

---

**Istotne postanowienia umowy**

**wykonania projektu pn.**

***„System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w  
Polsce – S2MUR”***

---

**zawarta w Warszawie w dniu ..... pomiędzy:**

Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, 01-207 Warszawa,  
ul. Karolkowa 30, NIP: 5272818355, REGON: 367849538,

reprezentowanym przez:

....

zwanym dalej: „Zamawiającym”,

a

...

reprezentowanym przez:

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

zwanym dalej: „Wykonawcą”,

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**” lub każda z osobna „**Stroną**”.

Wykonawca został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.), na podstawie oferty Wykonawcy z dnia ..... r.

## DEFINICJE

### § 1

#### Wyrażenia użyte w Umowie wielką literą mają następujące znaczenie:

1. **Baza danych** - zbiór danych zgromadzonych według określonej, zaakceptowanej przez Zamawiającego systematyki (struktury), umieszczony w ogólnie dostępnym oprogramowaniu, pozwalający na indywidualny dostęp do danych środkami elektronicznymi, wymagający istotnego, co do jakości lub ilości, nakładu inwestycyjnego Wykonawcy w celu sporządzenia, weryfikacji lub prezentacji jego zawartości;
2. **Dzień Roboczy** - dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy;
3. **Etap** - grupa Zadań objętych Przedmiotem Zamówienia, opisana w Umowie, obejmująca zamknięte funkcjonalnie elementy Umowy pozwalające Zamawiającemu na realizację poszczególnych procesów biznesowych. Etapy lub części Etapów składające się z Zadań wyodrębnionych w ramach SOPZ są przedmiotem odbioru i płatności. Odbiór poszczególnych Etapów poprzedzony jest akceptacją Produktów wchodzących w skład danego Etapu;
4. **Kierownik projektu** - osoba reprezentująca Stronę w bieżącej realizacji Przedmiotu Zamówienia, umocowana na zasadach określonych w Umowie do podejmowania i komunikowania w imieniu Strony decyzji związanych z wykonaniem Przedmiotu Zamówienia;
5. **Konferencje** - Usługi polegające na przedstawieniu Zamawiającemu, wiedzy niezbędnej do zapoznania się z efektami osiągniętymi w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy;
6. **KOWR lub Zamawiający** - Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa;
7. **Oferta Wykonawcy** - oferta Wykonawcy stanowiąca Załącznik nr 1 do Umowy;
8. **Projekt Pilotażowy** – projekt pn. „Wykorzystanie teledetekcji do zarządzania Zasobem Własności Rolnej Skarbu Państwa – etap pilotażowy” prowadzonego przez KOWR w miesiącach maj – grudzień 2019 r. zrealizowany na podstawie Umowy z dnia 21.05.2019 r.
9. **Produkt** - określone rezultaty prac (w tym Utwory) lub Usługi wykonywane i przekazywane Zamawiającemu do akceptacji w poszczególnych Zadaniach i Etapach realizacji Przedmiotu Umowy;
10. **Przedmiot Umowy lub Przedmiot Zamówienia** - całość prac realizowanych na podstawie niniejszej umowy, mających na celu osiągnięcie rezultatu, tj. wykonanie projektu pn. „System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce – S2MUR” wraz z Produktami, a także przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworów oraz praw do pobierania danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części co do jakości lub ilości (prawo *sui generis* do baz danych) w stosunku do baz danych będących Produktami;
11. **Pzp** - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.);
12. **Scenariusz testu** - dokument przygotowany przez Wykonawcę zawierający zbiór przypadków testowych potrzebnych do sprawdzenia poprawności działania systemu w określonym zakresie;
13. **Siła wyższa** - zdarzenia, którym Strony nie mogą zapobiec ani których nie mogą uniknąć, pomimo zachowania należytej staranności, w szczególności takie jak katastrofy naturalne,

- konflikty zbrojne, ataki terrorystyczne, strajki, rozruchy lub inne podobne zdarzenia, akty władzy ustawodawczej lub wykonawczej, w szczególności działania administracji publicznej, podejmowane w stosunku do Stron, na które Strony nie mają wpływu;
14. **SIWZ** - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami w postępowaniu nr ..., w ramach którego Wykonawcy zostało udzielone zamówienie i w wyniku którego została zawarta Umowa;
  15. **Szkolenia** - Usługi polegające na przekazywaniu Zamawiającemu, wiedzy niezbędnej do stosowania produktów projektu pn. „System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce – S2MUR” a także wiedzy niezbędnej do korzystania z efektów osiągniętych w wyniku realizacji Umowy;
  16. **SOPZ** - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy;
  17. **System lub S2MUR** – elektroniczna platforma satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce prezentująca wyniki monitorowania m.in. za pomocą portalu internetowego oraz aplikacji mobilnej, na które składają się środowiska: deweloperskie, testowe oraz produkcyjne wskazane w SOPZ;
  18. **Szczegółowy Harmonogram** - dokument określający zadania realizowane w ramach Etapu, terminy, sposoby i formy wykonania Zadań w ramach Etapów, terminy dostarczenia oraz akceptacji Produktów w ramach poszczególnych Etapów realizacji Przedmiotu Umowy przyjęte w trybie określonym w Umowie;
  19. **Testy** - testy mające na celu ustalenie zakresu zgodności funkcjonalności składających się na System z projektem techniczno - użytkowym;
  20. **Umowa** – niniejsza umowa na wykonanie i wdrożenie projektu pn. „System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce – S2MUR”;
  21. **Usługi** - określone w Umowie lub Szczegółowym Harmonogramie działania Wykonawcy i Produkty wykonywane i przekazywane Zamawiającemu do odbioru w poszczególnych Etapach realizacji Przedmiotu Umowy;
  22. **Utwór** – wykorzystywany lub powstały przy wykonaniu Przedmiotu Umowy, utrwalony przejaw działalności twórczej, stanowiący utwór w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wskazany w Umowie lub Szczegółowym Harmonogramie i szczegółowo opisany w protokole odbioru.
  23. **Zadanie** - Wydzielona część Przedmiotu Zamówienia do której realizacji zobowiązany jest Wykonawca. Efektem realizacji Zadania jest wytworzenie Produktu, który podlega oficjalnemu odbiorowi.

## PRZEDMIOT UMOWY

### § 2

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę projektu pn. „System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce – S2MUR”.
2. Realizacja ww. projektu obejmuje w szczególności wykonanie i dostarczenie Produktów opisanych w § 3 ust. 1, w szczególności wykonanie dzieła w postaci, zaprojektowania, budowy i wdrożenia Systemu.

3. W ramach realizacji Przedmiotu umowy Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, z zastrzeżeniem, że kwota ta nie może przekroczyć 2% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy, lub udzieli albo zapewni uzyskanie przez Zamawiającego licencji na korzystanie z Utworów opisanych Umową oraz przenosi na Zamawiającego prawo sui generis do powstałych baz danych.
4. Wykonawca udzieli gwarancji na System.
5. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowanych zgodnie z postanowieniami opisanymi w SIWZ, w szczególności w Umowie, SOPZ, Ofercie Wykonawcy, oraz Szczegółowym Harmonogramie. Opisanie w SOPZ funkcjonalności mogą nie wskazywać na wszystkie wymogi i obowiązki nałożone w tym zakresie na Wykonawcę. Funkcjonalności Systemu powinny być zaprojektowane i wdrożone w sposób umożliwiający zrealizowanie wszystkich przewidzianych w IPU oraz SOPZ procesów zachodzących w poszczególnych Etapach, Zadaniach i Produktach, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
6. Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy, **Załącznik Nr 2 do Umowy**, określa m.in.:
  - 1) cel realizacji projektu;
  - 2) syntetyczny opis Etapów, Zadań i Produktów;
  - 3) minimum prac niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy;
  - 4) warunki realizacji Przedmiotu Umowy;
7. Wszystkie postanowienia SOPZ dotyczące wykonania Przedmiotu Umowy są wiążące dla Stron Umowy.

## **PRZEDMIOT UMOWY – OPIS PRODUKTÓW**

### **§ 3**

1. W ramach wykonania projektu pn. „System satelitarnego monitorowania upraw rolnych w Polsce – S2MUR”, o którym mowa w § 2 Umowy Wykonawca wykona i dostarczy Zamawiającemu następujące Produkty, szczegółowo opisane w SOPZ:
  - 1) D1.1.1 Szczegółowy harmonogram projektu w formie pisemnej i elektronicznej.
  - 2) D1.2.1 Szablon notatki.
  - 3) D1.2.2 Szablon raportu końcowego Zadania.
  - 4) D1.2.3 Szablon raportu końcowego etapu.
  - 5) D1.2.4 Szablon raportu końcowego projektu.
  - 6) D1.2.5 Szablon raportu z testów systemu.
  - 7) D1.2.6 Szablon dokumentacji użytkownika.
  - 8) D1.2.7 Szablon dokumentacji systemu.
  - 9) D1.2.8 Szablon prezentacji PowerPoint projektu.
  - 10) D1.3.1 Księga identyfikacji wizualnej wraz z logo w wersji elektronicznej w formacie umożliwiającym edycję oraz w formatach JPG oraz PNG.
  - 11) D2.1.1 Baza danych dla danych in-situ.
  - 12) D2.1.2 Raport różnic między uzupełnionymi danymi a danymi historycznymi.
  - 13) D2.2.1 Opis standardu danych in-situ określający formaty pól oraz wymagania do integralności poszczególnych wpisów.
  - 14) D2.2.2 Metodyka pozyskiwania danych oraz instrukcja krok-po-kroku.
  - 15) D2.3.1 Strona internetowa do manualnego wprowadzania danych na portalu.
  - 16) D2.3.2 Interfejs dla aktualizacji danych w bazie danych in-situ.

- 17) D2.3.3 Raport z implementacji funkcjonalności na portalu.
- 18) D2.4.1 Raport różnic pomiędzy zaplanowanym a zrealizowanym pozyskaniem danych. Aktualizacja metodyki i instrukcji pozyskiwania danych na podstawie raportu.
- 19) D2.5.1 Metodyka wyboru reprezentatywnych pól uprawowych i gatunków roślin.
- 20) D2.5.2 Lista działek wyznaczonych do pól uprawnych. Wskazanie obszarów do uzupełnienia.
- 21) D2.6.1 Raport z walidacji danych w sezonie wegetacyjnym 2021/2022. Aktualizacja metodyki i instrukcji pozyskiwania danych na podstawie raportu.
- 22) D2.7.1 Raport z walidacji danych w sezonie wegetacyjnym 2022/2023. Aktualizacja metodyki i instrukcji pozyskiwania danych na podstawie raportu.
- 23) D3.1.1 Raport z utworzenia bazy danych S2MUR.
- 24) D3.1.2 Baza danych na poziomie pól uprawowych S2MUR.
- 25) D3.2.1 Opracowanie dotyczące podstaw nowego Systemu Monitorowania i Prognozowania Suszy.
- 26) D3.2.2 Raport z opracowania metodyki monitorowania i prognozy suszy rolniczej.
- 27) D3.2.3 Model monitorowania i prognozy suszy w skali kraju.
- 28) D3.2.4 Model monitorowania i prognozy suszy w skali pola uprawowego.
- 29) D3.2.5 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy.
- 30) D3.2.6 Model szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy.
- 31) D3.2.7 Baza pomiarów in-situ i wyników analizy tych pomiarów.
- 32) D3.2.8 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy - wersja 2.
- 33) D3.2.9 Model szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy - wersja 2.
- 34) D3.3.1 Raport z opracowania metodyki prognozy wystąpienia ujemnych skutków przezimowania.
- 35) D3.3.2 Model prognozy wystąpienia ujemnych skutków przezimowania w skali kraju.
- 36) D3.3.3 Model prognozy wystąpienia ujemnych skutków przezimowania w skali pola uprawowego.
- 37) D3.3.4 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach wynikających z ujemnych skutków przezimowania.
- 38) D3.3.5 Model szacowania strat w plonach wynikających z ujemnych skutków przezimowania.
- 39) D3.3.6 Baza pomiarów in-situ i wyników analizy tych pomiarów.
- 40) D3.3.7 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania - wersja 2.
- 41) D3.3.8 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania - wersja 2.
- 42) D3.4.1 Raport z opracowania metodyki prognozy wystąpienia przymrozków wiosennych na poziomie działki uprawowej.
- 43) D3.4.2 Model prognozy wystąpienia przymrozków wiosennych na poziomie działki uprawowej.
- 44) D3.4.3 Raport z opracowania metodyki diagnozy strat w plonie w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych.
- 45) D3.4.4 Model diagnozy strat w plonie w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych.
- 46) D3.4.5 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych.
- 47) D3.4.6 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych.

- 48) D3.4.7 Raport z walidacji metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych.
- 49) D3.4.8 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych - wersja 2.
- 50) D3.4.9 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych - wersja 2.
- 51) D3.5.1 Założenia nowego narzędzia do zbierania danych o zasiewach z wykorzystaniem S2MUR.
- 52) D3.5.2 Mapa klasyfikacji upraw na poziomie pola uprawowego dla całego kraju dla sezonu wegetacyjnego 2020/2021.
- 53) D3.6.1 Katalog wybranych wskaźników wegetacyjnych, ich charakterystykę i zasadność wyboru.
- 54) D3.6.2 Raport z opracowania metodyki oceny warunków wzrostu upraw.
- 55) D3.6.3 Model oceny warunków wzrostu upraw.
- 56) D3.6.4 Raport z opracowania metodyki oceny kondycji upraw.
- 57) D3.6.5 Model oceny kondycji upraw.
- 58) D3.6.6 Raport z opracowania algorytmu szacowania obsady upraw.
- 59) D3.6.7 Algorytm szacowania obsady upraw.
- 60) D3.6.8 Raport z opracowania metodyki wyznaczania faz fenologicznych upraw.
- 61) D3.6.9 Model wyznaczania faz fenologicznych upraw.
- 62) D3.6.10 Raport z opracowania metodyki wstępnej detekcji szkód w uprawach za pomocą synergii danych satelitarnych i meteorologicznych oraz jej walidację.
- 63) D3.6.11 Model wstępnej detekcji szkód w uprawach za pomocą synergii danych satelitarnych i meteorologicznych oraz jego walidacja.
- 64) D3.7.1 Założenia metodyczne, definicja i charakterystyka zmodyfikowanego wskaźnika jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej.
- 65) D3.7.2 Raport z opracowania metodyki szacowania plonów potencjalnych dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 66) D3.7.3 Model szacowania plonów potencjalnych dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 67) D3.7.4 Raport z opracowania metodyki szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 68) D3.7.5 Model szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 69) D3.7.6 Raport z opracowania mechanizmu szacującego wysokość szkód, wyrażonych jako obniżenie dochodu.
- 70) D3.7.7 Mechanizm szacujący wysokość szkód, wyrażonych jako obniżenie dochodu.
- 71) D3.7.8 Raport z opracowania metodyki prognozy plonów dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 72) D3.7.9 Model prognozy plonów dla danego gatunku upraw w określonych warunkach wzrostu roślin.
- 73) D3.7.10 Raport z opracowania metodyki prognozy plonów dla grup upraw.
- 74) D3.7.11 Model prognozy plonów dla grup upraw.
- 75) D3.8.1 Baza danych pomiarów in-situ dot. strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy w sezonie wegetacyjnym 2020/2021.
- 76) D3.8.2 Raport z walidacji modelu szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy w sezonie wegetacyjnym 2020/2021.

- 77) D3.8.3 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy – wersja 3.
- 78) D3.8.4 Model szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy – wersja 3.
- 79) D3.8.5 Raport z walidacji modelu prognozy plonów dla danego gatunku upraw w sezonie wegetacyjnym 2020/2021.
- 80) D3.8.6 Raport z opracowania metodyki prognozy plonów dla danego gatunku upraw – wersja 2.
- 81) D3.8.7 Model prognozy plonów dla danego gatunku upraw – wersja 2.
- 82) D3.8.8 Raport z walidacji modelu szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw w sezonie wegetacyjnym 2020/2021.
- 83) D3.8.9 Raport z opracowania metodyki szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw – wersja 2.
- 84) D3.8.10 Model szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw – wersja 2.
- 85) D3.9.1 Baza danych pomiarów in-situ z sezonu wegetacyjnego 2021/2022.
- 86) D3.9.2 Raport z walidacji modelu szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania w sezonie 2021/2022.
- 87) D3.9.3 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania wersja 3.
- 88) D3.9.4 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania – wersja 3.
- 89) D3.9.5 Raport z walidacji modelu szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych w sezonie 2021/2022.
- 90) D3.9.6 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych – wersja 3.
- 91) D3.9.7 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia przymrozków wiosennych – wersja 3.
- 92) D3.9.8 Raport z walidacji modelu szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy w sezonie 2021/2022.
- 93) D3.9.9 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy – wersja 4.
- 94) D3.9.10 Model szacowania strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy – wersja 4.
- 95) D3.9.11 Raport z walidacji modelu prognozy plonów dla danego gatunku upraw w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 96) D3.9.12 Raport z opracowania metodyki prognozy plonów dla danego gatunku upraw – wersja 3.
- 97) D3.9.13 Model prognozy plonów dla danego gatunku upraw – wersja 3.
- 98) D3.9.14 Raport z walidacji modelu szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 99) D3.9.15 Raport z opracowania metodyki szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw – wersja 3.
- 100) D3.9.16 Model szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw – wersja 3.
- 101) D3.10.1 Baza danych pomiarów in-situ z sezonu wegetacyjnego 2022/2023.
- 102) D3.10.2 Raport z walidacji modelu szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania w sezonie 2022/2023.
- 103) D3.10.3 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia negatywnych skutków przezimowania – wersja 4.
- 104) D3.10.4 Model szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia negatywnych skutków przezimowania – wersja 4.



- 105) D3.10.5 Raport podsumowujący proces walidacji modeli szacowania strat w plonach oraz modelu prognozy plonów i szacowania plonów rzeczywistych dla danego gatunku upraw.
- 106) D3.10.6 Mapa Drogowa rozwoju modeli szacowania strat w plonach w wyniku wystąpienia ujemnych skutków przezimowania, przymrozków wiosennych i oddziaływania suszy oraz modeli plonów.
- 107) D4.1.1 Katalog produktów S2MUR.
- 108) D4.2.1 Architektura modułu generowania produktów S2MUR.
- 109) D4.3.1 Raport z budowy Modułu Generowania Produktów S2MUR.
- 110) D4.3.2 Moduł Generowania Produktów S2MUR.
- 111) D4.4.1 Narzędzie do generowania raportów o szkodach powstałych na skutek suszy w 2020 roku.
- 112) D4.4.2 Raporty strat w plonach w wyniku oddziaływania suszy dla każdego pola uprawowego w Polsce (na żądanie operatora systemu, do pobrania w formacie PDF).
- 113) D4.5.1 Raport z operacyjnego funkcjonowania Modułu Generowania Produktów Systemu S2MUR w drugim roku realizacji projektu.
- 114) D4.6.1 Raport z operacyjnego funkcjonowania Modułu Generowania Produktów S2MUR w trzecim roku realizacji projektu.
- 115) D4.6.2 Raport z implementacji ostatecznych wersji modeli szacowania strat w plonach, szacowania plonów etc. opracowanych i zwalidowanych w projekcie do ostatecznej wersji Modułu Generowania Produktów S2MUR.
- 116) D4.6.3 Moduł Generowania Produktów S2MUR – wersja ostateczna.
- 117) D5.1.1 Opis architektury portalu internetowego.
- 118) D5.1.2 Portal internetowy - wersja 1.
- 119) D5.2.1 Portal internetowy - wersja 2.
- 120) D5.3.1 Portal internetowy - wersja 3.
- 121) D5.4.1 Raport o działaniu portalu internetowego.
- 122) D5.5.1 Aplikacja na urządzenia mobilne.
- 123) D5.6.1 Raport o działaniu aplikacji mobilnej.
- 124) D5.7.1 Raport o działaniu aplikacji mobilnej.
- 125) D6.1.1 Metodyka przygotowania mapy glebowo-rolniczej.
- 126) D6.2.1 Raport z pozyskanych danych i wykonanych prac.
- 127) D6.3.1 Cyfrowa mapa glebowo-rolnicza dla terenu całego kraju w skali 1:5000 w wersji wektorowej.
- 128) D6.3.2 Baza danych cyfrowej mapy glebowo-rolniczej dla terenu całego kraju.
- 129) D7.1.1 Raport zawierający diagnozę aktualnego stanu prawnego.
- 130) D7.2.1 Raport zawierający założenia do zmian prawnych.
- 131) D7.3.1 Projekty aktów prawnych prowadzących do reformy przepisów o odszkodowaniach za starty w produkcji rolnej uwzględniająca oczekiwane efekty projektu S2MUR
- 132) D8.1.1 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat w plonach powstałych na skutek gradobicia.
- 133) D8.1.2 Model szacowania strat w plonach powstałych na skutek gradobicia.
- 134) D8.1.3 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat w plonach powstałych na skutek wystąpienia deszczu nawalnego
- 135) D8.1.4 Model szacowania strat w plonach powstałych na skutek wystąpienia deszczu nawalnego.
- 136) D8.1.5 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat w plonach powstałych na skutek porażenia termicznego.
- 137) D8.1.6 Model szacowania strat w plonach powstałych na skutek porażenia termicznego.

- 138) D8.2.1. Baza danych pomiarów in-situ skutków oddziaływania co najmniej gradobicia, deszczu nawalnego i porażenia termicznego w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 139) D8.2.2 Baza danych pomiarów in-situ skutków oddziaływania co najmniej gradobicia, deszczu nawalnego i porażenia termicznego w sezonie wegetacyjnym 2022/2023.
- 140) D8.2.3 Raport z walidacji modeli szacowania strat w uprawach wynikających z co najmniej gradobicia, deszczu nawalnego i porażenia termicznego w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 141) D8.2.4 Raport z walidacji modeli szacowania strat w uprawach wynikających z co najmniej gradobicia, deszczu nawalnego i porażenia termicznego w sezonie wegetacyjnym 2022/2023.
- 142) D8.2.5 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat powstałych na skutek gradobicia – wersja 2.
- 143) D8.2.6 Model szacowania strat upraw w wyniku wystąpienia gradobicia – wersja 2.
- 144) D8.2.7 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat powstałych na skutek deszczu nawalnego – wersja 2.
- 145) D8.2.8 Model szacowania strat upraw w wyniku wystąpienia deszczu nawalnego – wersja 2.
- 146) D8.2.9 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat powstałych na skutek porażenia termicznego – wersja 2.
- 147) D8.2.10 Model szacowania strat upraw w wyniku wystąpienia porażenia termicznego – wersja 2.
- 148) D8.3.1 Raport z opracowania metodyki oceny stanu upraw w sadach mającej na celu szacowanie strat powstałych na skutek niekorzystnych warunków atmosferycznych.
- 149) D8.3.2. Model szacowania strat w plonie (w sadach) powstałych na skutek niekorzystnych zjawisk atmosferycznych.
- 150) D8.4.1 Baza danych pomiarów in-situ dla strat w sadach w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 151) D8.4.2 Baza danych pomiarów in-situ dla strat w sadach w sezonie wegetacyjnym 2022/2023.
- 152) D8.4.3 Raport z walidacji modelu szacowania strat w sadach w sezonie wegetacyjnym 2021/2022.
- 153) D8.4.4 Raport z walidacji modeli szacowania strat w sadach w sezonie wegetacyjnym 2022/2023.
- 154) D8.4.5 Raport z opracowania metodyki szacowania strat w sadach – wersja 2.
- 155) D8.4.6. Model szacowania strat w sadach – wersja 2.
- 156) D8.5.1 Raport zawierający analizę możliwości połączenia funkcjonowania S2MUR z innymi projektami prowadzonymi przez administrację publiczną wraz z rekomendacjami.
- 157) D8.6.1 Raport zawierający analizę dostępności i możliwości praktycznego wykorzystania nowych źródeł danych, w szczególności nowych źródeł danych satelitarnych i meteorologicznych
- 158) D8.7.1 Raport zawierający podsumowanie z implementacji i działania operacyjnego metodyk szacowania strat wypracowanych w ramach etapu nr 8.
- 159) D9.1.1 Sprawozdanie z przeprowadzenia szkolenia.
- 160) D9.2.1 Listy obecności uczestników na konferencjach.
- 161) D9.2.2 Materiały konferencyjne, prezentacje.
- 162) D9.2.3 Sprawozdanie z przeprowadzenia konferencji (po każdej osobny, po ostatniej zbiorczy).
- 163) D9.3.1 Listy obecności uczestników na konferencjach.

- 164) D9.3.2 Materiały konferencyjne, prezentacje.
- 165) D9.3.3 Sprawozdanie z przeprowadzenia konferencji (po każdej osobny, po ostatniej zbiorczy).
- 166) D9.4.1 Listy obecności uczestników na szkoleniach.
- 167) D9.4.2 Materiały szkoleniowe, prezentacje, ankiety, certyfikaty.
- 168) D9.4.3 Sprawozdanie z przeprowadzenia wszystkich 16 szkoleń.
- 169) D9.5.1 Listy obecności uczestników na szkoleniach.
- 170) D9.5.2 Materiały szkoleniowe, prezentacje, ankiety, certyfikaty.
- 171) D9.5.3 Sprawozdanie z przeprowadzenia wszystkich 16 szkoleń.
- 172) D9.6.1 Moduł e-learning zaimplementowany na portalu internetowym.
- 173) D9.6.2 Raport z uruchomienia modułu e-learning dostępnego na platformie internetowej.
- 174) D9.6.3 Instrukcja obsługi modułu.
- 175) D9.6.4 Lista osób przeszkolonych w module e-learningu.
- 176) D9.7.1 Protokół odbioru materiałów promocyjnych zgodny ze specyfikacją zamówienia materiałów promocyjnych.
- 177) D10.1.1 Raport zawierający listę i opis wymagań dla infrastruktury niezbędnej do wydajnego działania systemu.
- 178) D10.2.1 Raport z migracji systemu oraz testów poprawności działania systemu.

#### **TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

##### **§ 4**

1. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany nie później niż do **28.04.2023 r.**
2. Wykonanie Przedmiotu Umowy nastąpi w dziesięciu Etapach, z uwzględnieniem końcowych terminów ich realizacji wskazanych poniżej oraz w terminach wynikających ze Szczegółowego Harmonogramu, o którym mowa w ust. 3-5 z zastrzeżeniem, że Zamawiający dopuszcza zmiany terminów realizacji Zadań w danym Etapie określonych w Szczegółowym Harmonogramie, o ile terminy realizacji Zadań określone w Szczegółowym Harmonogramie nie wykraczają poza terminy realizacji Etapów, wskazane w niniejszym ustępie oraz termin realizacji Przedmiotu Umowy określony w ust. 1.
  - 1) Etap I - Organizacja projektu - termin realizacji do końca 3 miesiąca od daty podpisania Umowy .

W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1-10 Umowy.
  - 2) Etap II - Dane In-situ z obszarów referencyjnych - termin realizacji do **28.04.2023 r.**

W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 11-22 Umowy.
  - 3) Etap III – System monitorowania upraw - termin realizacji do **28.04.2023 r.**

W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 23-106 Umowy.
  - 4) Etap IV – Moduł generowania produktów - termin realizacji do **28.04.2023 r.**

W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 107-116 Umowy.

- 5) Etap V – Portal internetowy i aplikacja mobilna – termin realizacji do **28.04.2023 r.**  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 117-124 Umowy.
  - 6) Etap VI - Mapa glebowo-rolnicza w skali 1:5000 - termin realizacji do końca 12 miesiąca od daty podpisania Umowy .  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 125-128 Umowy.
  - 7) Etap VII - Propozycja zmian legislacyjnych – termin realizacji do końca 12 miesiąca od daty podpisania Umowy.  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 129-131 Umowy.
  - 8) Etap VIII – Badania i rozwój – termin realizacji od **1.05.2021 r.** do **28.04.2023 r.**  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 132-158 Umowy.
  - 9) Etap IX – Szkolenia i materiały informacyjno-promocyjne – termin realizacji od **1.05.2021 r.** do **28.04.2023 r.**  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 159-176 Umowy.
  - 10) Etap X – Migracja systemu – termin realizacji od **1.11.2022 r.** do **28.04.2023 r.**  
W ramach tego etapu Wykonawca opracuje produkty, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 177-178 Umowy.
3. W terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej Umowy, Wykonawca w ramach realizacji Etapu I przedstawi do akceptacji Zamawiającego w formie pisemnej i elektronicznej Szczegółowy Harmonogram. Szczegółowy Harmonogram nie może powodować zmian terminów realizacji Umowy, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 oraz nie może wprowadzać dodatkowych Etapów.
  4. Zaakceptowany przez Zamawiającego Szczegółowy Harmonogram, obok postanowień Umowy, będzie stanowił formalną podstawę do określenia czasu realizacji Zadań w ramach Etapów, jak również prawa naliczania przez Zamawiającego kar umownych oraz prawa do odstąpienia od Umowy.
  5. Szczegółowy Harmonogram może ulec zmianie za zgodą Zamawiającego. Zmiana w Szczegółowym Harmonogramie nie wymaga aneksu do Umowy, jeżeli nie wpływa na terminy określone w ust. 1 i ust. 2. Zamawiający ma prawo, bez konieczności podawania uzasadnienia, odmówić zgody na zmianę Szczegółowego Harmonogramu.
  6. Jeżeli w toku realizacji Przedmiotu Umowy, mimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca stwierdzi zaistnienie okoliczności dających podstawę do oceny, że Przedmiot Umowy nie zostanie wykonany w terminie określonym w Szczegółowym Harmonogramie, niezwłocznie zawiadomi na piśmie Zamawiającego o zagrożeniu, czasie, przyczynach wystąpienia opóźnienia oraz przedstawi, wraz z przewidywalnym terminem zakończenia prac, planowane czynności zaradcze. Zawiadomienie to nie narusza uprawnień

Zamawiającego do naliczania kar umownych oraz prawa do odstąpienia od Umowy. Ostateczna decyzja o zmianie Szczegółowego Harmonogramu należy do Zamawiającego.

7. Jeżeli opóźnienie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy będzie zobowiązany do wykonywania ewentualnych dodatkowych prac wynikających z opóźnienia, jakie się okażą niezbędne do prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Terminy, o których mowa w ust. 1 - 2, uważa się za zachowane, jeżeli przed ich upływem, Strony podpiszą protokół odbioru lub jeżeli data należytego wykonania Przedmiotu Umowy wynikająca z protokołu odbioru przypadać będzie najpóźniej w ostatnim dniu tego terminu.

## **ZASADY WSPÓŁPRACY**

### **§ 5**

1. Strony deklarują współpracę w celu realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności Strony zobowiązane są do wzajemnego powiadamiania o ważnych okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Przedmiotu Umowy, w tym na ewentualne opóźnienia.
2. Językiem Umowy i językiem stosowanym podczas jej realizacji jest język polski. Dotyczy to także komunikacji między Stronami. Dokumentacja oraz inne rezultaty prac zostaną dostarczone w języku polskim.
3. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącej konsultacji w zakresie ewentualnych wątpliwości, uwag i zastrzeżeń, co do sposobu wykonania Przedmiotu Umowy z Zamawiającym.
4. O ile nic innego nie wynika wprost z Umowy, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wszelkie narzędzia niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy. Zamawiający nie ma obowiązku udostępniać żadnej infrastruktury sprzętowej ani oprogramowania.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu w czasie wskazanym w Szczegółowym Harmonogramie dostępu do sprzętu komputerowego i oprogramowania służącego przeprowadzeniu Testów.
6. Wykonawca oświadcza, że podczas realizacji Przedmiotu Umowy, w zakresie i na zasadach określonych w niniejszej Umowie, Zamawiający nie będzie zobowiązany do nabywania żadnych usług ani uprawnień innych niż wyraźnie wskazane w Umowie. W szczególności do wykonania Przedmiotu Umowy nie jest konieczne nabycie przez Zamawiającego żadnych dodatkowych licencji ani uprawnień poza opisanymi w Umowie.
7. Dokumentację wymagającą zaakceptowania, odbioru lub uzgodnienia przez Strony sporządza się w formie pisemnej, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron oraz w formie elektronicznej w formacie uzgodnionym przez Strony w Umowie. Każdy egzemplarz powinien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela każdej ze Stron.
8. W zakresie nie zastrzeżonym odrębnie, wszelka korespondencja związana z realizacją Umowy, winna być kierowana:
  - 1) na piśmie na adresy do doręczeń Stron, którymi na dzień zawarcia Umowy są:
    - **dla KOWR:**  
ul. Karolkowa 30; 01-207 Warszawa;
    - **dla Wykonawcy:**

.....  
lub

2) w formie elektronicznej, na adresy e-mail:

- **dla KOWR:**  
teledetekcja@kowr.gov.pl
- **dla Wykonawcy:**  
.....

9. W przypadku zmian adresów, o których mowa w ust. 8, Strona zobowiązana będzie poinformować o tym fakcie drugą Stronę, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencji wysłanej na ostatni prawidłowo wskazany przez tę Stronę adres. Zmiana adresów Stron nie stanowi zmiany Umowy.

## **OBOWIĄZKI I OŚWIADCZENIA STRON**

### **§ 6**

1. Do szczegółowych obowiązków Stron należy między innymi:
  - 1) współdziałanie w celu należytego i sprawnego wykonania Przedmiotu Umowy;
  - 2) niezwłoczne, wzajemne informowanie się o wszelkich zdarzeniach czy okolicznościach, które mogą skutkować niewykonaniem bądź opóźnionym wykonaniem Przedmiotu Umowy lub innych obowiązków wynikających z niniejszej Umowy z podaniem wszelkich niezbędnych informacji i udostępnienia materiałów, w terminie umożliwiającym podjęcie działań skutecznie zapobiegających niewykonaniu lub nieprawidłowemu wykonaniu niniejszej Umowy,
  - 3) wzajemne informowanie o zamiarze dokonania zmian prawno-organizacyjnych w statucie Stron, które mogłyby mieć bezpośredni wpływ na realizację Przedmiotu Umowy lub osiągnięcie celów Umowy,
  - 4) przechowywanie w sposób gwarantujący należyte bezpieczeństwo informacji, wszelkich danych związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, udostępnianie – na żądanie upoważnionych organów – pomieszczeń, w których realizowany jest Przedmiot Umowy, związanych z realizacją Przedmiotu Umowy systemów teleinformatycznych oraz wszelkich dokumentów w postaci elektronicznej.
2. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) dysponuje niezbędną wiedzą specjalistyczną i doświadczeniem oraz posiada kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy;
  - 2) wykona Przedmiot Umowy zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą, przy dołożeniu należytej staranności, uwzględniający profesjonalny charakter prowadzonej przez Wykonawcę działalności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) uczestniczenia w spotkaniach na żądanie Zamawiającego, w miejscach i terminach wskazanych przez Niego;
  - 2) udzielania na żądanie Zamawiającego wszelkich informacji i wyjaśnień w żądanym zakresie i terminach;
  - 3) uwzględnienia wszystkich uwagi i zaleceń Zamawiającego dotyczących realizacji Przedmiotu Umowy. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że uwagi i zalecenia Zamawiającego stoją w sprzeczności z zasadami wiedzy technicznej bądź w istotny sposób wpływają na zwiększenie planowanych kosztów prac, bądź zostały

przedstawione Wykonawcy w terminie uniemożliwiającym ich uwzględnienie z powodu zagrożenia wykonania Przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek powiadomić o tym Zamawiającego w formie pisemnej w terminie do 3 Dni Roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego uwag i zaleceń. Ostateczna ocena czy twierdzenia Wykonawcy w przedmiocie zgłoszonych uwag i zaleceń są zasadne należy do Zamawiającego;

- 4) transferu wiedzy i know-how do Zamawiającego w taki sposób, aby personel Zamawiającego, po wygaśnięciu Umowy na jakiegokolwiek podstawie, posiadał umiejętności i wiedzę pozwalające na samodzielne utrzymanie, administrację oraz modyfikację Systemu – lub powierzenie ich osobom trzecim.

4. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą w wykonaniu Przedmiotu Umowy, w szczególności poprzez:

- 1) przekazanie wyników Projektu Pilotażowego, w tym następujących produktów:
  - a. metodyki oceny stanu upraw mającej na celu szacowanie strat powstałych na skutek wymarznięć, wymoknięć, suszy na wybranych działkach z Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa na podstawie danych satelitarnych i meteorologicznych oraz klucze oceny upraw,
  - b. bazy danych pomiarów satelitarnych,
  - c. bazy danych pomiarów terenowych oceny stanu upraw,
  - d. testową bazę danych pomiarów satelitarnych w wysokiej rozdzielczości na wybranych działkach Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa,
  - e. modele oceny stanu upraw mające na celu szacowanie strat powstałych na skutek wymarznięć, wymoknięć, suszy na podstawie oceny stanu upraw na wybranych działkach z Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa,
  - f. bazę danych wyników oceny stanu upraw powstała w ramach zastosowanych metod badawczych;
- 2) przekazanie danych historycznych (za okres 2010-2019) o wielkości plonów oraz wielkości strat na polach gospodarowanych przez spółki hodowli roślin i zwierząt o szczególnym znaczeniu dla gospodarki narodowej wyszczególnione w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 25 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1525) podległe KOWR zawierające następujące dane:
  - a. identyfikator działki ewidencyjnej,
  - b. rodzaj uprawy,
  - c. województwo,
  - d. powiat,
  - e. gmina,
  - f. powierzchnia uprawy w ha,
  - g. wydajność w t/ha,
  - h. plon w ha,
  - i. sposób ważenia (K -kombajn/W –waga),
  - j. data zasiewu,
  - k. procent wymoknięcia,
  - l. procent wymarznienia,
  - m. procent uszkodzeń od suszy,
  - n. procent innych uszkodzeń,
  - o. zachwaszczenie,
  - p. klasa gleby,

- q. geometria działki w formacie shp (o ile jest dostępna).
5. Zamawiający ma prawo do skorzystania z usług osoby trzeciej w celu przeprowadzenia akceptacji Produktów, odbiorów Etapów Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności Zamawiający ma prawo do skorzystania z usług osoby trzeciej w celu przeprowadzenia Testów.
  6. Żadna ze Stron nie może dokonać na rzecz osoby trzeciej cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, za wyjątkiem przelewu wierzytelności, którego skuteczność wymaga uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie.
  7. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy będące następstwem Siły Wyższej, z zastrzeżeniem ust. 8.
  8. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w terminie 3 dni od kiedy stało się to obiektywnie możliwe, poinformowania Zamawiającego o fakcie wystąpienia przypadku Siły Wyższej oraz przedstawienia dokumentacji potwierdzającej jej wystąpienie oraz wpływ na realizację Przedmiotu Umowy, pod rygorem braku możliwości powołania się na tę okoliczność.
  9. W wypadku, gdy Zamawiający poweźmie wątpliwość co do należytego wykonywania przez Wykonawcę Umowy, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do udzielenia wyjaśnień lub do usunięcia uchybień, wyznaczając stosowny termin.
  10. Nieusunięcie uchybień wskazanych w wezwaniu, o którym mowa w ust. 9 może zostać uznane przez Zamawiającego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.
  11. Postanowienia ust. 9 i 10 nie uchybiają innym uprawnieniom przysługującym Zamawiającemu na mocy Umowy, np. prawu do naliczenia kar umownych.

## **PERSONEL WYKONAWCY - ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

### **§ 7**

1. Wykonawca oświadcza, że w ramach swojego personelu dysponuje osobami posiadającymi niezbędną wiedzę i umiejętności konieczne do właściwego wykonania Przedmiotu Umowy, a w szczególności, że dysponuje personelem o wszystkich wymaganych profilach kompetencji zawodowych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy, a także, że osoby wchodzące w skład tego personelu posiadać będą odpowiednie uprawnienia i kompetencje.
2. Wykonawca zobowiązuje się oddelegować do wykonania Przedmiotu Umowy personel wskazany w Ofercie Wykonawcy oraz w **Załączniku nr 3 do niniejszej Umowy**.
3. W przypadku konieczności dokonania zmiany w składzie osobowym personelu Wykonawcy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu nowego kandydata przedstawiając opis jego doświadczenia i kwalifikacji zawodowych. W przypadku zmiany członka personelu, który wskazany był w Ofercie Wykonawcy, na potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że nowy kandydat posiada doświadczenie i kwalifikacje nie mniejsze niż wymagane w trakcie postępowania.
4. Zamawiający ma prawo odrzucić kandydata z ważnych powodów przedstawionych Wykonawcy wraz z uzasadnieniem. W takim wypadku Wykonawca przedstawi Zamawiającemu innego kandydata. Zmiana personelu Wykonawcy nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Po każdorazowej zmianie członków personelu Wykonawcy, Wykonawca niezwłocznie przekaże Zamawiającemu nową listę personelu Wykonawcy sporządzoną według wzoru stanowiącego załącznik do Umowy, opatrzoną datą i podpisaną przez osobę wskazaną do kontaktu przez Wykonawcę.



5. Dla uniknięcia wątpliwości Strony ustalają, że w każdym przypadku dokonania zmiany członka personelu w trakcie wykonywania Umowy, koszty ewentualnego przeszkolenia nowego członka personelu obciążają Wykonawcę.
6. Zmiana członków personelu Wykonawcy nie może powodować zmiany terminów wykonania poszczególnych prac stanowiących Przedmiot Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału w wykonywaniu Przedmiotu Umowy, w ramach personelu Wykonawcy, zgodnie z SIWZ, co najmniej 10 osób spośród personelu Wsparcia ds. Rozwoju:
  - 1) bezrobotnych w rozumieniu ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy; lub
  - 2) młodocianych, o których mowa w przepisach prawa pracy, w celu przygotowania zawodowego; lub
  - 3) osób niepełnosprawnych w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych; lub
  - 4) innych osób niż określone w pkt 1, 2 lub 3, o których mowa w ustawie z dnia 13 czerwca 2003 r. o zatrudnieniu socjalnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 217 i 730) lub we właściwych przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 7, w trakcie realizacji Umowy, na podstawie umowy o pracę w wymiarze i na okres niezbędny do wykonania czynności członków personelu Wykonawcy Wsparcia ds. Rozwoju.
9. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osoby, o której mowa w ust.7. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów;
  - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
10. W trakcie realizacji Umowy na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży zamawiającemu dowód w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 7, w postaci oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę ww. osoby. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
11. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

## **PODWYKONAWCY**

### **§ 8**

1. Wykonawca może korzystać w toku realizacji niniejszej Umowy ze świadczeń podwykonawców wyłącznie na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy, z których będzie korzystał w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy będą podmiotami profesjonalnie świadczącymi zleczone im przez Wykonawcę Zadania oraz posiadającymi wszelkie niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconych im przez Wykonawcę Zadań.
3. Korzystając w ramach wykonywania Przedmiotu Umowy ze świadczeń podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest nałożyć na podwykonawcę obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie, w zakresie, w jakim odnoszą się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy.
4. Wykonawca korzystający ze świadczeń podwykonawcy ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawcy, jak za działania lub zaniechania własne.
5. Korzystanie ze świadczeń podwykonawców niezgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu traktowane będzie jako istotne naruszenie warunków Umowy.

## **STRUKTURA ZARZĄDZANIA REALIZACJĄ UMOWY**

### **§ 9**

1. Zamawiający dokonuje akceptacji Produktów, oraz odbiorów Etapów w ramach Przedmiotu Umowy.
2. Zarządzanie wykonaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę winno być wykonywane w zakresie niezbędnym do prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy. Działania zarządcze Wykonawca powinien opierać się na przyjętych standardach jakościowych, dobrych praktykach i metodykach zarządzania projektami.
3. Strony ustanawiają następujących Kierowników projektu oraz ich zastępców:
  - 1) ze strony Zamawiającego:  
Kierownik projektu ...  
Zastępca Kierownika projektu ...
  - 2) ze strony Wykonawcy:  
Kierownik projektu ...  
Zastępca Kierownika projektu ...
4. Kierownicy projektu, a w przypadku ich nieobecności ich zastępcy, będą w szczególności uprawnieni do:
  - 1) bieżącego nadzorowania realizacji prac;
  - 2) prowadzenia bieżącej komunikacji, omawiania i rozwiązywania problemów pojawiających się w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy;
  - 3) inicjowania działań korygujących wykonanie Przedmiotu Umowy;

- 4) uczestniczenia w czynnościach odbiorów Etapów;
- 5) dokonywania akceptacji Produktów w ramach Etapów (Kierownik projektu ze strony Zamawiającego).
5. Kierownik projektu Wykonawcy zobowiązany jest do raportowania postępu prac w terminach miesięcznych do 5. dnia każdego miesiąca kalendarzowego oraz koordynacji wszelkich działań związanych z realizacją prac objętych Przedmiotem Umowy w celu osiągnięcia wymaganej jakości i terminowej realizacji Przedmiotu Umowy.
6. Zamawiający może dokonać zmiany swojego Kierownika projektu, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie. Zmiana jest skuteczna od chwili doręczenia Kierownikowi projektu Wykonawcy informacji o zmianie i nie stanowi zmiany Umowy. Kierownik projektu Wykonawcy jest członkiem personelu Wykonawcy, postanowienia § 7 stosuje się.
7. W celu zarządzania wykonaniem Przedmiotu Umowy Strony powołają w terminie 14 dni od daty zawarcia Umowy Komitet Sterujący. W skład Komitetu Sterującego wchodzi co najmniej 5 osób wskazanych przez Strony, w tym co najmniej jedna osoba ze strony personelu Wykonawcy. Przewodniczącym Komitetu Sterującego będzie każdorazowo przedstawiciel Zamawiającego. W posiedzeniach Komitetu Sterującego mogą również brać udział osoby trzecie, wskazane przez Zamawiającego.
8. O ile Strony nie postanowią inaczej, posiedzenia Komitetu Sterującego odbywać się będą zgodnie z bieżącymi potrzebami, jednak nie rzadziej niż raz na 2 miesiące. Spotkania Komitetu Sterującego odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego.
9. Do kompetencji Komitetu Sterującego należą, w szczególności decyzje w sprawach:
  - 1) kontroli postępu prac;
  - 2) zagadnień, które zostały mu przekazane przez Kierowników projektu;
  - 3) dokonywania odbiorów Etapów (przedstawiciele Zamawiającego);
  - 4) rekomendowania podpisania aneksu dotyczącego zmian Umowy;
  - 5) przyjęcie procedury zarządzania Przedmiotem Umowy, w tym określenie, które z Produktów i Etapów wykonywane będą w określonych metodykach zarządzania;
  - 6) zatwierdzenia treści Szczegółowego Harmonogramu i jego zmian, z uwzględnieniem postanowień § 4 ust. 2-5 Umowy.
10. W terminie 30 dni od daty zawarcia Umowy Wykonawca opracuje oraz przedstawi do akceptacji Zamawiającego w formie pisemnej i elektronicznej procedurę zarządzania Przedmiotem Umowy zgodną z ust. 1-9, przy czym wynikający z procedury zarządzania zakres obowiązków Zamawiającego nie powinien przekraczać zakresu przewidzianego koniecznym jego współdziałaniem przy realizacji Przedmiotu Umowy określonym Umowie. Do akceptacji przez Zamawiającego procedury zarządzania stosuje się § 6 ust. 3 pkt 3 Umowy.
11. Procedura zarządzania Przedmiotem Umowy zawierać będzie, w szczególności:

- 1) opis zespołu projektowego, w skład którego wchodzi personel Wykonawcy, tj. osoby wskazane w **Załączniku nr 3 do Umowy**, ze wskazaniem jego struktury organizacyjnej,
  - 2) określenie kluczowych członków zespołu projektowego oraz zakresu ich odpowiedzialności oraz rozwiązania w zakresie komunikacji w projekcie,
  - 3) diagram struktury Etapów i Produktów w ramach projektu i oraz diagram ich następstwa,
  - 4) opis system monitoringu i kontroli wykonania Przedmiotu Umowy.
12. Zmiany w strukturze zarządzania realizacją Przedmiotu Umowy, tj. zmiany Kierowników projektu Stron, ich zastępców lub zmiany członków Komitetu Sterującego lub zmiany członków zespołu projektowego oraz zmiany procedury zarządzania nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.

## **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**

### **§ 10**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy wynosi .. PLN (słownie: ... PLN) brutto.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w następujących częściach:
  - 1) za prawidłową realizację Etapu I kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
    - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), w tym ... PLN brutto (słownie: ... PLN) / zgodnie z ofertą/,
    - b) za prawidłową realizację zadania 2. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,
    - c) za prawidłową realizację Zadania 3. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,
  - 2) za prawidłową realizację Etapu II kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
    - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN) / zgodnie z ofertą/,  
.....
  - 3) za prawidłową realizację Etapu III kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
    - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....
  - 4) za prawidłową realizację Etapu IV kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
    - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....

- 5) za prawidłową realizację Etapu V kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....;
- 6) za prawidłową realizację Etapu VI kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....;
- 7) za prawidłową realizację Etapu VII kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....;
- 8) za prawidłową realizację Etapu VIII kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....;
- 9) za prawidłową realizację Etapu IX kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....;
- 10) za prawidłową realizację Etapu X kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), przy czym Zamawiający dopuszcza następujące płatności częściowe:
  - a) za prawidłową realizację Zadania 1. kwotę brutto ... PLN (słownie: ... PLN), / zgodnie z ofertą/,  
.....

- przy czym, wartość wynagrodzenie z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich zostanie wskazane przez Wykonawcę w treści protokołu odbioru lub protokołu akceptacji, z zastrzeżeniem § 13 ust. 10.

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne w częściach, o których mowa w ust. 2 będzie płatne po dokonaniu akceptacji danego Etapu bez zastrzeżeń albo części Etapu, tj. po dokonaniu odbioru lub akceptacji bez zastrzeżeń wszystkich Produktów składających się na dane Zadanie realizowane w ramach danego Etapu.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zaspakaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zwrot kosztów podróży oraz zakwaterowania

- członków personelu Wykonawcy, czy też zwrot jakichkolwiek innych, dodatkowych kosztów ponoszonych przez Wykonawcę związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy.
5. Zapłata wynagrodzenia za realizację danego Etapu lub części Etapu składającej się z Zadań wyodrębnionych w ramach SOPZ nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni od daty, odpowiednio:
    - 1) doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, zaakceptowanej przez Zamawiającego (zgodnie z art. 20 ust. 2 i 5 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2019 r. poz. 351), albo
    - 2) wysłania Zamawiającemu ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) na podstawie ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. poz. 2191).
  6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokół odbioru, albo protokoły akceptacji wszystkich Produktów składających się na dane Zadanie realizowane w ramach danego Etapu, o których mowa w § 11 ust. 2 niniejszej Umowy.
  7. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  8. Na fakturach należy umieścić numer identyfikacji podatkowej Zamawiającego: 527 281 83 55 oraz informację, że dostawa / usługa realizowana jest na podstawie Umowy wraz ze wskazaniem jej numeru.

## **ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY**

### **§ 11.**

1. Należyte wykonanie Przedmiotu Umowy zostanie przez Strony potwierdzone protokołem odbioru, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę, poprzedzonym przez akceptację Produktów wchodzących w skład danego Etapu.
2. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu Etapy lub części Etapów składające się z Zadań wyodrębnionych w ramach SOPZ do odbioru oraz Produkty do akceptacji, w terminach i według wzorów określonych w Umowie. Wzór Protokołu odbioru Etapu stanowi **Załącznik nr 4** do Umowy, a Wzór Protokołu Akceptacji Produktu stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy.
3. Dokumentację wymagającą zaakceptowania, odbioru lub uzgodnienia przez Strony sporządza się w formie pisemnej, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron oraz w formie elektronicznej w formacie uzgodnionym przez Strony w Umowie. Każdy egzemplarz powinien być podpisany przez upoważnionego przedstawiciela każdej ze Stron.
4. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru Etapu lub części Etapu składającej się z Zadań wyodrębnionych w ramach SOPZ Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kopię akceptacji przez Zamawiającego poszczególnych Produktów wchodzących w skład Etapu lub części Etapu.
5. W terminie 7 Dni Roboczych od przekazania Etapu lub części Etapu składającej się z Zadań wyodrębnionych do odbioru oraz Produktu do akceptacji, Zamawiający przekazuje Wykonawcy podpisany protokół odbioru lub podpisaną akceptację, w których:
  - a) dokonuje akceptacji lub odbioru bez uwag albo,
  - b) dokonuje odbioru lub akceptacji z uwagami albo,
  - c) odmawia odbioru lub akceptacji w całości.

6. W przypadku odmowy odbioru lub akceptacji w całości bądź dokonania odbioru lub akceptacji z uwagami Zamawiającego przekazuje Wykonawcy protokół odbioru wraz z uzasadnieniem tej decyzji.
7. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 Dni Roboczych od dnia otrzymania protokołu lub akceptacji, o których mowa w ust. 6 uwzględni uwagi Zamawiającego oraz ponownie zgłosi gotowość do odbioru. W przypadku nieuwzględnienia przez Wykonawcę ww. uwag Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest do ponownego wskazania Wykonawcy terminu nie krótszego niż 10 Dni Roboczych na uwzględnienie uwag. Postanowienia ust. 5 i 6 stosują się.
8. Po zakończeniu bez uwag wszystkich odbiorów Wykonawca zgłosi Przedmiot Umowy do odbioru końcowego, obejmującej kompletny Przedmiot Umowy. Po dokonaniu bez uwag odbioru końcowego, Strony sporządzą protokół odbioru końcowego.
9. Czynności akceptacji i odbiorów dokonywane są przez osoby wyznaczone w tym celu przez Zamawiającego i Wykonawcę.
10. Dokonanie odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności na prawo naliczenia kar umownych, dochodzenia odszkodowań oraz odstąpienia od Umowy, jeżeli fakt nienależytego wykonania Umowy zostanie ujawniony po wykonaniu Umowy.
11. Za datę odbioru lub akceptacji uważa się datę podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru lub akceptacji bez zastrzeżeń, chyba że inna data została wskazana w protokole odbioru lub akceptacji. O ile z Umowy lub przepisów prawa nie wynika inaczej, jedynie podpisany protokół odbioru albo wszystkie protokoły akceptacji składające się na dane Zadanie realizowane w ramach danego Etapu, są podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury i dokonania zapłaty odpowiedniej części wynagrodzenia. Dokonanie akceptacji Produktów wchodzących w skład danego Etapu nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do odmowy dokonania odbioru tego Etapu oraz zgłoszenia uwag.

## **ZMIANY UMOWY**

### **§ 12.**

1. Zmiana Umowy dopuszczalna jest w zakresie i na warunkach przewidzianych Pzp.
2. Stosowanie do art. 144 ust. 1 pkt 1 Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia do Umowy następujących zmian, bez zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy:
  - 1) zmiany przepisów prawa, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, Zamawiający dopuszcza zmiany sposobu realizacji Umowy lub zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy wymuszone takimi zmianami prawa;
  - 2) w przypadku powstałej po zawarciu Umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy zgodnie z pierwotnie określonymi warunkami Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian polegających na ograniczeniu zakresu

- przedmiotowego Umowy, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnienia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w sytuacjach przewidzianych Umową lub przepisami prawa;
- 3) w przypadku ujawnienia się konieczności wykonania i dostarczenia przez Wykonawcę dodatkowych usług lub dzieł niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy;
  - 4) w przypadku konieczności zmian terminów realizacji Zadań lub dostarczenia Produktów w ramach danego Etapu, niewpływających na zmianę terminu zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy;
  - 5) w przypadku konieczności zmiany terminów zakończenia realizacji danego Etapu z uwagi na wystąpienie zjawisk atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu Umowy;
  - 6) w przypadku konieczności zmiany terminów zakończenia realizacji danego Etapu z uwagi na wystąpienie okoliczności obiektywnego braku dostępności wysokorozdzielczych danych satelitarnych uniemożliwiających pozyskanie tych danych uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu Umowy.
3. Strony są uprawnione do zmiany Umowy w zakresie metodologii wykonania usług, sposobu i zakresu wykonania Przedmiotu Umowy, bez zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w następujących sytuacjach:
- 1) konieczności zrealizowania któregokolwiek z Etapów lub Zadań Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań metodologicznych niż wskazane w SOPZ, a wynikające ze stwierdzonych wad SOPZ, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Przedmiotu Umowy;
  - 2) konieczności zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań metodologicznych ze względu na zmiany obowiązującego prawa;
  - 3) wystąpienia siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami;
  - 4) w przypadku konieczności zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań metodologicznych ze względu na nie wystąpienie danego zjawiska atmosferycznego w ramach realizowanego badania.
4. Strony postanawiają, że w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług – wynagrodzenie przewidziane niniejszą Umową ulegnie zmianie odpowiedniej do zmiany wysokości podatku od towarów i usług (ulegnie korekcie o wysokość zmiany podatku VAT), przy czym powyższa zmiana będzie miała zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do części wynagrodzenia objętego fakturami wystawionymi po dacie wejścia w życie zmiany przepisów prawa wprowadzających nowe stawki podatku od towarów i usług.
5. Strony postanawiają, że w przypadku zmian:
- 1) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, lub
  - 2) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, lub
  - 3) wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, lub
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych



Strony wprowadzą zmianę wysokości wynagrodzenia odpowiednią do kwoty, o jaką wskutek tych zmian zmieni się koszt wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. W celu wykazania wpływu powyżej wskazanych zmian na koszty wykonania Umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szczegółową kalkulację kosztów według stanu sprzed danej zmiany oraz szczegółową kalkulację kosztów według stanu po wprowadzeniu zmiany, oraz wskaże kwotę, o jaką wynagrodzenie powinno ulec zmianie. Zamawiający niezwłocznie ustosunkuje się do przedstawionych kalkulacji, w szczególności poprzez zaakceptowanie wskazanej przez Wykonawcę kwoty lub poprzez zgłoszenie zastrzeżeń i żądanie wyjaśnień co do poszczególnych elementów kalkulacji.

## **PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ – POSTANOWIENIA OGÓLNE**

### **§ 13.**

1. Wykonawca oświadcza, że na podstawie Umowy – odpowiednio – przeniesie na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie lub zapewni nieodpłatne udzielenie lub nieodpłatnie udzieli mu licencji opisanych Umową. Celem jest zapewnienie Zamawiającemu możliwości samodzielnego korzystania z Systemu w sposób i w celu opisanym w Umowie oraz o decydowaniu o jego wykorzystywaniu przez osoby trzecie. Wszystkie oświadczenia Wykonawcy i zapisy Umowy należy interpretować zgodnie z powyższym celem Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że wszelkie rezultaty jego prac wykonywanych na podstawie Umowy będą wolne od wad prawnych. Wykonawca w szczególności zapewnia, że rozporządzanie i korzystanie przez Zamawiającego, jego licencjobiorców lub następców prawnych, z Utworów dostarczonych przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw Wykonawcy lub osób trzecich, w szczególności przysługujących takim osobom osobistych lub majątkowych praw autorskich, tajemnicy przedsiębiorstwa, praw własności przemysłowej lub dóbr osobistych.
3. Wykonując Przedmiot Umowy, Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby w wyniku realizacji postanowień niniejszej Umowy nie doszło do naruszenia dóbr osobistych, praw autorskich, praw zależnych, praw pokrewnych, ani żadnych innych praw osób trzecich.
4. Wykonawca, przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy, zawrze stosowne umowy i uzyska wszelkie zgody lub uprawnienia niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy z wykorzystaniem Utworów, w tym oprogramowania, do których nie posiada praw autorskich. W toku realizacji Umowy Wykonawca prowadzi systematyczną inwentaryzację prac i Produktów oraz ich części.
5. Jeśli w toku realizacji Umowy okaże się, że przeniesienie praw autorskich na Zamawiającego do utworu w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w całości w lub w części, na zasadzie opisanych w § 14, okaże się niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione, Wykonawca zapewni jego wykorzystanie na potrzeby prawidłowej realizacji niniejszej Umowy na podstawie licencji, o której mowa w § 15.
6. Jeśli w toku realizacji Umowy okaże się, że w celu prawidłowej jej realizacji, w tym zapewnienia pełnej funkcjonalności Systemu, konieczne lub ekonomicznie uzasadnione jest korzystanie przez KOWR z utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych dystrybuowanych przez osoby trzecie na zasadach tzw. licencji otwartych, Wykonawca

zapewni ich wykorzystanie na potrzeby prawidłowej realizacji niniejszej Umowy, zgodnie z postanowieniami odpowiednich licencji przypisanych do danego Utworu.

7. Ostateczna ocena i rozstrzygnięcie zagadnień, o których mowa w ust. 5 i 6 stanowi zagadnienie problemowe przedstawiane przez Kierownika Projektu Komitetowi Sterującemu.
8. W przypadku zgłoszenia przez osobę trzecią jakiegokolwiek roszczenia związanego z wadą prawną jakiegokolwiek Utworu dostarczonego przez Wykonawcę lub innego rezultatu prac Wykonawcy, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o tym fakcie i o takich roszczeniach, a Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie koszty z tym związane. W szczególności, w przypadku wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw osoby trzeciej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej oraz pokryje wszelkie koszty i odszkodowania związane z obroną przed roszczeniami, w tym koszty sądowe, koszty obsługi prawnej, w tym zastępstwa procesowego poniesione przez Zamawiającego lub inny podmiot uprawniony, lub wszelkie koszty związane z prowadzeniem postępowania ugodowego, w tym koszty ugody.
9. W razie stwierdzenia nieprawidłowości oświadczeń Wykonawcy, o których mowa powyżej, lub też wad prawnych poszczególnych Utworów, Zamawiający będzie uprawniony do rozwiązania Umowy lub żądania zwrotu wypłaconego wynagrodzenia wraz z odsetkami w wysokości ustawowej od dnia zapłaty do dnia zwrotu wynagrodzenia. W każdym wypadku określonym w niniejszym ustępie Zamawiający będzie także uprawniony do dochodzenia naprawienia szkody w pełnym zakresie.

## **PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ – PRZENIESIENIE PRAW**

### **§ 14.**

1. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, przenosi na Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do wszystkich Utworów, powstałych w związku z realizacją niniejszej Umowy do nieograniczonego w czasie i przestrzeni korzystania i rozporządzania nimi, w całości lub części:
  - 1) w odniesieniu do Utworów stanowiących programy komputerowe na polach eksploatacji obejmujących:
    - a) trwałe i czasowe zwielokrotnianie programu komputerowego w całości lub części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie;
    - b) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym;
    - c) rozpowszechnianie, wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem Utworów lub ich kopii.
  - 2) w odniesieniu do Utworów, które nie stanowią programów komputerowych na polach eksploatacji obejmujących:
    - a) wszelkie utrwalanie na jakimkolwiek nośniku, a w szczególności na dysku komputerowym oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu

- cyfrowego, bez względu na technologię zapisu, rodzaj i pojemność nośnika, wprowadzanie do pamięci komputera;
- b) wszelkie zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką, w tym techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego, na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu bez względu na technologię ich zapisu, rodzaj i pojemność nośnika;
  - c) obrót oryginałem lub egzemplarzami Utworów wytworzonymi zgodnie z lit. a i b, w tym przy użyciu internetu, sieci telefonii komórkowej oraz wszelkich innych środków przekazu,
  - d) wszelkie rozpowszechnianie, w tym:
    - i. wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utrwalono Utwory, nadawanie i reemitowanie, przy pomocy wszelkich środków przekazu i jakąkolwiek techniką, w tym naziemną, cyfrową lub satelitarną, poprzez sieci kablowe,
    - ii. publiczne udostępnianie Utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym za pomocą internetu, sieci telefonii komórkowej oraz wszelkich innych środków przekazu,
- III. publiczne wystawienie, wyświetlenie;
2. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, przenosi na Zamawiającego, wyłączne prawo do tworzenia i korzystania z utworów zależnych zrealizowanych przy wykorzystaniu Utworów oraz do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Utworów (tj. prawo do korzystania i rozporządzania opracowaniami Utworów oraz udzielania zezwoleń na korzystanie i rozporządzanie opracowaniami Utworów), w zakresie czasowym i terytorialnym oraz na polach eksploatacji określonych w ust. 1.
  3. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zezwala Zamawiającemu na tworzenie opracowań baz danych będących Produktami, podlegającym ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. – o Prawie autorskim i prawach pokrewnych, którego to zezwolenia pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej, zobowiązuje się nie odwoływać.
  4. Wykonawca zapewni Zamawiającemu wykonywanie osobistych praw autorskich do Utworów bez konieczności zapłaty wynagrodzenia w zakresie czasowym i terytorialnym oraz na polach eksploatacji określonych w ust. 1.
  5. Zamawiający uprawniony jest do:
    - 1) dokonywania wszelkich zmian i przeróbek, w tym również do wykorzystywania Utworów w części lub w całości oraz łączenia ich z innymi dziełami, nadzoru nad sposobem korzystania z nich,
    - 2) podejmowania decyzji o wykonywaniu prawa autorstwa, tj. do podejmowania decyzji o oznaczeniu Utworów, imieniem oraz nazwiskiem twórcy lub rozpowszechniania ich anonimowo,
    - 3) do decydowania o pierwszym udostępnieniu Utworów publiczności,  
- bez dodatkowego wynagrodzenia.
  6. Wykonawca, bez dodatkowego wynagrodzenia, zobowiązuje się do zapewnienia, iż rzeczywiście twórcy Utworów nie będą wykonywać przysługujących im osobistych praw autorskich do

Utworów względem Zamawiającego oraz podmiotów, którym Zamawiający udzieli licencji na korzystanie z Utworów lub w inny sposób udostępni lub umożliwi korzystanie z Utworów.

7. Przejście praw autorskich powoduje przejście, w ramach umówionego wynagrodzenia, na Zamawiającego własności egzemplarzy Utworów oraz nośników, na których Utwory zostały utrwalone i przekazane Zamawiającemu.
8. Przejście na Zamawiającego całości majątkowych praw autorskich i praw pokrewnych, prawa zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do opracowań Utworów, w zakresie i na polach eksploatacji określonych w Umowie oraz prawa własności do egzemplarzy Utworów, do nośników na których Utwory zostaną utrwalone i dostarczone, następuje odpowiednio z chwilą podpisania protokołu odbioru lub protokołu akceptacji.
9. Do chwili przeniesienia majątkowych praw autorskich do Utworów, w zamian za wynagrodzenie, Wykonawca udziela Zamawiającemu i jego następcom prawnym licencji na korzystanie z tych utworów na polach eksploatacji, o których mowa w § 14 ust. 1 powyżej, w zakresie niezbędnym do weryfikacji poprawności ich wykonania, w tym przeprowadzenia wszelkich niezbędnych testów, również przy wykorzystaniu usług świadczonych przez osoby trzecie.

## **PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ LICENCJE I LICENCJE OTWARTE**

### **§ 15**

1. W sytuacjach, o których mowa w § 13 ust. 5 i 6, Wykonawca zawiera stosowną informację o tym fakcie najpóźniej w treści raportu końcowego Zadania.
2. Przez licencję, o której mowa w § 13 ust. 5 Strony rozumieją nieodpłatną umowę o charakterze jednorazowej transakcji, w ramach której KOWR, otrzymuje nieograniczone w czasie i niewypowiadalne prawo do korzystania z utworu w zakresie określonym w Umowie.
3. W przypadku, gdy postanowienie o niewypowiadalności licencji przewidziane w ust. 2 powyżej okazałoby się bezskuteczne lub nieważne, a Wykonawca byłby uprawniony na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa do wypowiedzenia przedmiotowej licencji, Strony uzgadniają dla Wykonawcy 10-letni termin wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
4. Niezależnie od postanowienia ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się nie korzystać z uprawnienia do wypowiedzenia licencji z wyjątkiem przypadków, w których Zamawiający naruszy warunki udzielonej licencji oraz nie zaniecha naruszenia mimo wezwania Wykonawcy i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 90 dni. Wezwanie musi być wystosowane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać wyraźnie i precyzyjnie wymienione naruszenia. W przypadku wypowiedzenia licencji z tej przyczyny termin wypowiedzenia licencji wynosi 5 lat, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, mimo zobowiązania do niewypowiadania licencji, o którym mowa powyżej, złoży oświadczenie o wypowiedzeniu, będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz KOWR kary umownej w wysokości 10% kwoty netto określonej w § 10 ust. 1 Umowy, a także zwróci KOWR rzeczywiście poniesione przez KOWR koszty zapewnienia (w tym uzyskania licencji i wdrożenia) rozwiązania zastępczego.

6. Udzielenie licencji, o której mowa powyżej, następuje odpowiednio z chwilą podpisania protokołu odbioru lub akceptacji w stosunku do danego Utworu, chyba że Strony postanowią inaczej. Do chwili udzielenia licencji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca udziela Zamawiającemu i jego następcom prawnym licencji na korzystanie z tych utworów na polach eksploatacji, o których mowa w § 14 ust. 1 powyżej, w zakresie niezbędnym do weryfikacji poprawności ich wykonania, w tym przeprowadzenia wszelkich niezbędnych testów, również przy wykorzystaniu usług świadczonych przez osoby trzecie.
7. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że wykorzystanie licencji otwartych, o których mowa w § 13 ust. 6 nie będzie ograniczać Zamawiającego w zakresie istniejących uprawnień do korzystania z innych utworów ani nie będzie ograniczać pełnej funkcjonalności Systemu.

#### **BAZY DANYCH**

##### **§ 16.**

1. W przypadku umieszczenia danych określonych w § 3 ust. 1 w Bazie Danych, Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy przenosi na Zamawiającego prawo do pobierania z takiej Bazy danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części co do jakości lub ilości (prawo sui generis do baz danych). Przejście ww. prawa następuje z chwilą dokonania akceptacji Baz Danych jako Produktu danego Zadania lub odbioru Zadania w ramach danego Etapu.
2. W przypadku, gdy przekazywane Zamawiającemu dane nie będą stanowiły zbioru spełniającego kryteria określone dla Bazy Danych, Wykonawca prześle te dane w ramach wykonania danego Produktu lub przekazania wyników prac nie będących Produktami.

#### **KODY ŹRÓDŁOWE**

##### **§ 17.**

1. W ramach realizacji Umowy, w zamian za wynagrodzenie przewidziane Umową, Wykonawca zobowiązuje się do wydania Zamawiającemu kompletnych Kodów Źródłowych, o których mowa w SOPZ z chwilą dostarczenia do odbioru Utworu będącego programem komputerowym lub jego części albo na wezwanie Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się wydawać Kody Źródłowe wraz z wszelkimi elementami niezbędnymi do doprowadzenia Kodu Źródłowego do formy wykonywalnej, a także do niestosowania jakichkolwiek technik lub ograniczeń, które uniemożliwiłyby Zamawiającemu odczyt lub zapisywanie Kodu Źródłowego.
3. W razie wydania Kodu Źródłowego na materialnym nośniku, Wykonawca, w ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową, zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego własność tych nośników, z chwilą, w której Zamawiający obejmie je w posiadanie.

#### **DOKUMENTACJA**

##### **§ 18.**

1. W ramach realizacji Umowy, w zamian za wynagrodzenie przewidziane Umową, Wykonawca zobowiązuje się do wydania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji, w tym Dokumentacji oraz Dokumentacji projektowej systemu, o których mowa w SOPZ i w terminach wskazanych w SOPZ albo na wezwanie Zamawiającego.

2. Dokumentacja obejmowała będzie w szczególności pełną dokumentację rezultatu wykonania Umowy, którego dotyczy, w tym architektury, baz danych, komponentów logicznych i fizycznych Produktów, powykonawczą (projektową, techniczną, funkcjonalną), dokumentację administratora, formacie umożliwiającym eksport dokumentacji do standardowych formatów plików (Word). Dokumentacja zawierać będzie wszelkie informacje pozwalające Zamawiającemu na samodzielne korzystanie z Systemu.

## **ZOBOWIĄZANIE DO ZACHOWANIA POUFNOŚCI**

### **§ 19.**

1. Strony zobowiązują się do zapewnienia poufności wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji niniejszej Umowy i nie ujawniania ich bez uprzedniej pisemnej zgody Strony, która jest ich administratorem.
2. Strony zobowiązują się do wykorzystywania informacji, o których mowa w ust. 1 wyłącznie w celu realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.
3. Obowiązek zachowania w poufności dotyczy w szczególności informacji prawnie chronionych, do których Strony mogą mieć dostęp w trakcie lub w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, bez względu na sposób i formę ich utrwalenia lub przekazania, o ile informacje takie nie są powszechnie znane, bądź obowiązek ich ujawnienia nie wynika z obowiązujących przepisów, orzeczeń sądów lub decyzji odpowiednich władz.
4. W każdym przypadku informacje uzyskane przez Strony w związku z realizacją Umowy dotyczące architektury infrastruktury informatycznej Stron oraz parametrów jej pracy są objęte zobowiązaniem do zachowania poufności.
5. Obowiązkiem zachowania poufności nie jest objęty fakt zawarcia umowy ani jej treść w zakresie określonym obowiązującymi przepisami prawa.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności jest nieograniczone w czasie i obowiązuje także po ustaniu obowiązywania Umowy.
7. Powyższe zobowiązanie nie dotyczy informacji, które zostały podane do publicznej wiadomości w sposób niestanowiący naruszenia niniejszej umowy lub są znane Stronie z innych źródeł.
8. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają postanowień przepisów szczególnych powszechnie obowiązującego prawa, nakładających obowiązek ujawnienia informacji we wskazanym tymi przepisami zakresie.
9. Naruszenie postanowień niniejszego paragrafu, uprawnia Strony do wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym i stanowi podstawę żądania pokrycia powstałej szkody na zasadach ogólnych.
10. Zależnie od decyzji Zamawiającego w tym zakresie, w terminie do 7 dni roboczych od dnia wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu lub zniszczenia wszelkich udostępnionych mu przez Zamawiającego informacji niezależnie od sposobu i formy ich utrwalenia oraz trwałego ich usunięcia z infrastruktury teleinformatycznej i nośników, na których będą one przetwarzane przez Wykonawcę i przekazania Zamawiającemu pisemnej informacji dotyczącej realizacji tego ww. obowiązku.

11. Niezależnie od uregulowań zawartych w ust. 10, w trakcie trwania Umowy Wykonawca na każde pisemne żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do zniszczenia lub zwrotu informacji pozyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w przypadku gdy Zamawiający uzna, że przekazane przez niego informacje nie są niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.

## **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

### **§ 20.**

1. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w całości lub w części (umowne prawo odstąpienia) bez wyznaczenia dodatkowego terminu w przypadku, w którym:
  - 1) wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem wykonania danego Etapu dłużej niż 30 Dni Roboczych w stosunku do terminu określonego w § 4 ust.2 Umowy;
  - 2) łączna wartość kar umownych osiągnie wartość 40% łącznego wynagrodzenia netto, określonego w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 3) wystąpienia wad prawnych w przekazanych Zamawiającemu Produktach;
  - 4) wykonawca nie dochował poufności otrzymanych informacji;
  - 5) rażącego naruszenia postanowień Umowy przez Wykonawcę;
  - 6) innych uchybień ze strony Wykonawcy dotyczących wykonania Przedmiotu Umowy, powodujących, że dalsze wykonanie Umowy jest niemożliwe lub niecelowe;
  - 7) wykonawca zlecił wykonanie prac lub Zadań będących Przedmiotem Umowy innym osobom niż zaakceptowane przez Zamawiającego i nie zmienia sposobu realizacji Umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu;
  - 8) w trakcie wykonania Przedmiotu Umowy okaże się, że Wykonawca nie posiada zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia, niezbędnej do realizacji Przedmiotu Umowy.
2. Uprawnienie, o którym mowa w ust. 1 przysługuje Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę do odstąpienia od Umowy.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn określonych w ust. 1, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia z tytułu należytego wykonania zaakceptowanych oraz odebranych przez Zamawiającego do dnia odstąpienia od Umowy, części Przedmiotu Umowy, o ile Zamawiający stwierdzi, że dostarczone części Przedmiotu Umowy będą miały dla Zamawiającego znaczenie użytkowe i będą mogły być wykorzystane ze względu na cel Umowy. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, pomimo odstąpienia od Umowy, Zamawiający zachowuje prawa do części Przedmiotu Umowy zrealizowanej przez Wykonawcę na podstawie niniejszej Umowy do dnia odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy, za którą Wykonawca otrzymał wynagrodzenie.
4. Niezależnie od okoliczności wskazanych w ust. 1, Zamawiający może także odstąpić od Umowy w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

5. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Odstąpienie do Umowy nie powoduje odpowiedzialności odszkodowawczej Zamawiającego w związku ze skróceniem okresu obowiązywania Umowy.

## **KARY UMOWNE**

### **§ 21.**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów i w wysokości:
  - 1) w przypadku zwłoki w zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 1 Umowy, w wysokości 1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
  - 2) w przypadku zwłoki w zakończeniu realizacji danego Etapu Przedmiotu Umowy, w stosunku do terminu określonego w § 4 ust. 2 w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 2 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, za każdy przypadek z osobna;
  - 3) w przypadku zwłoki w wykonaniu Produktów w danym Etapie, w stosunku do terminów określonych w § 4 ust. 2 Umowy – 250 zł za każdy dzień zwłoki, za każdy przypadek z osobna;
  - 4) w przypadku obsadzenia Personelu Wykonawcy z naruszeniem § 7 Umowy – 10.000 zł za każde naruszenie, z zastrzeżeniem ust. 9;
  - 5) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od realizacji danego Etapu Przedmiotu Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 2 Umowy, odpowiednio za wykonanie danego Etapu;
  - 6) w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego lub Wykonawcę od Umowy z powodu okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 15% wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 1 Umowy;
  - 7) w przypadku nienależytego wykonania Umowy, za każdy przypadek naruszenia, w szczególności w razie zaistnienia wad lub zastrzeżeń stwierdzonych w protokole odbioru lub akceptacji w wysokości 1% wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 2 Umowy;
  - 8) w przypadku naruszenie zobowiązań do zachowania poufności, o których mowa w § 19 w wysokości 1 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 1 Umowy za każdy przypadek naruszenia;
  - 9) w przypadku naruszenia Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, o której mowa w § 20 ust. 6 Umowy lub przepisów o ochronie danych osobowych 1 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 10 ust. 1 Umowy za każdy przypadek naruszenia;
2. W przypadku kar umownych za niedotrzymanie terminu w odbiorze danego Etapu - kary umowne mogą być naliczane przez Zamawiającego dopiero w przypadku braku usunięcia przez Wykonawcę braków lub wad wskazanych przez Zamawiającego w terminach, o których mowa w § 11 ust. 7 Umowy.



3. Kary umowne przewidziane Umową są płatne w terminie 14 dni od przesłania przez Zamawiającego wezwania do ich zapłaty.
4. W wypadku, gdy Wykonawca, pomimo bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego na piśmie, nie zapłaci Zamawiającemu kary umownej, Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę bez konieczności składania dodatkowego oświadczenia. Powyższe nie wyłącza możliwości zaspokojenia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
5. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych, określonych w Kodeksie cywilnym, odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
6. Całkowita łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu kar umownych w związku z Umową jest ograniczona do wartości 40% Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 10 ust. 1 Umowy.
7. Kary umowne mają charakter autonomiczny - w przypadku, gdy jedno zdarzenie lub stan faktyczny powoduje powstanie odpowiedzialności z tytułu dwóch i więcej kar umownych, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia poszczególnych kar niezależnie, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku odstąpienia od umowy na podstawie § 20 ust. 1 pkt 2 Umowy, naliczona na tej podstawie kara umowna konsumuje kary umowne, o których mowa w § 21 ust. 1 pkt 5 lub 6.
9. Zamawiający odstąpi od naliczenia kary umownej na podstawie ust. 1 pkt 4, jeżeli Wykonawca wykaże i udokumentuje, że niezatrudnienie osób, o których mowa w § 7 ust. 7 Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

## **OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

### **§ 22.**

1. Strony zgodnie oświadczają, że wszelkie dane osobowe przetwarzane przez Strony w związku z realizacją niniejszej Umowy będą przetwarzane w taki sposób i w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do jej realizacji, z zachowaniem zasad określonych w rozporządzeniu 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 4.05.2016, str. 1).
2. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec wszystkich osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że spełnił obowiązki informacyjne wynikające z art. 13 RODO wobec swoich pracowników i/lub osób upoważnionych do jego reprezentowania w sprawach związanych z realizacją niniejszej Umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do spełnienia w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 14 RODO i przekazania wszystkim osobom, których dane zostaną udostępnione przez Wykonawcę Zamawiającemu informacji zawartych w Załączniku nr 6 do Umowy.

5. Wykonawca będący osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oświadcza, że Zamawiający spełnił wobec niego obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO i zapoznał się z treścią klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania jego danych osobowych stanowiącej Załącznik nr 7 do Umowy (jeżeli dotyczy).
6. W przypadku gdy realizacja przedmiotu umowy wiązać się będzie z przetwarzaniem przez Wykonawcę danych osobowych w imieniu i na rzecz Zamawiającego, zgodnie z art. 28 rozporządzeniu 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 4.05.2016 r., str. 1) Strony zobowiązują się do zawarcia przed rozpoczęciem tego przetwarzania odrębnej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
7. Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco śledzić zmiany regulacji ochrony danych osobowych i dostosowywać sposób przetwarzania danych, w szczególności procedury wewnętrzne i sposoby zabezpieczenia danych osobowych, do aktualnych wymagań prawnych.
8. Za naruszenie obowiązku określonego w ust. 7 Wykonawca odpowiada na podstawie przepisów szczególnych oraz postanowień niniejszej Umowy. Dodatkowo Wykonawca odpowiedzialny jest za szkody wyrządzone w wyniku niedopełnienia obowiązków określonych w ust. 7.

## **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

### **§ 23.**

1. Wykonawca ustanowił zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości ...% ceny całkowitej zaoferowanej w postępowaniu poprzedzającym zawarcie Umowy. Zabezpieczenie wniesione zostało w formie ... , tj. w jednej z form określonych w art. 148 ust. 1 ustawy pzp, co strony niniejszym potwierdzają.
2. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 wnoszone będzie w formie poręczenia, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektów ww. dokumentów przed ich sporządzeniem.
4. Zamawiający dokona zwrotu 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia Zamawiający zwróci w terminie 15 dni od dnia upływu okresu rękojmi za wady Przedmiotu Zamówienia.
5. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym pokrycia roszczeń z tytułu kar umownych, a także roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

6. Jeśli w przypadku przedłużenia terminu wykonania Umowy, niezależnie od przyczyn tego przedłużenia, Zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych, ubezpieczeniowych lub w poręczeniach wygaśnie przed upływem przedłużonego terminu realizacji Umowy, Wykonawca w terminie 7 Dni Roboczych przed wygaśnięciem takiego zabezpieczenia przedstawi Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję albo poręczenie bądź też wpłaci odpowiednie zabezpieczenie w gotówce.

## **GWARANCJA**

### **§ 24.**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ...../zgodnie z ofertą/ gwarancji jakości na wdrożony System i wykonane w ramach przedmiotu Umowy prace. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu, nie później niż w dniu podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy, wystawione przez Wykonawcę pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia Umowy oraz SOPZ.
3. Usługi gwarancyjne świadczone będą w siedzibie Zamawiającego oraz zdalnie.
4. Szczegółowe warunki gwarancji, w tym czas reakcji na zgłoszenia serwisowe oraz czas usunięcia zgłoszeń serwisowych określa SOPZ.
5. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem gwarancji obciążają Wykonawcę.
6. W ramach okresu gwarancji lub rękojmi Zamawiający ma prawo dochodzenia następujących kar umownych:
  - 1) za niedotrzymanie Maksymalnego czasu reakcji wskazanego w SOPZ, w wysokości 200 zł, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
  - 2) za niedotrzymanie Maksymalnego czasu usunięcia błędu wskazanego w SOPZ, w wysokości 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia.
7. Zapłata jakiegokolwiek kary umownej nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej od Wykonawcy na zasadach ogólnych.
8. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługiwać będą przez okres obowiązywania gwarancji jakości uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Systemu i wykonanych prac.

## **UBEZPIECZENIA**

### **§ 25.**

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres obowiązywania Umowy, w tym także w toku wykonywania Usług, ważną ochronę ubezpieczeniową wynikającą z umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy w zakresie prowadzonej przez niego działalności związanej z przedmiotem Umowy.
2. Zakres ubezpieczenia wynikający z powyższej umowy ubezpieczenia powinien pokrywać co najmniej ewentualną zapłatę odszkodowania przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

3. Suma ubezpieczenia wynikająca z powyższej umowy ubezpieczenia powinna opiewać na kwotę co najmniej 10 000 000 zł z tytułu jednego i wszelkich zdarzeń ubezpieczeniowych.
4. Wykonawca w dniu zawarcia Umowy przedstawi Zamawiającemu certyfikat lub kopię polisy ubezpieczeniowej potwierdzającej zawarcie i obowiązywanie umowy ubezpieczenia spełniającej wymagania określone powyżej. Wykonawca przedstawi jednocześnie wraz z powyższą polisą dowód potwierdzający opłacenia wszelkich składek ubezpieczeniowych z tytułu zawartej umowy ubezpieczenia za cały okres obowiązywania umowy ubezpieczenia po dniu zawarcia Umowy.
5. Na miesiąc przed wygaśnięciem przedstawionej Zamawiającemu umowy ubezpieczenia, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kolejną polisę ubezpieczeniową potwierdzającą zawarcie umowy ubezpieczenia spełniającej wymagania określone powyżej, obejmującej ochroną ubezpieczeniową okres od wygaśnięcia umowy ubezpieczenia wskazanej powyżej wraz z potwierdzeniem opłacenia wszelkich należnych składek za cały okres trwania tej umowy ubezpieczenia.

#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

##### **§ 26.**

1. Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Wszelkie spory związane z realizacją niniejszej Umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądów właściwych miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, o ile inne postanowienia Umowy nie stanowią inaczej.
4. Jeżeli którekolwiek z postanowień Umowy okaże się bezskuteczne lub jeśli Umowa jest niekompletna, nie będzie to wywierać wpływu na ważność i skuteczność całej Umowy. W sprawach nieuregulowanych Umową obowiązywać będą ogólnie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności postanowienia Kodeksu cywilnego odpowiadające sensowi i celowi zawartej Umowy tak, aby uzupełniły one zagadnienia w niej nieuregulowane. W przypadku braku takich postanowień w przepisach obowiązującego prawa, Strony zobowiązują się zastąpić bezskuteczne lub niekompletne postanowienia, postanowieniami umownymi odpowiadającymi najbliższym intencjom Stron w chwili zawarcia Umowy.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
6. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część i mogą być interpretowane tylko łącznie z Umową. W razie sprzeczności treści Załącznika z Umową postanowienia Umowy mają znaczenie rozstrzygające.
7. Umowa wraz z Załącznikami została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy;

Załącznik nr 2 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia;

Załącznik nr 3 – Lista Personelu Wykonawcy;

Załącznik nr 4 – Wzór Protokołu odbioru Etapu/ końcowego;

Załącznik nr 5 – Wzór Akceptacji Produktu;

Załącznik nr 6 – Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych osób upoważnionych do zawarcia Umowy i reprezentowania Wykonawcy oraz osób uczestniczących w realizacji przedmiotu Umowy, których dane zostaną udostępnione Zamawiającemu przez Wykonawcę;

Załącznik nr 7 – Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania przez Zamawiającego danych osobowych Wykonawcy będącego osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą (jeżeli dotyczy);

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....