbioru, Zamawiający jest uprawniony do jednostronnego podpisania protokołu odbioru, zaznaczając w jego treści okoliczność dokonania wezwania oraz uchylecia się Wykonawcy od jego podpisania, ze skutkiem protokołu, o którym mowa w ust. 9.

## **§10 Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Wynagrodzenie za wykonanie całości przedmiotu Umowy ustala się, zgodnie z ofertą przedłożoną przez Wykonawcę, w wysokości: .....zł netto powiększone o ..... zł stanowiące należność z tytułu podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łącznie ..... zł brutto (słownie brutto:..... złotych ...../100), na co składa się wynagrodzenie:
  - 1) ryczałtowe z tytułu wykonania czynności w ramach Etapu 1 w wysokości .....zł netto, powiększone o ..... zł stanowiące należność z tytułu podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łącznie ..... zł brutto, płatne na podstawie faktury i protokołu odbioru Etapu 1,
  - 2) ryczałtowe z tytułu wykonania czynności w ramach Etapu 2 w wysokości .....zł netto, powiększone o ..... zł stanowiące należność z tytułu podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łącznie ..... zł brutto, płatne na podstawie faktury i protokołu odbioru Etapu 2,

- 3) ryczałtowe z tytułu wykonania czynności w ramach Etapu 3 w wysokości ..... zł netto, powiększone o ..... zł stanowiące należność z tytułu podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łącznie ..... zł brutto, płatne na podstawie faktury i protokołu odbioru Etapu 3,
  - 4) ryczałtowe z tytułu wykonania czynności w ramach Etapu 4 w wysokości ..... zł netto, powiększone o ..... zł stanowiące należność z tytułu podatku od towarów i usług (VAT), co stanowi łącznie ..... zł brutto, płatne na podstawie faktury i protokołu odbioru Etapu 4.
2. Kwoty, o których mowa w ust. 1, stanowią całkowite zaspokojenie całości roszczeń Wykonawcy, związanych z realizacją Umowy, zgodnie z ceną zawartą w ofercie oraz obejmuje wszelkie koszty, związane z realizacją przedmiotu Umowy, wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do przedmiotu Umowy na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w Umowie, udzielenie wszelkich licencji, zezwoleń i upoważnień oraz przeniesienie własności egzemplarzy w zakresie określonym w Umowie, przeprowadzenie szkoleń, a także koszt dostawy, ubezpieczenia na czas transportu, gwarancji, rękojmi za wady oraz wszelkie należne cła i podatki.
  3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
  4. Podstawą wystawienia każdej faktury będą sporządzone przez Wykonawcę i podpisane przez Zamawiającego protokoły odbioru odpowiednich Etapów.
  5. Terminy płatności ustala się do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
  6. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  7. Zamawiający zastrzega, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że zamówienie jest współfinansowane ze środków Programu Działania na Rzecz Środowiska i Klimatu LIFE oraz środków z NFOŚiGW.
  8. W przypadku otrzymania faktury, która zawiera pomyłki niedające się skorygować za pomocą noty korygującej wystawianej przez Zamawiającego, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o tych pomyłkach drogą elektroniczną oraz wstrzyma się od zapłaty tej faktury do czasu skorygowania jej, przy czym termin płatności, o którym mowa w ust. 5, liczony będzie od dnia otrzymania faktury korygującej. Wykonawca dostarczy fakturę korygującą w terminie do 5 dni od dnia przesłania przez Zamawiającego informacji o pomyłkach w fakturze.
  9. Zamawiający dopuszcza możliwość otrzymywania faktur w formie papierowej lub elektronicznej z adresu e-mail ..... na adres e-mail: .....@opolskie.pl lub ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem platformy – zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666, z późn. zm.).
10. Fakturę VAT należy wystawić na:

**Nabywca:**  
Województwo Opolskie  
Ul. Piastowska 14

**Odbiorca:**  
Urząd Marszałkowski Województwa  
Opolskiego

11. Faktura VAT będzie opłacana ze środków Projektu LIFE i obowiązkiem Wykonawcy jest wpisanie następujących danych do jej treści: numer umowy, kwotę netto, kwotę podatku VAT, kwotę brutto oraz stwierdzenie: „Umowa realizowana w ramach zadania pn. Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w gminach województwa opolskiego” LIFE19 GIE/PL/000398 - LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL (Implementation of the air quality management system in the local governments of the Opole Voivodeship) ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE i współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Priorytetowego Współfinansowanie Programu LIFE”.
12. Wykonawca oświadcza, że nie posiada żadnych roszczeń wobec Komisji Europejskiej czy powołanych przez nią agencji wykonawczych związanych z dofinansowaniem przez nie Projektu LIFE pn.: „Wdrożenie systemu zarządzania jakością powietrza w samorządach województwa opolskiego” LIFE19 GIE/PL/000398-LIFE\_AQP\_Opolskie\_2019.PL (Implementation of the air quality management system in the local governments of the Opole Voivodeship), ani nie wystąpi wobec tych podmiotów z takimi roszczeniami w przyszłości. Dotyczy to w szczególności roszczeń odszkodowawczych za szkody spowodowane lub poniesione przez Wykonawcę na skutek wykonywania niniejszej umowy.

#### **§11 Podmioty wspólnie realizujące Umowę**

*(jeśli dotyczy)*

1. Podmioty realizujące wspólnie Umowę (konsorcjum wykonawców, w tym spółki cywilne) są solidarnie odpowiedzialne za jej wykonanie oraz wszelkie szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Podmioty realizujące wspólnie Umowę wyznaczają niniejszym spośród siebie Lidera, udzielając mu pełnomocnictwa do ich reprezentowania obejmującego upoważnienie do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich podmiotów realizujących wspólnie Umowę. Liderem konsorcjum będzie .....
3. Zmiana lidera konsorcjum wymaga zgodnego oświadczenia wszystkich członków konsorcjum i jest skuteczna wobec Zamawiającego z chwilą otrzymania stosownego zawiadomienia w tym zakresie.
4. Postanowienia Umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do podmiotów realizujących wspólnie Umowę.
5. Przed podpisaniem Umowy podmioty realizujące wspólnie Umowę przedłożą Zamawiającemu kopię umowy regulującej ich współpracę.
6. Wszelkie oświadczenia składane przez Zamawiającego na podstawie Umowy będą doręczane liderowi konsorcjum ze skutkiem doręczenia dla wszystkich członków konsorcjum. W tym zakresie pozostali członkowie konsorcjum ustanawiają lidera konsorcjum pełnomocnikiem do doręczeń.

7. Wszelkie oświadczenia składane przez Wykonawcę na podstawie Umowy dla swej ważności i skuteczności muszą zostać złożone przez wskazanego Zamawiającemu lidera konsorcjum, który będzie działał w imieniu wszystkich członków konsorcjum.
8. Członkowie konsorcjum we własnym zakresie dokonają odpowiednich rozliczeń pomiędzy sobą z tytułu należnej każdemu z członków konsorcjum części wynagrodzenia. Zamawiający nie będzie w żadnym wypadku ponosił jakiegokolwiek odpowiedzialności z tytułu roszczeń pomiędzy członkami konsorcjum, z tytułu należnej każdemu z nich części wynagrodzenia.
9. Całość rozliczeń wynikających z Umowy, w tym w szczególności wypłaty odpowiedniej części lub całości wynagrodzenia będzie dokonywana przez cały okres obowiązywania Umowy za pośrednictwem lidera konsorcjum, na podstawie zatwierdzonych przez Zamawiającego faktur wystawianych przez lidera konsorcjum zgodnie z Umową.
10. Odstąpienie od Umowy przez którykolwiek z podmiotów realizujących wspólnie Umowę lub wstąpienie w prawa i obowiązki umowne takiego podmiotu przez osobę trzecią stanowi podstawę do odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu powyższych okoliczności. W takim przypadku żaden z podmiotów realizujących wspólnie Umowę nie będzie uprawniony do odszkodowania z tytułu rozwiązania Umowy.
11. Zmiana lidera konsorcjum lub wskazanie innego podmiotu jako uprawnionego do wystawiania faktur w imieniu konsorcjum oraz przyjmowania zapłaty za świadczone usługi nie stanowi zmiany umowy, jednakże dla skuteczności wymaga zawiadomienia Zamawiającego w formie pisemnej.

## **§12 Podwykonawcy**

*(jeśli dotyczy)*

1. Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie następującego zakresu prac objętego przedmiotem Umowy: ..... i zapewnia, że podwykonawcy będą otrzymywali terminowo wymagalne wynagrodzenie.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie prac składających się na wykonanie przedmiotu Umowy podwykonawcom, zawierając z nimi umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, w tym za zapewnienie przestrzegania obowiązków, o których mowa w § 2 Umowy, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
4. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca poda Zamawiającemu nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców, jeżeli są już znani.
5. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 4, w trakcie realizacji Umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy.
6. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy wskazanego w Ofercie Wykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 118 ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je



w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

7. Niespełnienie przez Wykonawcę warunków określonych w niniejszym paragrafie uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od niniejszej Umowy bez odrębnego wezwania, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu powyższych okoliczności.

### **§13 Zasady komunikacji Stron**

1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania się o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy oraz do dołożenia należytej staranności i działania według ich najlepszej wiedzy w celu wykonania Umowy.
2. Strony dołożą starań, by osoby uczestniczące w spotkaniach, o których mowa w § 2 ust. 4 Umowy, były obecne w miejscu spotkania. W przypadku braku takiej możliwości dopuszcza się posługiwanie komunikatorami umożliwiającymi interakcję w czasie rzeczywistym.
3. Korespondencja w ramach niniejszej umowy będzie dokonywana poprzez jej doręczanie drugiej Stronie: osobiście lub pocztą tradycyjną za potwierdzeniem odbioru listem poleconym, lub przesyłką kurierską, lub za pośrednictwem poczty elektronicznej w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, na podany w ust. 6 adres korespondencyjny, adres poczty elektronicznej albo inny wskazany na zasadach określonych w Umowie przez Stronę będącą adresatem. Tak dokonane doręczenia będą skuteczne niezależnie od jakiegokolwiek zmiany adresu Strony, o której Strona nie zawiadomiła.
4. Korespondencję w postaci papierowej lub na fizycznym nośniku, uważa się za doręczoną w dniu odebrania przez adresata, a jeśli adresat odmówił odbioru lub był nieobecny pod wskazanym adresem w dzień roboczy – w dniu stwierdzonej odmowy lub nieobecności. Korespondencję w postaci elektronicznej, wysłaną pocztą elektroniczną, uważa się za doręczoną w dniu jej wysłania, jeżeli korespondencja dotarła do systemu teleinformatycznego obsługującego adres e-mail adresata.
5. Strony uzgadniają, iż oświadczenia/zawiadomienia dotyczące wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy będą składane pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Strony wskazują następujące adresy dla doręczeń korespondencji dokonywanej na podstawie Umowy:
  - 1) ze strony Zamawiającego: adres korespondencyjny ....., e-mail: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy: adres korespondencyjny ....., e-mail: .....
7. Funkcję Kierownika Projektu sprawować będzie:
  - 1) ze strony Zamawiającego: ....., tel. ....., e-mail: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy: ....., tel. ...., e-mail: .....
8. Osobami wyznaczonymi do bieżących kontaktów związanych z realizacją przedmiotu Umowy będą:

1) ze strony Zamawiającego:

....., tel. ...., e-mail: .....

....., tel. ...., e-mail: .....

1) ze strony Wykonawcy:

....., tel. ...., e-mail: .....

....., tel. ...., e-mail: .....

9. Odbiory Etapów oraz wykonywać będzie:

1) ze strony Zamawiającego ..... lub .....

2) ze strony Wykonawcy ..... lub .....

10. Osoby wskazane w ust. 7 – 9 związane są warunkami ustalonymi w Umowie.

11. O każdej zmianie adresów do korespondencji wskazanych w ust. 6, zmianie nazwy, adresu lub siedziby Wykonawcy, a także zmianie osób wskazanych w ust. 7 – 9, Strony poinformują się nawzajem pisemnie lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zmiana taka nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.

12. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują korespondencję drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt jej otrzymania.

13. Wszelka komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w trakcie realizacji Umowy będzie prowadzona w języku polskim.

#### **§14 Gwarancja, rękojmia**

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, udziela gwarancji na przedmiot Umowy i wchodzące w jego skład produkty na okres 5 lat od dnia podpisania protokołu odbioru Etapu 3, a także udziela rękojmi za wady na okres równy okresowi gwarancji.

2. W ramach gwarancji Wykonawca gwarantuje, że:

1) przedmiot Umowy, w tym System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim jest kompletny, wykonany, skonfigurowany i uruchomiony zgodnie z Umową oraz wolny od wad fizycznych i prawnych, zaś wszelkie usługi są wykonane prawidłowo i zgodnie z Umową;

2) oprogramowanie w zakresie określonym w dokumentacji postępowania, w warunkach prawidłowej eksploatacji i obsługi będzie funkcjonowało zgodnie z dostarczoną dokumentacją;

3) Wykonawca usunie wszelkie błędy w działaniu Systemu IT, zapewni prawidłowe (to jest zgodne z Umową i OPZ) działanie Systemu IT, dotrzymanie gwarantowanego poziomu parametrów oraz zapewnienie wsparcia gwarancyjnego/ serwis producenta komponentów Systemu IT wytworzonych przez podmioty trzecie, na poziomie umożliwiającym usuwanie błędów w działaniu Systemu IT w terminach określonych w OPZ.

3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich błędów zgłoszonych w okresie gwarancji.

4. Jeżeli okres gwarancji dostarczonych przez Wykonawcę produktów innych producentów będzie krótszy niż określony w ust. 1, Wykonawca zapewni na własny koszt i ryzyko gwarancję na

dostarczone produkty w okresie, o którym mowa w ust. 1.

5. Ogólne warunki realizacji zobowiązań z tytułu gwarancji:

- 1) Gwarancja będzie zapewniać ciągłość prawidłowego działania Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, tj. obejmować będzie:
  - a) usuwanie ujawnionych awarii, błędów lub wad Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim,
  - b) zapewnienie możliwości zgłaszania incydentów w wymiarze 24/7.
- 2) Czynności gwarancyjne, których Wykonawca nie może wykonać w swojej siedzibie, będą realizowane w siedzibie Zamawiającego, lub za zgodą Zamawiającego w miejscu zainstalowania Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim.
- 3) W przypadku niemożności usunięcia awarii, błędów lub wad w terminach wynoszących odpowiednio:
  - a) awarie - do 6 godzin od przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę,
  - b) błędy - 6 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę,
  - c) wady - 10 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę,
- 4) Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim od momentu zgłoszenia przez czas potrzebny na usunięcie awarii, błędu lub wady błędu. W przypadku utraty lub uszkodzenia danych lub programów komputerowych w wyniku błędu, Wykonawca zobowiązany jest do ich odtworzenia z kopii zapasowej danych (backupu).
- 5) Warunki gwarancji nie mogą ograniczać możliwości rozbudowy Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim we własnym zakresie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie; warunki gwarancji nie mogą ograniczać lub wyłączać uprawnień Zamawiającego wynikających z posiadania autorskich praw majątkowych.
- 6) Gwarancja nie obejmuje przypadków nieprawidłowego działania Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim.
- 7) W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z terminów usuwania awarii, błędu lub wady, Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia czynności w tym zakresie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy także bez zgody sądu, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji i rękojmi za wady. W celu wybrania takiego podmiotu Zamawiający zwróci się do co najmniej dwóch przedsiębiorców wykonujących takie czynności i wybierze najtańszą ze złożonych ofert, lub zastosuje procedury przewidziane w ustawie - Prawo zamówień publicznych.
- 8) Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania obowiązków wynikających z gwarancji w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego, w szczególności zgromadzonych

w Systemie IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, do których będzie miał dostęp w trakcie wykonywania tych usług. W przypadku, gdy wykonanie usług z tytułu gwarancji wiąże się z jakimkolwiek ryzykiem utraty danych, Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do ich wykonywania poinformować o tym Zamawiającego oraz wykonać kopię zapasową danych (backup). W przypadku gdy dane te uległy utracie lub niezamierzonej modyfikacji, Wykonawca zobowiązany jest przywrócić te dane z kopii zapasowej (backupu).

6. W przypadku odstąpienia od Umowy lub rozwiązania Umowy, Wykonawca udziela gwarancji dla przedmiotu Umowy nieobjętego odstąpieniem lub rozwiązaniem, na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie. W takim przypadku okres gwarancji rozpocznie się w dniu następującym po dniu złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy lub jej rozwiązaniu.

7. Tryb rejestracji zgłoszeń:

1) Wymagany tryb wprowadzania przez użytkowników Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim zgłoszeń serwisowych to 24/7 (całą dobę, w każdym dniu tygodnia) za pomocą Systemu Obsługi Zgłoszeń udostępnionego przez Wykonawcę. Za skuteczne przyjęcie zgłoszenia awarii, błędu lub wady uważa się wprowadzenie przez uprawnionego pracownika Zamawiającego zgłoszenia do Systemu Obsługi Zgłoszeń, zawierającego opis zgłaszanego awarii, błędu lub wady, i termin jego zgłoszenia. W razie trudności z dostępem on-line do Systemu Obsługi Zgłoszeń, pracownik może dokonać zgłoszenia błędu na formularzu przesyłanym na ustalony adres e-mail (w trybie 24/7). Wykonawca niezwłocznie potwierdza otrzymanie zgłoszenia na adres e-mail. W przypadku braku potwierdzenia zgłoszenia dokonanego na adres e-mail w ciągu 30 minut od chwili zgłoszenia, zgłoszenie uznaje się za przyjęte z chwilą wysłania e-mail ze zgłoszeniem, a Zamawiający może ponowić jego dokonanie telefonicznie w godzinach pracy Zamawiającego. Zgłoszenie dokonane w inny sposób niż poprzez System Obsługi Zgłoszeń zostanie dodane przez Wykonawcę do Systemu Obsługi Zgłoszeń od razu lub – jeżeli System Obsługi Zgłoszeń będzie niedostępny - niezwłocznie po przywróceniu jego funkcjonalności, a Zamawiający zostanie poinformowany o zarejestrowanym numerze zgłoszenia.

2) Wszelkie zgłoszenia, uwagi, problemy produktów dostarczonych w wyniku realizacji Umowy winny zostać zarejestrowane za pośrednictwem Systemu Obsługi Zgłoszeń.

3) Rejestracja zgłoszeń gwarancyjnych winna umożliwiać ich klasyfikację na:

- a) Awarię,
- b) Błąd,
- c) Wadę.

O klasyfikacji zgłoszenia decyduje Zamawiający.

4) Dopuszcza się zmianę kwalifikacji zgłoszenia awarii, błędu lub wady, po uprzedniej zgodzie Zamawiającego. Do czasu potwierdzenia zmiany kwalifikacji, uznaje się za obowiązującą kwalifikację pierwotną.

5) Czas reakcji i czas usunięcia awarii, błędu lub wady mogą być inne niż określone w OPZ,

jeżeli Zamawiający zaakceptuje zmianę terminu lub kwalifikacji zgłoszenia.

- 6) Wprowadzając zgłoszenie serwisowe do Systemu Obsługi Zgłoszeń, pracownik Zamawiającego może zastrzec, że Wykonawca wdroży wykonaną naprawę Systemu IT po przeprowadzeniu testów przez Zamawiającego i uzyskaniu zgody Zamawiającego na jej wdrożenie. Czas potrzebny na przeprowadzenie testów i uzyskanie zgody Zamawiającego, o których mowa w zdaniu pierwszym, nie jest wliczany do czasu usunięcia błędu.
8. W przypadku dostępności poprawki oprogramowania Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego o dostępności nowej wersji oraz zawartych w niej nowych funkcjach oraz poinformować Zamawiającego o koniecznych pracach przygotowawczych związanych z jej wdrożeniem, tak, aby Zamawiający podjął decyzję w sprawie jej wdrożenia lub o ewentualnych niezgodnościach poprawki lub wersji z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem lub infrastrukturą techniczną.
9. Wykonawca po instalacji poprawki oprogramowania jest zobowiązany nie częściej niż raz na kwartał dostarczać i aktualizować dokumentację powykonawczą w postaci elektronicznej.
10. Wykonawca jest bezwzględnie zobowiązany do zapewnienia ciągłości dostępu i przetwarzania danych w każdej kolejnej poprawce oprogramowania poprzez dostosowywanie lub opracowanie funkcji eksportu/importu oprogramowania lub dostawę innych specjalizowanych do tego celu narzędzi lub przeprowadzenia na własny koszt migracji baz danych.
11. Wsparcie dla produktów innych producentów niż Wykonawca może odbywać się na standardowych warunkach takiego producenta, o ile warunki te nie są gorsze dla Zamawiającego, aniżeli opisane w Umowie.
12. Rękojmia za wady:
  - 1) Udzielenie gwarancji nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi, które obowiązywanie Strony ustalają na okres równy okresowi gwarancji.
  - 2) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków wynikających z rękojmi za wady.
13. Za wadę przedmiotu Umowy podlegającą rękojmi uznaje się:
  - 1) niezapewnienie właściwości wskazanych w Umowie oraz w OPZ,
  - 2) niezapewnienie właściwości przedmiotu Umowy, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego,
  - 3) wady, usterki i braki powodujące, że przedmiot Umowy nie nadaje się do celu Umowy, a Wykonawca nie zgłosił zastrzeżenia co do takiego jego przeznaczenia.
14. W ramach rękojmi, w przypadku reklamacji ilościowej, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu brakującą liczbę produktów, a w przypadku reklamacji dotyczącej jakości, wymieni reklamowany element na wolny od wad lub przywróci jego funkcjonalność, w terminie 7 dni od daty otrzymania reklamacji.
15. Postanowienia dotyczące rękojmi za wady, zawarte w treści Umowy, nie ograniczają uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów prawa, w szczególności do odstąpienia od Umowy lub obniżenia wynagrodzenia.

### **§15 Utrzymanie i serwis Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim**

1. Utrzymanie i serwis, stanowiące Etap 4, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 4 Umowy, obejmuje modyfikacje Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim wprowadzone przez Wykonawcę:
  - 1) wynikające ze zmian w obowiązujących przepisach prawa,
  - 2) powstałe na skutek usuwania awarii błędów i wad zidentyfikowanych i powstających podczas użytkowania Systemu,
  - 3) powstałe z inicjatywy Wykonawcy.
2. Usługa utrzymania i serwisu Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, będzie obejmowała zapewnienie asysty technicznej, merytorycznej oraz bieżące dostosowywanie systemu obejmujące:
  - 1) aktualizację Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim do zmian w wymaganiach prawnych nie później niż 21 dni od wejścia w życie nowych przepisów,
  - 2) drobne udoskonalenia w funkcjonalności Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim,
  - 3) instalowanie i konfigurowanie nowych wersji Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim,
  - 4) wdrażanie zmian w Systemie IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim u użytkowników, w oparciu o plan uzgodniony z Zamawiającym,
  - 5) aktualizację dokumentacji użytkownika i/lub administratora Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim
3. W zakresie modułu regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim serwis i utrzymanie systemu obejmuje dodatkowo:
  - 1) pomoc w optymalizacji pracy modułu w części służącej do zbierania i udostępniania danych,
  - 2) bezpośrednią diagnostykę urządzeń pomiarowych w docelowej lokalizacji Zamawiającego, z wykorzystaniem metody zdalnego dostępu;
  - 3) wymianę lub naprawy urządzeń pomiarowych;
  - 4) monitorowanie poprawności działania urządzeń pomiarowych;
  - 5) przegląd i serwis urządzeń pomiarowych powinny odbywać się w miejscu zainstalowania urządzenia. Jeśli naprawa w miejscu zainstalowania urządzenia nie jest możliwa, Wykonawca na czas naprawy zobowiązany jest do umieszczenia w danej lokalizacji urządzenia zastępczego o funkcjonalności nie gorszej niż funkcjonalność pierwotnego urządzenia oraz spełniającego kryteria określone w Opisie przedmiotu zamówienia;
  - 6) ponadto Wykonawca będzie dokonywał na bieżąco przeglądu i konserwacji wszystkich urządzeń pomiarowych jednak nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy (w szczególności

- czyszczenia urządzeń pomiarowych, wymiany niesprawnych urządzeń pomiarowych);
- 7) Wykonawca będzie dokonywał kalibracji 2 razy w roku, w okresie letnim i w okresie zimowym 20 wskazanych przez Zamawiającego urządzeń pomiarowych. Kalibracja będzie polegała na wykonaniu pomiarów porównawczych z urządzeniami pracującymi w oparciu o metodyki referencyjne lub zgodne z referencyjnymi przez okres minimum 2-tygodni w okresie letnim i minimum 2-tygodni w okresie zimowym. Wykonawca przekaże Zamawiającemu szczegółowy raport z każdego sprawdzenia. Wykonawca zapewni na czas kalibracji urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie zdemontowane do okresowej kalibracji.
3. Serwisem objęte jest świadczenie usług konsultacyjnych i doradczych, w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7.30 - 15.00, zgłoszone: telefonicznie, pisemnie lub pocztą elektroniczną, tj. do godzin od chwili zgłoszenia w zakresie:
- 1) wsparcia użytkowników w wykorzystywaniu nowych funkcji aplikacji,
  - 2) wsparcia użytkowników w usuwaniu i naprawie błędów, powstałych podczas eksploatacji Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim,
  - 3) pomocy administratorowi Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim Zamawiającego w instalacji i jego konfiguracji.

#### **§16 Prawa autorskie**

1. Wykonawca, wykonując przedmiot Umowy, zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2509) i gwarantuje, że nie naruszy praw autorskich osób trzecich.
2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, Wykonawca przeniesie – z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru – na Zamawiającego, bez ograniczeń co do terytorium, czasu i liczby egzemplarzy, autorskie prawa majątkowe do każdego z elementów autorskich objętych protokołem odbioru, stworzonych i dostarczonych przez Wykonawcę w celu realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności do:
  - 1) Oprogramowania dedykowanego,
  - 2) dokumentacji i wszystkich innych utworów wytworzonych w ramach realizacji przedmiotu Umowy- wraz z prawem do wykonywania zależnego prawa autorskiego oraz prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
3. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, o których mowa w ust. 2, obejmuje znane w chwili zawarcia umowy pola eksploatacji wymienione poniżej:
  - 1) w odniesieniu do elementów niestanowiących Oprogramowania (np. dokumentacji):
    - a) wykorzystania do realizacji zadań bez jakichkolwiek ograniczeń, w ramach wszystkich funkcjonalności i w dowolny sposób oraz przez nieograniczoną liczbę administratorów i użytkowników (również spoza struktury organizacyjnej Zamawiającego);
    - b) odtwarzania, utrwalania i trwałego zwielokrotniania całości lub części wszystkimi znanymi w chwili przenoszenia autorskich praw majątkowych technikami, w tym: techniką drukarską, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,

- c) przekazywania, przechowywania, wyświetlania,
  - d) wprowadzania do pamięci komputera wraz z prawem do wykonywania modyfikacji, tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakiegokolwiek innej zmiany,
  - e) rozpowszechniania utworu przez publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publicznego udostępnienia utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
- 2) w odniesieniu do Oprogramowania dedykowanego:
- a) wykorzystania bez jakichkolwiek ograniczeń w ramach wszystkich ich funkcjonalności i w dowolny sposób oraz przez nieograniczoną liczbę administratorów i użytkowników (również spoza struktury organizacyjnej Zamawiającego),
  - b) rozpowszechniania utworu przez publiczne wykonanie, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadania i reemitowania, a także publicznego udostępnienia utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
  - c) wprowadzania i zapisywania w pamięci komputera wraz z prawem do wykonywania modyfikacji,
  - d) odtwarzania, utrwalania, wprowadzania, przekazywania, przechowywania, wyświetlania, stosowania,
  - e) korzystania z Oprogramowania dedykowanego, w tym: instalowania i deinstalowania w ramach wszystkich funkcjonalności w dowolny sposób, w dowolnej liczbie kopii/stanowisk/serwerów przez dowolną liczbę administratorów i użytkowników,
  - f) sporządzania kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym Oprogramowaniem dedykowanym,
  - g) trwałego i czasowego zwielokrotniania w całości lub części, wszystkimi znanymi w chwili przenoszenia autorskich praw majątkowych technikami, w tym drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - h) tłumaczenia, przystosowywania, modyfikacji, zmiany układu lub jakiegokolwiek innej zmiany w tym uzupełnianie, skracanie, przeróbki oraz sporządzenia nowej wersji Oprogramowania dedykowanego z zachowaniem wszystkich określonych w niniejszym ustępie pól eksploatacji na części zmienne w ww. sposób.
4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych Wykonawca, w ramach przysługującego mu wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Oprogramowania dedykowanego lub do elementów niestanowiących Oprogramowania (np. dokumentacji). Wykonawca upoważnia Zamawiającego, w zakresie o jakim mowa w ust. 3, do wykonywania w jego imieniu osobistych praw autorskich do utworów powstałych w ramach realizacji Umowy. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się, że nie będzie korzystał ze swoich osobistych praw autorskich do utworów stworzonych w ramach realizacji Umowy wobec Zamawiającego lub podmiotów przez niego upoważnionych. W przypadku, gdy osobiste prawa autorskie przysługiwać będą osobom trzecim, Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania od tych osób upoważnienia do wykonywania ich osobistych praw autorskich przez Zamawiającego lub podmioty przez niego upoważnione oraz zobowiązania tych osób wobec Zamawiającego do niekorzystania ze swoich osobistych praw autorskich



- przynajmniej w takim zakresie, w jakim Wykonawca zobowiązał się do tego wobec Zamawiającego.
5. Z chwilą podpisania przez Strony protokołu odbioru Zamawiający nabywa także własność przekazanych przez Wykonawcę nośników, na których utrwalono System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim lub produkty poszczególnych Etapów. Wykonawca zobowiązuje się usunąć z nieprzekazanych Zamawiającemu nośników System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w przeciągu 5 dni roboczych od zakończenia obowiązywania okresu gwarancji lub rękojmi na System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim lub zakończenia wszystkich napraw ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi później. Jednocześnie Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać nieprzekazane nośniki, na których został utrwalony System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim wyłącznie w celu realizacji Umowy.
  6. Strony zgodnie postanawiają, że uprawnienia przysługujące Zamawiającemu, określone w niniejszym paragrafie, mają na celu między innymi zapewnić Zamawiającemu oraz innym administratorom i użytkownikom nieograniczonego w czasie korzystania z Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim oraz zapewnić możliwość utrzymywania oraz rozwijania Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim bez udziału Wykonawcy.
  7. Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, w tym wchodzących w jego skład poszczególnych produktów, w zakresie uprawnień wskazanych w ust. 2-4, od daty jego instalacji na infrastrukturze teleinformatycznej Zamawiającego, do daty nabycia autorskich praw majątkowych przez Zamawiającego; Wykonawca zapewnia, że korzystanie takie nie będzie naruszać praw osobistych lub majątkowych Wykonawcy ani osób trzecich i nie będzie powodować obowiązku zapłaty jakichkolwiek dodatkowych opłat.
  8. Powyższe postanowienia Umowy zawarte w niniejszym paragrafie dotyczyć będą także prac powstałych w wyniku modyfikacji/zmiany, rozbudowy Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim dokonanych w ramach świadczenia usług gwarancyjnych. Przeniesienie powyższych praw nastąpi w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy.
  9. Wykonawca zapewnia, że:
    - 1) posiada prawa autorskie do Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, w zakresie w jakim nie stanowi on Oprogramowania standardowego,
    - 2) dostarczony przez niego System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji.
  10. Wykonawca gwarantuje, że:
    - 1) odebrany przez Zamawiającego przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych,

- 2) System IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim nie zawiera ograniczeń polegających na tym, że może być serwisowany, utrzymywany itp. wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów.

## **§17 Licencje**

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz wszystkich licencji oraz przekaże Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia za realizację przedmiotu Umowy, wszystkie licencje (w postaci elektronicznej) dla dostarczonego Oprogramowania standardowego (systemowe, narzędziowe, serwerowe, bazodanowe, itp.), niezbędne do prawidłowej pracy i pełnego korzystania z Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim przez Zamawiającego. Licencje będą niewyłączne, nieograniczone na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczone czasowo.
2. Wykonawca zapewnia, że:
  - 1) posiada prawo do udzielenia licencji na Oprogramowanie standardowe, w tym open source;
  - 2) jest uprawniony do wprowadzania do obrotu Oprogramowania standardowego będącego przedmiotem Umowy oraz oświadcza, że Zamawiający wskutek zawarcia Umowy będzie upoważniony do korzystania z tego oprogramowania w zakresie zgodnym z jego charakterem i przeznaczeniem oraz przyjętymi zwyczajami;
  - 3) wszelkie roszczenia osoby, której przysługują autorskie prawa majątkowe, z tytułu udzielenia licencji Zamawiającemu do standardowego Oprogramowania zostały zaspokojone i osoba ta nie będzie zgłaszała żadnych roszczeń dotyczących korzystania z oprogramowania.
3. Z chwilą dostarczenia przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, czy Oprogramowanie standardowe objęte jest prawami autorskimi podmiotów trzecich oraz do niezwłocznego przedstawienia Zamawiającemu listy podmiotów uprawnionych, ze wskazaniem nazwy oraz siedziby tych podmiotów oraz do przekazania Zamawiającemu warunków licencyjnych korzystania z takich elementów Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim.
4. Wykonawca zapewnia, że licencje nie zawierają ograniczeń polegających na tym, że dane Oprogramowanie standardowe może być używane wyłącznie z innym oprogramowaniem lub może być wdrażane, serwisowane, utrzymywane itp. wyłącznie przez określony podmiot lub grupę podmiotów.
5. Jeżeli Wykonawca w ramach realizacji Umowy dostarcza Oprogramowanie standardowe Wykonawca udzieli, bądź też zapewni Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia za realizację przedmiotu Umowy, udzielenie nieograniczonej w czasie (na czas nieoznaczony) i terytorialnie, niewyłącznej licencji na korzystanie z Oprogramowania standardowego oraz dokumentacji wytworzonej przez wykonawcę, na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, a w szczególności w zakresie niżej wskazanych pól eksploatacji:
  - 1) wprowadzenie i zapisywanie w pamięci dowolnej liczby komputerów, odtwarzanie, przekazywanie, przechowywanie, wyświetlanie, stosowanie,

- 2) wykorzystania bez jakichkolwiek ograniczeń w ramach wszystkich ich funkcjonalności i w dowolny sposób oraz przez nieograniczoną liczbę administratorów i użytkowników (również spoza struktury organizacyjnej Zamawiającego),
  - 3) upoważnianie administratorów i użytkowników do korzystania z Oprogramowania standardowego oraz dokumentacji, również poprzez Internet, zgodnie z przeznaczeniem Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim i w zakresie licencji udzielonej Zamawiającemu,
  - 4) publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audiowizualnych i komputerowych,
  - 5) korzystanie z produktów powstałych w wyniku eksploatacji oprogramowania, standardowego w szczególności: danych, raportów, zestawień oraz innych dokumentów kreowanych w ramach tej eksploatacji oraz modyfikowanie tych produktów i dalsze z nich korzystanie,
  - 6) sporządzanie kopii zapasowej nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem standardowym,
  - 7) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub wprowadzanie jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu standardowym z zachowaniem wszystkich określonych w niniejszym ustępie pól eksploatacji na części zmienione w ww. sposób.
6. Wykonawca gwarantuje, że licencja na Oprogramowanie standardowe będzie obejmować także zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz prawo do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnych praw autorskich poprzez rozporządzanie i korzystanie na wszystkich polach eksploatacji wymienionych powyżej.
7. Wykonawca gwarantuje, że w przypadku wykorzystania - jako Oprogramowanie standardowe - oprogramowania open source, nie będzie ono ograniczać Zamawiającego w zakresie rozpowszechniania innego oprogramowania połączonego z oprogramowaniem open source, w tym nie będzie nakładać na Zamawiającego obowiązku rozpowszechniania takiego połączonego oprogramowania wraz z kodem źródłowym. W przypadku, w którym dana licencja na oprogramowanie open source uzależnia zakres takich obowiązków od sposobu połączenia oprogramowania open source z innym oprogramowaniem, Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania takiego połączenia w sposób nie nakładający na Zamawiającego obowiązku rozpowszechniania połączonego oprogramowania wraz z kodem źródłowym.
8. Poprzez oprogramowanie open source należy rozumieć oprogramowanie objęte licencją open source i którego kod musi zostać przekazany Zamawiającemu na zasadach określonych w OPZ. Licencja open source musi pozwalać na legalne oraz nieodpłatne kopiowanie oprogramowania oraz zapewniać Zamawiającemu oraz podmiotom przez niego upoważnionym, prawo do samodzielnego modyfikowania, analizowania i rozbudowy kodu, a także spełnia warunki określone w Umowie, w szczególności:
- 1) kod źródłowy musi być powszechnie dostępny do pobrania,
  - 2) musi być dozwolona redystrybucja modyfikacji,
  - 3) prawa związane z oprogramowaniem muszą się odnosić do wszystkich odbiorców programu, bez konieczności uzyskiwania dodatkowych licencji,
  - 4) program nie może być licencjonowany tylko jako część szerszej dystrybucji,

- 5) licencja musi być technicznie neutralna tzn. że nie może pociągać za sobą zastrzeżeń dotyczących konkretnego rozwiązania technologicznego, stylu lub interfejsu.
9. Wykonawca gwarantuje, że licencja na oprogramowanie open source nie będzie nakładać na Zamawiającego obowiązku odprowadzania jakichkolwiek opłat lub wynagrodzenia na rzecz podmiotów uprawnionych do takiego oprogramowania.
10. W każdym przypadku wykorzystania Oprogramowania standardowego, w tym open source, Wykonawca uprzednio poinformuje Zamawiającego o tym fakcie, wskazując nazwę tego oprogramowania oraz uzyska zgodę Zamawiającego na jego użycie.
11. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że licencje na Oprogramowanie standardowe nie zostaną wypowiedziane, za wyjątkiem istotnego naruszenia przez Zamawiającego warunków licencji oraz niezaniechania przez Zamawiającego naruszenia mimo wezwania i wyznaczenia Zamawiającemu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 30 dni; wezwanie musi być wystosowane w formie pisemnej pod rygorem braku skutków i musi zawierać wyraźne zastrzeżenie, że uprawnienie do wypowiedzenia licencji wystąpi w przypadku niezaprzeszania dopuszczania się wyraźnie i precyzyjnie wymienionych naruszeń; w przypadku wypowiedzenia licencji z tej przyczyny termin wypowiedzenia licencji wynosi 5 lat, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.

#### **§18 Prawa do baz danych**

1. Postanowienia Umowy dotyczące przeniesienia autorskich praw majątkowych obejmują również prawa do wytworzonych przez Wykonawcę w wykonaniu Umowy baz danych spełniających cechy utworu.
2. W odniesieniu do baz danych chronionych prawami *sui generis*, Wykonawca przenosi na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy prawo do pobierania danych i wtórnego ich wykorzystywania w całości lub istotnej części.

#### **§19 Know how**

Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 10 ust. 1 Umowy przeprowadzi transfer wiedzy na rzecz Zamawiającego w taki sposób, aby personel Zamawiającego, po wygaśnięciu Umowy, posiadał umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację i rozwój Systemu IT lub powierzenie powyższych działań osobom trzecim.

#### **§20 Ochrona przed roszczeniami osób trzecich**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego związane z naruszeniem autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji Umowy, a także z korzystaniem przez Zamawiającego z zaoferowanych rozwiązań technicznych, Oprogramowania lub dokumentacji.
2. W każdym przypadku zgłoszenia roszczeń przez osoby trzecie w stosunku do Zamawiającego związanych z prawami autorskimi osób trzecich, Wykonawca zwolni Zamawiającego z obowiązku świadczenia, udzieli Zamawiającemu wszelkiej niezbędnej pomocy w celu obrony praw Zamawiającego oraz zapłaci na rzecz Zamawiającego wszelkie kwoty należne z tego tytułu na

rzecz osób trzecich, w tym wynikające z zawartych przez Zamawiającego ugód sądowych lub pozasądowych. Niezależnie od postanowień poprzedzających, Wykonawca zobowiązuje się na każde wezwanie przystąpić do toczących się z udziałem Zamawiającego postępowań sądowych po stronie Zamawiającego, a po uzyskaniu zgody uczestników postępowania - wstąpić do postępowania w miejsce Zamawiającego. Zobowiązanie powyższe pozostaje w mocy po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

3. Wykonawca dołoży należytej staranności, aby realizacja przedmiotu Umowy nie spowodowała naruszenia praw, warunków licencji, warunków gwarancji lub serwisu Oprogramowania komputerowego, wchodzącego w skład infrastruktury technicznej Zamawiającego.

## **§21 Odstąpienie od Umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje umowne prawo odstąpienia od Umowy - jako całości, czy też części, w przypadku, gdy:
  - 1) Wykonawca nie wywiązuje się z obowiązku realizacji Umowy przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje i doświadczenie, pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy do usunięcia naruszenia w terminie 5 dni roboczych;
  - 2) Wykonawca w terminie 10 dni roboczych od dnia podpisania Umowy nie przystąpił do czynności związanych z wykonaniem Umowy;
  - 3) Wykonawca naruszył zobowiązanie do zachowania poufności;
  - 4) zaistniała zwłoka w realizacji Etapu wywołana przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy, przekraczająca 10 dni roboczych;
  - 5) zaistniała zwłoka w usuwaniu awarii, wywołana przyczynami leżącymi po stronie Wykonawcy, przekraczająca 7 dni roboczych;
  - 6) wartość naliczonych Wykonawcy kar umownych przekroczyła 20% wynagrodzenia brutto za wykonanie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 7) Wykonawca naruszył zobowiązania dotyczące przetwarzania danych osobowych;
  - 8) ujawniono wadę prawną w przekazanych Zamawiającemu utworach.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w części niewykonanej, w przypadku:
  - 1) zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu;
  - 2) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
    - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 Pzp,
    - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 Pzp,
    - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążą na niej na mocy Traktatów, dyrektyw

2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej;

- 3) cofnięcia dofinansowania ze środków właściwych dla Projektu LIFE.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej przesłankę odstąpienia wskazanej w ust. 1 i 2.
4. Odstąpienie od Umowy nastąpi ze wskazaniem przesłanki odstąpienia, zakresu odstąpienia (w całości lub w części).
5. W przypadkach odstąpienia od Umowy w części, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za elementy Przedmiotu Zamówienia odebrane przed złożeniem oświadczenia o odstąpieniu od Umowy oraz za elementy przedmiotu zamówienia, które Zamawiający uzna za możliwe do odbioru na dzień odstąpienia i dokona ich odbioru. Autorskie prawa majątkowe do utworów odebranych przez Zamawiającego pozostają przy Zamawiającym nawet w przypadku odstąpienia od Umowy. Wykonawca przekaze w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy zaktualizowaną dokumentację produktów, do których autorskie prawa majątkowe przeszły na Zamawiającego, o ile dokumentacja nie została przekazana Zamawiającemu wcześniej.
6. Zamawiający może wykonać umowne prawo odstąpienia niezależnie od prawa odstąpienia lub rozwiązania umowy, wynikającego z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
7. Wykonawca, niezwłocznie po doręczeniu mu oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, powstrzyma się od dalszego wykonywania przedmiotu Umowy oraz dokona protokolarnej inwentaryzacji prac w toku z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, według stanu na dzień doręczenia mu oświadczenia.
8. W każdym przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy (również z uwagi na upływ okresu jej obowiązywania), Wykonawca zobowiązany jest do wydania Zamawiającemu w terminie 14 dni roboczych po dniu rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy zaktualizowanej dokumentacji powykonawczej w zakresie określonym w OPZ. Z tytułu przygotowania i aktualizacji dokumentacji powykonawczej Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

## **§22 Kary Umowne**

1. Zamawiający jest uprawniony do nałożenia na Wykonawcę kar umownych, a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty nałożonych na niego kar umownych za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy w następujących przypadkach i wysokościach:
  - 1) z tytułu odstąpienia od Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za wykonanie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 2) z tytułu odstąpienia od Umowy w części dotyczącej całego Etapu lub Etapów przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 10% wynagrodzenia brutto odpowiednio za wykonanie danego Etapu lub Etapów, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 3) z tytułu zwłoki w wykonaniu Etapu - w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto za

wykonanie danego Etapu, o którym mowa w § 10 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w terminowym wykonaniu Etapu (począwszy od pierwszego dnia zwłoki);

- 4) w przypadku niewywiązania się z zobowiązań wynikających z gwarancji w zakresie terminów usuwania awarii – w wysokości 500 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki, natomiast w przypadku usuwania błędów lub wad - w wysokości 200 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki;
  - 5) w przypadku braku stawiennictwa przedstawicieli Wykonawcy na spotkaniu zorganizowanym przez Zamawiającego (§ 2 ust. 4 Umowy) - w wysokości 1000 zł brutto za każdy taki przypadek;
  - 6) w przypadku niezłożenia w terminie raportu (§ 2 ust. 8 Umowy) - w wysokości 500 zł brutto za każdy taki przypadek;
  - 7) za brak zapłaty przez Wykonawcę lub nieterminowej zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, o czym mowa w § 25 ust. 3 Umowy, w wysokości 500 zł brutto, za każdy stwierdzony przypadek;
  - 8) Za niedopełnienie wymogu wypełnienia aspektów społecznych, o którym mowa w § 4 ust. 2 lub 3 Umowy, lub dowodów, o których mowa w § 4 ust. 5 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3 000,00 zł. Kara może być naliczana dla każdego przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę wymogu dotyczącego aspektów społecznych;
  - 9) Za niespełnienie przez Wykonawcę wymagań określonych w § 5 ust. 1 Umowy, lub brak złożenia dokumentu, o którym mowa § 5 ust. 2 Umowy, w wysokości 100 zł brutto, za każdy stwierdzony przypadek
  - 10) Za nieprzestrzeganie przez Wykonawcę zasad godnej pracy, lub brak złożenia oświadczenia, o którym mowa § 6 ust. 2 Umowy, w wysokości 1000 zł brutto, za każdy stwierdzony przypadek;
  - 11) W przypadku utraty danych zgromadzonych w Systemie IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim, których odzyskanie nie jest możliwe przy pomocy sporządzonej kopii zapasowej danych (backupu) – w wysokości 15% wynagrodzenia brutto za wykonanie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy.
  - 12) w przypadku niespełnienia przez Wykonawcę wymogów wynikających z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych, o których mowa w §26 umowy, w wysokości 500,00 zł brutto.
2. Kary umowne należne Zamawiającemu mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie przedłożonego mu oświadczenia Zamawiającego, na co Wykonawca wyraża zgodę, , lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, według uznania Zamawiającego.
  3. Obowiązek zapłaty kar umownych nie wyłącza prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeśli wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przekroczy wysokość kary umownej.

4. Kary umowne, udokumentowane notą księgową, stają się wymagalne w terminie 7 dni od doręczenia Wykonawcy wezwania do ich zapłaty . Wezwanie do zapłaty zostanie przesłane na adres Wykonawcy wskazany w § 13 ust. 6 Umowy.
5. Kary umowne podlegają sumowaniu. Łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20 % wysokości wynagrodzenia brutto za wykonanie całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy.
6. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia spowodowane działaniem siły wyższej, które całkowicie lub częściowo uniemożliwiają wywiązanie się ze zobowiązań.
7. Siłą wyższą w rozumieniu Umowy są zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, niezależne od Stron, których przed podpisaniem niniejszej Umowy nie dało się przewidzieć lub którym nie dało się zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, które uniemożliwia należyte wykonanie przez Stronę jej obowiązków, w szczególności takie, jak katastrofy naturalne, wojny, ataki terrorystyczne. O zaistnieniu ww. okoliczności i skutkach w zakresie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Strona zobowiązana jest poinformować drugą Stronę, zgodnie z ust. 9.
8. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w ramach Umowy, jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy jest wynikiem działania siły wyższej.
9. Strony zobowiązują się do wzajemnego, niezwłocznego – nie później niż w terminie 2 dni roboczych od zaistnienia okoliczności wskazanej w ust. 7 – poinformowania się o wystąpieniu i skutkach siły wyższej, przy czym w braku możliwości skomunikowania Stron, powyższy termin rozpoczyna bieg z chwilą ustania przyczyn powodujących brak komunikacji.
10. W takim zakresie, w jakim niemożność wykonywania zobowiązań umownych wynika z siły wyższej oddziałującej na jedną ze Stron, druga Strona również nie będzie odpowiedzialna za wykonanie swoich zobowiązań.

### **§23 Zmiany Umowy**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian warunków zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia:
  - 1) siły wyższej, o której mowa w § 22 ust. 7 Umowy, która będzie miała wpływ na termin realizacji Umowy, sposób realizacji lub Przedmiot Zamówienia, pod warunkiem powiadomienia drugiej Strony na piśmie o fakcie wystąpienia takiej okoliczności oraz udokumentowania tegoż;
  - 2) rezygnacji z podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca realizuje przedmiot Umowy, zmiany zakresu prac wykonywanych przez podwykonawcę lub wprowadzenia podwykonawcy w trakcie realizacji Umowy;
  - 3) w zakresie funkcjonalności Systemu IT wraz z modułem regionalnego rozproszonego monitorowania jakości powietrza w województwie opolskim w stosunku do wymagań Zamawiającego wynikających z OPZ, gdy w toku realizacji Umowy wdrożenie tych funkcjonalności okaże się zbędne dla Zamawiającego albo uzyskanie możliwości objętych daną funkcjonalnością będzie możliwe przy zastosowaniu innych rozwiązań;



- 4) wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności związanych z projektami prowadzonymi równolegle przez Zamawiającego, które mają wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
  - 5) przyczyn od Wykonawcy niezależnych, w tym w szczególności z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego (zwłoka w odbiorze Etapu w terminie wskazanym w §9 ust. 1 Umowy), nie jest możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania danego Etapu, Umowy
  - 6) planowanych lub dokonanych zmian w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego, pod warunkiem, że zmiana zakresu przedmiotu Umowy jest niezbędna ze względu na konieczność jej dostosowania do zmian w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego;
1. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 zmiana postanowień Umowy może polegać na:
    - 1) pkt 1, 4 lub 5 – przedłużeniu terminu wykonania przedmiotu Umowy o czas, w jakim wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania danego Etapu, Umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową ich realizację (czas trwania przeszkody),
    - 2) pkt 3 – zmianie OPZ oraz ewentualnej zmianie wysokości wynagrodzenia ryczałtowego brutto za wykonanie Etapu lub Etapów w zakresie w jakim ma ona wpływ na wysokość wynagrodzenia, jednak o nie więcej niż (+/-) 10%.
  2. Każda ze Stron może zawnieść o zmianę Umowy. W celu dokonania zmiany Umowy Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie propozycji zmiany. Wniosek o zmianę Umowy powinien zawierać co najmniej:
    - 1) zakres proponowanej zmiany;
    - 2) opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany;
    - 3) podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów prawa powszechnie obowiązującego lub postanowień Umowy;
    - 4) informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany Umowy.
  3. Wszelkie zmiany treści Umowy, pod rygorem nieważności, wymagają aneksu w formie pisemnej lub elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych.

#### **§24 Waloryzacja wynagrodzenia**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu do Umowy, w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
  - a) zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
  - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,

- c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu albo wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
  - d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych
- na zasadach i w sposób określony w ust. 2-13, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 lit. a, obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie tych zmian.
  3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. a, wartość wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
  4. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 lit. b, c i d będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę.
  5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. b, wynagrodzenie ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy w związku ze zmianą wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi stanowiące przedmiot Umowy, do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu lub obniżenia minimalnego wynagrodzenia albo wysokości minimalnej stawki godzinowej. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
  6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c lub d, wynagrodzenie ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi stanowiące przedmiot Umowy. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
  7. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia, wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym, zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia.
  8. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 lit. b, c lub d, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na jego koszty wykonania Umowy, w szczególności:

- 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi stanowiące przedmiot Umowy, wraz z określeniem zakresu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. b,
- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi stanowiące przedmiot Umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. c,
- 3) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi stanowiące przedmiot Umowy, wraz z określeniem zakresu, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. d

- wraz z potwierdzającymi zawarte w zestawieniach wyliczenia dokumentami źródłowymi takimi jak dokumenty księgowe i kadrowe (np. umowy o pracę).

9. Informacje zawarte we wnioskach o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz informacje, o których mowa w ust. 8 przekazywane będą z uwzględnieniem zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych zgodnie z RODO oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.
10. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. b, c lub d, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnych zestawień wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 8.
11. W terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
12. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 7.
13. Zawarcie aneksu do Umowy nastąpi niezwłocznie po zatwierdzeniu wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia.

## **§25 Waloryzacja wynagrodzenia na podstawie art. 439 ustawy PZP**

1. Bez uszczerbku dla postanowień ujętych w § 24 Umowy, zgodnie z art. 439 ustawy PZP, Strony dopuszczają waloryzację wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 10 ust. 1 umowy, w

formie pisemnego aneksu do Umowy, w przypadku istotnej zmiany kosztów związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy i łącznego spełnienia poniższych warunków:

- 1) przeciętne miesięczne wynagrodzenie w sektorze przedsiębiorstw, publikowane w Dzienniku Urzędowym RP "Monitor Polski" na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2561 z późn. zm.) ulegnie zmianie o 15% względem wynagrodzenia z miesiąca, w którym upłynął termin składania ofert w postępowaniu,
  - 2) poziom zmiany wskaźnika, o którym mowa w pkt 1, utrzyma się przez cztery kolejne miesiące.
  - 3) Strona zainteresowana zmianą wysokości wynagrodzenia, przedstawi drugiej Stronie projekt aneksu do Umowy, przewidujący zmianę wynagrodzenia w odpowiedniej części.
2. Strony przyjmują, że zmiana wskaźnika, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 o 15% lub więcej, uzasadnia zmianę wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 Umowy o nie więcej niż 10%.
  3. Jeżeli w wyniku zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, nastąpi zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do proporcjonalnej zmiany wynagrodzenia podwykonawców, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki przedmiotem umowy są dostawy lub usługi i okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy. Umowy z podwykonawcami powinny zostać zmienione w terminie 14 Dni od dnia zawarcia aneksu przez Strony.
  4. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dowody na okoliczność proporcjonalnego zwiększenia wynagrodzenia podwykonawcom w terminie 30 dni od dnia zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1. W szczególności Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do wglądu umowy z podwykonawcami z uwzględnieniem zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych zgodnie z RODO oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.

## **§26 Zasady elektromobilności**

1. W razie konieczności wykorzystania przy realizacji umowy pojazdów, Wykonawca:
  - 1) zobowiązany jest do dostosowania się do wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1083, z późn. zm.);
  - 2) zapewnia, że udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych użytkowanych przy wykonywaniu Umowy jest zgodny z art. 68 ust. 3 ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych;
  - 3) dołączy do protokołu odbioru, dokumentującego wykonywanie przez niego czynności objętych umową, oświadczenie o spełnieniu wymagań udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych użytkowanych przy wykonywaniu umowy na poziomie określonym w art. 68 ust. 3 ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych, zgodne ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 3** do umowy;
  - 4) zobowiązany jest poddać się kontroli Zamawiającego pod kątem spełniania przez niego wymogów wskazanych w ustawie o elektromobilności i paliwach alternatywnych, w tym do

sprawdzania czy Wykonawca rzeczywiście użytkuje przy wykonywaniu umowy odpowiednią ilość pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym.

2. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, wraz z protokołem odbioru, uznaje się, iż Wykonawca nie spełnił wymogów wynikających z art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych

## **§27 Ochrona danych osobowych**

1. Przetwarzanie danych osobowych powinno być zgodne z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1725 z dnia 23 października 2018 r. o ochronie osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych przez instytucje, organy i jednostki organizacyjne Unii i o swobodnym przepływie takich danych oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 45/2001 i decyzję nr 1247/2002/WE (Dz. Urz. UE L 295 z 21.11.2018, str. 39).
2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej: „RODO” - informuję, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Marszałek Województwa Opolskiego, ul. Piastowska 14, 45-082 Opole.
3. Zgodnie z art. 13 ust. 1 Ogólnego Rozporządzenia o Ochronie Danych (RODO) informujemy, że:
  - 1) Administratorem danych osobowych jest Marszałek Województwa Opolskiego, adres: ul. Piastowska 14, 45-082 Opole,
  - 2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować w sprawach przetwarzania Państwa danych osobowych za pośrednictwem poczty elektronicznej: [iod@opolskie.pl](mailto:iod@opolskie.pl),
  - 3) Administrator będzie przetwarzał Państwa dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a i b) RODO, tj. przetwarzanie jest niezbędne w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
  - 4) Dane osobowe mogą być udostępnione innym uprawnionym podmiotom, na podstawie przepisów prawa, a także na rzecz podmiotów, z którymi administrator zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych w związku z realizacją usług na rzecz administratora (np. kancelarią prawną, dostawcą oprogramowania, zewnętrznym audytorem, zleceniobiorcą świadczącym usługę z zakresu ochrony danych osobowych),
  - 5) Administrator nie zamierza przekazywać Państwa danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej,
  - 6) Mają Państwo prawo uzyskać kopię swoich danych osobowych w siedzibie administratora.
4. Dodatkowo zgodnie z art. 13 ust. 2 RODO informujemy, że:
  - 1) Państwa dane osobowe będą przechowywane do momentu upływu okresu przedawnienia wynikającego z ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
  - 2) Przysługuje Państwu prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania lub

ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przeniesienia danych oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego,

- 3) Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niezbędne do zawarcia umowy. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak realizacji umowy,
- 4) Administrator nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany i profilowaniu w oparciu o Państwa dane osobowe.

## **§28 Ochrona poufności**

1. Wykonawca Umowy zobowiązuje się do bezwzględnego zachowania w poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy oraz danych osobowych, jak również sposobu ich zabezpieczenia, powierzonych mu w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy lub uzyskanych w związku z wykonywaniem czynności objętych niniejszą Umową, także po zakończeniu jej realizacji. Obowiązek ten nie dotyczy informacji stanowiących informację publiczną.
2. Dane i informacje uzyskane przez Wykonawcę od Zamawiającego lub od ich dysponentów w związku z wykonaniem Umowy, nie będące danymi z zakresu informacji publicznej w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 902, z późn. zm.) , są poufne i nie mogą być przez Wykonawcę wykorzystywane, upubliczniane lub udostępniane osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. Zabrania się utrwalania i zwielokrotniania całości lub części opracowań otrzymanych od Zamawiającego związanych z realizacją przedmiotu umowy, w tym wytwarzania egzemplarzy techniką drukarską lub cyfrową, wprowadzania do obrotu, użyczenia, najmu, publicznego pokazu, kopiowania, reprodukcji, przedrukowywania, korzystania z wyników opracowań w całości lub w części oraz ich łączenia z innymi opracowaniami poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnianie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmianę barw, układu, itp. za wyjątkiem działań podejmowanych w związku oraz w celu należytego wykonania Umowy.
3. Wykonawca podejmie wszelkie kroki służące zachowaniu wszelkich informacji oraz danych osobowych w poufności przez swoich pracowników mających dostęp do tych danych, a także co do sposobu ich zabezpieczenia, zarówno w trakcie obowiązywania Umowy, jak również po jej wygaśnięciu.
4. Wykonawca zapewni, że pracownicy przed skierowaniem przez niego do wykonania niniejszej Umowy zostaną zobowiązani do zachowania poufności na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
5. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu listy pracowników, skierowanych przez niego do wykonania Umowy, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4** do Umowy. W przypadku zmiany pracowników Wykonawcy skierowanych do wykonania niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaktualizowania listy pracowników oraz przekazania jej niezwłocznie do Zamawiającego.
6. W okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 10 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu, Wykonawca nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji, które uzyska w związku z realizacją Umowy.

7. Wszystkie dokumenty oraz nośniki danych przekazane Wykonawcy oraz pozyskane przez Wykonawcę od Zamawiającego lub osób trzecich, którymi Zamawiający posługiwał się w związku z realizacją Umowy, Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu po ich wykorzystaniu, najpóźniej zaś w dniu podpisania protokołu odbioru Etapu 3.
8. Zobowiązanie do zachowania poufności nie narusza obowiązku którejkolwiek ze Stron do dostarczania informacji uprawnionym do tego organom, jak również uprawnień Stron do podawania do publicznej wiadomości ogólnych informacji o ich działalności oraz informacji, których obowiązek ujawnienia określają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień ust. 1 i ust. 2 niniejszego paragrafu, Zamawiający może odstąpić od Umowy bez uprzedniego wezwania w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wyżej określonych okolicznościach.

### **§29 Kontrola Projektu LIFE**

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania, na żądanie Zamawiającego lub Instytucji Kontrolującej, informacji związanych z realizacją Umowy, w szczególności informacji dotyczących postępów prac, przyczyn opóźnień lub przyczyn nienależytego wykonywania Umowy. W ramach tego obowiązku Wykonawca przedstawi Zamawiającemu lub Instytucji Kontrolującej wszelkie dane i dokumenty związane z realizacją Umowy, a także zapewni udzielenie wyjaśnień przez członków personelu Wykonawcy.
2. Wykonawca zapewni w celu przeprowadzenia kontroli nieograniczone prawo do wglądu we wszystkie dokumenty związane z realizowaną Umową, w tym dokumenty finansowe. Osobom kontrolującym, posiadającym pisemne upoważnienie ze strony Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie udzielać niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 3 dni od dnia wystosowania zapytania, wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie oraz udostępniać i prezentować rezultaty prowadzonych prac, jak również zapewnić możliwość ich kontroli. Koszty wszelkich działań w celu dokonywania własnych testów, ekspertyz i innych wykonywanych przez Zamawiającego lub zleczanych przez Zamawiającego czynności ponosi Zamawiający. Działania kontrolne nie mogą powodować obciążenia Wykonawcy skutkami przekroczenia terminów, wynikającymi wyłącznie z takich czynności
3. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o pojawieniu się jakichkolwiek okoliczności zagrażających należytemu lub terminowemu wykonaniu Umowy, niezwłocznie po ich rozpoznaniu.
4. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego i, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, o:
  - 1) złożeniu do sądu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie;
  - 2) otwarciu likwidacji oraz każdej zmianie w tym zakresie;
  - 3) toczącym się wobec Wykonawcy jakimkolwiek postępowaniu egzekucyjnym, karnym skarbowym lub o zajęciu składników majątku Wykonawcy oraz każdej zmianie w tym zakresie.
5. Strony potwierdzają, że ilekroć Umowa przewiduje uprawnienie Zamawiającego do żądania od Wykonawcy udzielenia informacji, uprawnienie to przysługuje także Instytucji Kontrolującej..

6. Wykonawca zobowiązuje się do poddania kontrolom w zakresie sposobu, jakości i terminowości realizacji Umowy, prowadzonym przez Instytucję Kontrolującą – za pośrednictwem jej personelu lub z wykorzystaniem osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego:
  - 1) zaprezentowania i udostępnienia Instytucji Kontrolującej rezultatów prowadzonych prac w ramach realizacji Umowy;
  - 2) przedstawienia Instytucji Kontrolującej wszelkich informacji i dokumentów związanych z realizacją Umowy, w szczególności rachunków i faktur, umów z podwykonawcami, protokołów, oświadczeń i raportów;
  - 3) udzielenia Instytucji Kontrolującej niezbędnych wyjaśnień.
7. Wykonawca zapewni osobom prowadzącym kontrolę z ramienia Instytucji Kontrolującej dostęp do pomieszczeń i infrastruktury, w tym teleinformatycznej, związanych z realizacją Umowy. Osoby prowadzące kontrolę z ramienia Instytucji Kontrolującej będą uprawnione do przeprowadzenia niezbędnych oględzin.
8. Jeśli Strony będą korzystały z systemu teleinformatycznego służącego do prowadzenia komunikacji w ramach realizacji Umowy, Instytucja Kontrolująca będzie uprawniona do żądania wglądu do takiego systemu, jak również uzyskania kopii jego zawartości.
9. Wszelkie ustanowione w Umowie zobowiązania Stron do nieujawniania informacji poufnych nie dotyczą Instytucji Kontrolującej. Jest ona uprawniona do dostępu do wszelkich informacji poufnych należących do Zamawiającego lub Wykonawcy, związanych z realizacją Umowy.
10. Wykonawca zobowiązany jest, na wezwanie Zamawiającego wziąć udział w wywiadach, ankietach oraz badaniach ewaluacyjnych zleconych przez Komisję Europejską lub NFOŚiGW związanych z realizacją przedmiotu Umowy.

### **§30 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

*Zapisy opcjonalne w zależności od formy wniesienia zabezpieczenia:*

#### **I. Wersja: pieniądź**

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania Umowy, wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **5%** łącznego wynagrodzenia brutto określonego w §10 ust. 1 Umowy, **tj. kwotę..... zł** w pieniądzu na rachunek Zamawiającego w Banku Milenium, nr konta: 34 1160 2202 0000 0000 6013 8543  
Jeżeli okres na jaki ma być wniesione zabezpieczenie przekracza **5 lat** to zabezpieczenie w pieniądzu wniesione zostaje na cały ten okres. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy
2. Zamawiający będzie uprawniony do wykorzystania kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 1 w przypadku wystąpienia wszelkich roszczeń w stosunku do Wykonawcy. Zabezpieczenie to zostanie zwrócone Wykonawcy w niewykorzystanej części w terminie **30 dni** od daty podpisania protokołu odbioru Etapu 3, a w przypadku stwierdzenia wad przy odbiorze Etapu 3, w terminie **30 dni** od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu potwierdzającego usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze Etapu 3, z zastrzeżeniem ust. 4.
3. Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania kwoty ..... zł, stanowiącej **30%** kwoty wskazanej w ust. 1 na zabezpieczenie ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji, o ile Zamawiający nie wykorzystał uprzednio kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Kwota, o której mowa w zdaniu poprzednim podlega zwrotowi w



niewykorzystanej części w terminie **15 dni** po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

4. W celu realizacji kwoty zabezpieczenia, Zamawiający wezwie Wykonawcę do realizacji roszczenia w wyznaczonym terminie nie krótszym jednak niż **14 dni**, a po bezskutecznym jego upływie, Zamawiający będzie uprawniony wykorzystać kwotę zabezpieczenia na pokrycie roszczenia.

## **II. Wersja: inne zabezpieczenia (określone w art. 450 ust. 1 pkt 2-5 Pzp)**

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania Umowy, wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **5%** łącznego wynagrodzenia brutto określonego w §10 ust. 1 Umowy, tj. kwotę..... zł w formie gwarancji/poręczenia na kwotę ..... z okresem ważności upływającym minimum w dniu ..... roku (termin wykonania przedmiotu umowy + 30 dni). Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy
2. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
3. Zamawiający będzie uprawniony do wykorzystania kwoty zabezpieczenia w przypadku wystąpienia wszelkich roszczeń w stosunku do Wykonawcy.
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie w terminie **30 dni** od daty podpisania protokołu odbioru Etapu 3, a w przypadku stwierdzenia wad przy odbiorze Etapu 3, w terminie **30 dni** od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu potwierdzającego usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze - chyba że zabezpieczenie zostało uprzednio wykorzystane przez Zamawiającego na poczet realizacji przysługujących mu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
5. Wykonawca wnosi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji gwarancję/poręczenie, na kwotę stanowiącą **30%** kwoty wskazanej w ust. 1, z okresem ważności od daty protokołu odbioru końcowego Inwestycji, do dnia, w którym upłynie okres rękojmi. Zabezpieczenie podlega zwrotowi w terminie **15 dni** po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji, chyba że zabezpieczenie zostało uprzednio wykorzystane przez Zamawiającego na poczet realizacji przysługujących mu roszczeń.
6. Wykonawca jest uprawniony wnieść jedną gwarancję/poręczenie, na zabezpieczenie roszczeń opisanych w ust. 1-4 z redukcją **70%** kwoty zabezpieczenia po upływie **30 dni** od daty protokołu odbioru Etapu 3, a w przypadku stwierdzenia wad przy odbiorze końcowym, po upływie **30 dni** od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu potwierdzającego usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym.
7. W celu realizacji kwoty zabezpieczenia, Zamawiający wezwie Wykonawcę do realizacji roszczenia w wyznaczonym terminie nie krótszym jednak niż **14 dni**, a po bezskutecznym jego upływie, Zamawiający będzie uprawniony wykorzystać kwotę zabezpieczenia na pokrycie roszczenia.

## **§31 Rozstrzygnięcie sporów**

1. Strony zobowiązują się dążyć do polubownego rozwiązywania wszystkich ewentualnych sporów mogących powstać w związku z realizacją Umowy.
2. Jeżeli dojdzie do sporu, Strony Umowy mają obowiązek poinformować się wzajemnie o swoich

stanowiskach w sporze, a także o możliwych rozwiązaniach zaistniałej sytuacji w sposób polubowny.

3. W przypadku braku możliwości osiągnięcia porozumienia na drodze polubownej wszystkie spory powstałe w związku z realizacją Umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego, właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

### **§32 Postanowienia końcowe**

1. Bez pisemnej zgody Zamawiającego, Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z Umowy.
2. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.
3. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710, z późn. zm.).
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach dla każdej ze Stron.
5. Załącznikami do Umowy są:

**Załącznik nr 1 –Opis przedmiotu zamówienia,**

**Załącznik nr 2 – Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych,**

**Załącznik nr 3 – Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymagań dotyczących elektromobilności,**

**Załącznik nr 4 – Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia.**

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca

