**Załącznik nr 3 do specyfikacji warunków zamówienia SWZ – Projekt Umowy**

**Zamówienie publiczne nr: OR-D-III.272.93.2024.MK**

**UMOWA NR** **W/UMWM-UF/UM/CG/……………./2024 (wzór)**

na „***Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu przy realizacji projektu pn. E-zdrowie dla Mazowsza 3***”

zawarta pomiędzy:

**Województwem Mazowieckim** NIP: 1132453940, REGON: 015528910 z siedzibą w Warszawie, 03‑719 Warszawa, przy ul. Jagiellońskiej 26, zwanym dalej **Zamawiającym**,reprezentowanym przez Zarząd Województwa Mazowieckiego, w imieniu którego, na podstawie uchwały Nr 1657/265/21 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 19 października 2021 roku zmienionej uchwałą Nr 819/325/22 z dnia 23 maja 2022 roku oraz uchwałą nr 1584/438/23 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 26 września 2023 roku lub uchwały Nr 623/482/24 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 25 marca 2024 roku lub uchwały Nr 100/288/22 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 24 stycznia 2022 roku zmienionej uchwałą Nr 818/325/22 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 23 maja 2022 r., działają:

1. ……………………………………………………;
2. ……………………………………………………;
3. ……………………………………………………

(do skutecznego zawarcia Umowy przez Województwo Mazowieckie niezbędne jest łączne działanie dwóch osób, spośród wyżej wymienionych),

przy kontrasygnacie Skarbnika Województwa Mazowieckiego,

a

**……………….** z siedzibą w ………………, przy ul. ……………, …………..., wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy ………………………, …………………… Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: ……………………, NIP: …………………, REGON……………………kapitał zakładowy ………………… zł (wpłacony w całości), zwanym dalej **Inżynierem Kontraktu,** reprezentowanym przez:

1. ………………………………………………………..;
2. ………………………………………………………..

uprawnionych do reprezentacji Spółki, zgodnie z Informacją odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców KRS z dnia ……..

zwanymi łącznie **Stronami Umowy**, a z osobna **Stroną.**

**Preambuła**

Umowa została zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej …………………………………………. r. prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) na „***Pełnienie funkcji Inżyniera kontraktu przy realizacji*** ***projektu pn. E‑zdrowie dla Mazowsza 3***”, w ramach projektu „*E-zdrowie dla Mazowsza 3*” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Regionalnego „Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027” (FEM 2021-2027 / FEM) Priorytet FEMA.01 Fundusze Europejskie dla bardziej konkurencyjnego i inteligentnego Mazowsza, w zakresie Celu szczegółowego 1 (ii) EFRR.CP1.II „Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych”, Działanie FEMA.01.02 „E-usługi”.

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie funkcjonuje w oparciu o  Zintegrowany System Zarządzania, na który składają się: System Zarządzania Jakością wg normy ISO 9001, System Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji wg normy ISO/IEC 27001, System Zarządzania Środowiskowego wg normy ISO 14001, System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy wg normy ISO 45001, System Zarządzania Działaniami Antykorupcyjnymi wg normy ISO 37001 oraz System Społecznej Odpowiedzialności wg wytycznych ISO 26000.

1. Definicje
2. O ile Umowa nie stanowi inaczej, następujące terminy i sformułowania pisane w Umowie wielką literą mają znaczenie nadane im poniżej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Pojęcie lub skrót** | **Definicja** |
|  | AI | Sztuczna inteligencja SI (ang. artificial intelligence, AI) – system, program lub model symulujący zachowania inteligentne, m.in. urządzenia i programy umożliwiające lub wspierające podejmowanie decyzji w warunkach braku wszystkich danych, analiza językowa, symulacja logicznego rozumowania, automatyczne udowadnianie hipotez, systemy eksperckie i diagnostyczne, w tym system, program lub model realizujący automatyczną ocenę medycznej dokumentacji obrazowej oraz samoczynnie rozwijający zdolności przetwarzania danych i wnioskowania. |
|  | Asysta/Usługi Asysty | Usługi asysty i wsparcia świadczone przez Inżyniera Kontraktu, na rzecz Zamawiającego, realizowane na podstawie indywidualnych Zleceń w sposób określony w Umowie i OPZ. |
|  | Asysta opcjonalna / Usługi Asysty opcjonalnej | Usługi asysty i wsparcia świadczone przez Inżyniera Kontraktu, na rzecz Zamawiającego, w ramach zamówienia opcjonalnego, realizowane na podstawie indywidualnych Zleceń w sposób określony w Umowie i OPZ. |
|  | Beneficjent | Zamawiający w rozumieniu niniejszej Umowy jako podmiot, o którym mowa w art. 5 pkt 1 Ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 324). |
|  | Budżet Projektu | Plan wydatków wynikających z wniosku o dofinansowanie Projektu z określeniem kwot wydatków kwalifikowalnych i niekwalifikowalnych. |
|  | CeZ | Centrum e-Zdrowia – jednostka budżetowa powołana przez Ministra Zdrowia do realizacji zadań z zakresu budowy społeczeństwa informacyjnego, obejmujących organizację i ochronę zdrowia oraz wspomaganie decyzji zarządczych ministra właściwego do spraw zdrowia odpowiadająca za monitorowanie planowanych, budowanych i prowadzonych systemów teleinformatycznych za poziomie centralnym i regionalnym. |
|  | Dane medyczne | Dane osoby fizycznej o udzielonych, udzielanych i planowanych świadczeniach opieki zdrowotnej oraz dotyczące jej stanu zdrowia, w tym profilaktyki zdrowotnej i realizacji programów zdrowotnych. |
|  | Dane obrazowe | Wszelka dokumentacja diagnostyki obrazowej wytworzona w urządzeniach diagnostyki obrazowej Partnerów Projektu, w szczególności dokumentacja w formacie DICOM; nie obejmuje dokumentów opisów badania. |
|  | Data Center | Informatyczna infrastruktura techniczna Zamawiającego dedykowana regionalnym systemom realizującym m. in. usługi w zakresie e-zdrowia. |
|  | DICOM | Międzynarodowy standard opracowany w celu ujednolicenia wymiany i interpretacji danych medycznych związanych z obrazowaniem medycznym (Digital Imaging and Communications in Medicine) stosowany w szczególności w radiologii, medycynie nuklearnej, radioterapii, endoskopii, mikroskopii wirtualnej. Przez DICOM należy rozumieć standard opracowany przez American College of Radiology i National Electrical Manufacturers Association. Standard DICOM opisuje zarówno sposoby budowy samych obiektów DICOM jak i ich wymianę pomiędzy systemami, w tym wymianę pomiędzy urządzeniem diagnostycznym i systemem klasy PACS. Do wymiany tego typu dokumentacji medycznej pomiędzy placówkami ochrony zdrowia stosuje się mechanizm WADO, ze wsparciem procesu wymiany poprzez wykorzystanie profilu IHE XDS‑I.b. Termin oznacza każdy plik zgodny ze standardem DICOM. |
|  | Digitalizacja | Proces zamiany dokumentacji w formie tradycyjnej na odpowiedniki tej dokumentacji w formie cyfrowej i przejściem na odpowiednio archiwizację w formie elektronicznej lub elektroniczny obieg dokumentów, zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi obszaru medycyny, w szczególności z Ustawą o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 581). |
|  | DCGiK | Departament Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego w Warszawie. |
|  | Dofinansowanie | Współfinansowanie Unii Europejskiej lub współfinansowanie krajowe z budżetu państwa, wypłacane na podstawie decyzji o dofinansowaniu Projektu. |
|  | Dokument | Dokument, wraz z modyfikacjami i aktualizacjami, wytworzony przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia lub przez Wykonawców zewnętrznych w ramach realizacji Projektu. |
|  | Dokumentacja | Zbiór Dokumentów wytworzonych, modyfikowanych i aktualizowanych przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia lub przez Wykonawców zewnętrznych w ramach realizacji Projektu. |
|  | Dokumentacja Analityczna | Dokumentacja opracowana w wyniku realizacji Zakresu AN, tj. powstała w wyniku Analizy, w tym Dokumenty: Analizy Systemowej [D.AS], Analizy Digitalizacji [D.AD], Analizy Cyberbezpieczeństwa [D.AC] oraz Modelu Realizacyjnego [MR] |
|  | Dokumentacja Projektu / Dokumentacja Projektu E‑zdrowie 3 | Dokumentacja formalna wymagana przepisami, w tym rozporządzeniem UE i przepisami krajowymi dotyczącymi warunków współfinansowania projektów ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz wytycznymi i dokumentami wydawanymi przez IZ i IP oraz wszelka inna dokumentacja tworzona i modyfikowana w ramach planowania, realizacji i rozliczenia Projektu E‑zdrowie dla Mazowsza 3, w tym Wniosek o dofinansowanie wraz ze Studium wykonalności Projektu. |
|  | Dokumentacja Realizacyjna | Dokumentacja tworzona Wykonawców zewnętrznych lub we współpracy z Wykonawcami zewnętrznymi w ramach realizacji zamówień na dostawy i usługi z Wykonawcami zewnętrznymi. |
|  | Dokumentacja ZP / Dokumentacja Zamówień Publicznych | Dokumentacja przygotowywana w celu realizacji postępowań o zamówienia publiczne, opracowana w wyniku realizacji Zakresu ZP, w szczególności: projekty umów, opisów przedmiotu zamówienia, załączników do umów, wzorów, szablonów, warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, innych informacji do SWZ, analiz potrzeb Zamawiającego, szacowania wartości zamówień. |
|  | Dokument IHE/Dokumentacja IHE | Jakikolwiek dokument lub wszelka dokumentacja opracowana i opublikowana przez Organizację IHE, dotycząca w szczególności specyfikacji, narzędzi oraz usług w zakresie interoperacyjności systemów informatycznych w ochronie zdrowia. |
|  | Dokument medyczny/Dokumentacja medyczna | Dokumentacja medyczna w postaci elektronicznej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 798). |
|  | Dostępność cyfrowa / Dokumenty dostępne cyfrowo | Wymagania Ustawy z 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych / Dokumenty spełniające te wymagania (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1440). |
|  | Dzień | Dzień kalendarzowy |
|  | Dzień Roboczy/DR | Każdy dzień od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej, o których mowa w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 roku o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1920), przypadających w którykolwiek z tych dni (tj. od poniedziałku do piątku) i dni wolnych od pracy u Zamawiającego. |
|  | Elektroniczna Dokumentacja Medyczna/Elektroniczne Dokumenty Medyczne/EDM | Dokumenty medyczne w postaci elektronicznej objęte obowiązkiem rejestracji w Platformie P1 i wymiany zgodnie z art 11 ust. 1b ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2465 ze zm.). W szczególności, do Elektronicznej Dokumentacji Medycznej należą rodzaje dokumentów medycznych wymienione w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 13a ww. ustawy. |
|  | E-usługa | Usługa świadczona drogą elektroniczną przez sieć telekomunikacyjną, a w tym sieć komputerową, np. Internet, z wykorzystaniem technologii informacyjnej, która zostanie wdrożona w ramach Projektu zgodnie z Dokumentacją Projektu. |
|  | FEM 2021‑2027 / FEM | Program Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 przyjęty decyzją wykonawczą Komisji Europejskiej CCI 2021PL16FFPR007 z dnia 2.12.2022 r. |
|  | Fundusz / EFRR | Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego |
|  | Godziny pracy Zamawiającego | Od 8:00 do 16:00, od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej. |
|  | HIS | (ang. Hospital Information System lub SSI – Szpitalny System Informacyjny) – system informatyczny, w którym gromadzone są przez Partnera Projektu dane związane z realizacją procesu diagnostyczno-leczniczego. |
|  | HL7 FHIR | HL7 Fast Healthcare Interoperability Resources – standard wymiany danych jednostkowych w ochronie zdrowia. Specyfikuje strukturę wymienianych zasobów oraz interfejsy systemów służące do tej wymiany. |
|  | IHE | Zarówno Organizacja IHE, jak też Dokument IHE lub Dokumentacja IHE. |
|  | IK | Inżynier Kontraktu |
|  | IKP | Internetowe Konto Pacjenta w rozumieniu Ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2465 z późn. zm.) |
|  | Integracja  | Wytworzenie, dostawa, wdrożenie i konfiguracja mechanizmów, procesów i interfejsów integracyjnych systemów, e-usług i funkcjonalności z systemami zewnętrznymi Partnerów Projektu (w szczególności HIS oraz serwerami PACS), systemami określonymi w Ustawie 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2465 ze zm.), na zasadach określonych w Umowie i OPZ, w dokumentacji integracyjnej systemów centralnych publikowanej przez CeZ i wytycznych Ministra właściwego do spraw zdrowia oraz innych systemów przewidzianych do wdrożenia w Projekcie. |
|  | ITS | Infrastruktura techniczno-systemowa Zamawiającego lub Partnera Projektu. |
| 1.
 | IP | Instytucja Pośrednicząca – Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych, działająca w imieniu Instytucji Zarządzającej. |
|  | ISZ | Internetowy system zgłoszeniowy – system obsługi zgłoszeń dostarczony przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji przedmiotu Umowy mogący służyć zarówno komunikacji pomiędzy różnymi interesariuszami, repozytorium plików, wymagań, kodu źródłowego i wymianie innych informacji niezbędnych podczas realizacji Projektu. |
|  | IZ | Zarząd Województwa Mazowieckiego będący Instytucją Zarządzającą FEM 2021-2027 |
|  | Jednostka medyczna | Osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, prowadząca działalność leczniczą zgodnie z Ustawą z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 799), zarówno Partner Projektu, jak też inna jednostka medyczna uczestnicząca w Projekcie. |
|  | Lider/Lider Projektu | Samorząd Województwa Mazowieckiego lub Zamawiający |
|  | MPeZ - Mazowiecka Platforma e‑Zdrowie  | Platforma regionalna wdrożona w Projekcie „E-zdrowie dla Mazowsza 2” zintegrowana z Platformą P1, służąca gromadzeniu i wymianie oraz archiwizacji Dokumentacji medycznej, w tym Dokumentacji medycznej obrazowej. |
|  | Nadzór | zespół czynności i prac, mających na celu sprawne prowadzenie wszelkich przedsięwzięć w Projekcie, w szczególności zapewnienie zgodności realizowanej inwestycji z Dokumentacją, bieżące rozwiązywanie problemów, eliminowanie przeszkód i przekazywanie wyjaśnień dotyczących zagadnień w Projekcie. |
|  | Oprogramowanie Partnera / Partnera Projektu | Oprogramowanie (systemy, aplikacje i inne rozwiązania IT) wdrożone lub planowane do wdrożenia lub modyfikacji u Partnerów Projektu w ramach Projektu, za pomocą którego będą realizowane funkcjonalności i E‑usługi uruchomione lub wdrożone w ramach Projektu. |
|  | OPZ | Opis Przedmiotu Zamówienia, stanowiący **Załącznik nr 1** do Umowy. |
|  | PACS | (ang. *Picture archiving and communication system*) – System wskazany przez Partnera Projektu jako właściwy system do archiwizacji obrazu i komunikacji w technologii PACS dedykowanej do przetwarzania obrazów medycznych. |
|  | Pacjent | Pacjent w rozumieniu Ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 581) |
|  | Partner Projektu/ Partner / PP | Jeden z podmiotów uczestniczących wspólnie z Zamawiającym w realizacji Projektu, w szczególności mazowiecka jednostka ochrony zdrowia, działająca w formie samodzielnych publicznych zakładów opieki zdrowotnej lub w formie spółek prawa handlowego. |
|  | Plan Projektu | Plan realizacji wszystkich Zamówień w ramach Umowy. |
|  | P1/Platforma P1 | System teleinformatyczny w ochronie zdrowia pn. „Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania Zasobów Cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych". |
|  | Podmiot zewnętrzny | Każdy podmiot niebędący Stroną Umowy. |
|  | Podwykonawca | Podmiot, któremu Inżynier Kontraktu powierzy wykonanie części swoich zobowiązań wynikających z Umowy. |
|  | Pracochłonność | Nakład pracy określony w Roboczogodzinach. |
| 1.
 | Produkt/Produkt Przedmiotu zamówienia | Każdy produkt, w tym Dokument, usługa lub każdy inny element Przedmiotu zamówienia – wytworzony lub wytworzony i dostarczony lub dostarczony, zmodyfikowany lub wdrożony przez Inżyniera Kontraktu lub Wykonawcę zewnętrznego w trakcie realizacji Projektu, w tym realizacji Przedmiotu zamówienia. |
|  | Projekt / Projekt E‑zdrowie dla Mazowsza 3 | Projekt pn. „E-zdrowie dla Mazowsza 3” objęty programem Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 (FEM 2021-2027 / FEM), Priorytet I Fundusze Europejskie dla bardziej konkurencyjnego i inteligentnego Mazowsza, Cel szczegółowy 1 (ii) EFRR.CP1.II Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych, Działanie FEMA.01.02 E-usługi. |
|  | Protokół odbioru | Dokument potwierdzający wykonanie prac Umowy właściwych dla danego Zakresu, Zadania lub Dokumentu, opracowany zgodnie z wzorem określonym w Załączniku nr 6 do Umowy. |
|  | Protokół odbioru końcowego | Dokument potwierdzający wykonanie wszystkich prac Umowy stanowiący podstawę płatności, opracowany zgodnie z wzorem określonym w Załączniku nr 6 do Umowy. |
|  | Przedmiot Umowy | Przedmiot zamówienia publicznego opisany w Umowie i OPZ. |
|  | Przedmiot Zamówienia | Przedmiot zamówienia publicznego dostarczany w ramach realizacji Zamówień przez Wykonawcę zewnętrznego. |
|  | PRPZ | Plan Realizacji Przedmiot Zamówienia. |
|  | Przyrost | Zbiór funkcjonalności oprogramowania, które po utworzeniu lub modyfikacji lub dostarczeniu przez Wykonawcę zewnętrznego danego oprogramowania są gotowe do użycia. |
|  | Raport | Raport opracowany i dostarczany przez Inżyniera Kontraktu na rzecz Zamawiającego lub Partnera Projektu. |
|  | Raport Okresowy | Raport opracowany i dostarczany przez Inżyniera Kontraktu na rzecz Zamawiającego lub Partnera Projektu w odstępach czasowych określonych Umową. |
|  | Rejestr produktu / Backlog | Dokument określający sprecyzowane i uporządkowane wymagania dotyczące cech Przedmiotu zamówienia, w szczególności funkcje, funkcjonalności, opisy, szacunki i wartości, oczekiwania dotyczące efektów, ogólne opisy testów oraz spriorytetyzowana lista zadań, jakie powinny być wykonane, aby zrealizować Przedmiot zamówienia. |
|  | Roboczogodzina / Rbh | Jednostka rozliczeniowa równa jednej godzinie zegarowej (60 minut zegarowych) pracy Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Umowy. |
|  | SOC | Security Operation Center – rozwiązania technologiczne, organizacyjne, ludzkie i procesowe zmierzające do ograniczenia ryzyka cybernetycznego poprzez skutkujące ciągłe monitorowanie i skanowanie aktywności w sieci w sposób zorganizowany i scentralizowany, umożliwiające wykrywanie zagrożeń w sieci, analizowanie i raportowanie o zagrożeniach oraz przeciwdziałanie cyberzagrożeniom. |
|  | Sprint | Pojedyncza iteracja, nie dłuższa, niż jeden miesiąc kalendarzowy, podczas której generowany jest gotowy do użycia przyrost, stanowiący gotowy do użycia wynik pracy Wykonawcy zewnętrznego. |
|  | SWZ | Specyfikacja Warunków Zamówienia |
|  | System teleinformatyczny w ochronie zdrowia | Jeden z systemów teleinformatycznych obsługujący system informacji w ochronie zdrowia w rozumieniu Ustawy SIOZ. |
|  | Umowa | Niniejsza umowa, wraz z załącznikami. |
|  | UMWM | Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie. |
|  | Uchwała | podjęta przez Zarząd Województwa Mazowieckiego uchwała w sprawie realizacji projektu własnego Województwa Mazowieckiego w ramach FEM 2021-2027 |
|  | Usługa | Każda usługa realizowana przez Wykonawcę na warunkach określonych Umową. |
|  | Ustawa o dostępności cyfrowej | Ustawa z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1440). |
|  | Ustawa PZP / PZP | Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) / przepisy Prawa zamówień publicznych określone w Ustawie PZP. |
|  | Ustawa SIOZ | Ustawa z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2465 ze zm.). |
|  | Ustawa wdrożeniowa | ustawa z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027 (Dz. U. z 2022 r., poz. 1079) |
|  | Wniosek o dofinansowanie | wniosek o dofinansowanie Projektu wraz z załącznikami, złożony przez wnioskodawcę ubiegającego się o dofinansowanie realizacji Projektu w ramach FEM 2021-2027 |
|  | Wycena | Maksymalne wynagrodzenie należne Inżynierowi Kontraktu za wykonanie pełnego Zlecenia w ramach Asysty (w tym Asysty opcjonalnej) rozumiane jako iloczyn liczby całkowitej Roboczogodzin wskazanych w podpisanym Zleceniu i wynagrodzenia za jedną Roboczogodzinę wskazanego odpowiednio w § 5 ust. 2 pkt 4) lub w§5 ust. 3 Umowy. |
|  | Wydatki kwalifikowalne | wydatki poniesione przez Beneficjenta w związku z realizacją Projektu w ramach FEM 2021-2027, zgodnie z zasadami, Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków w latach 2021-2027 oraz zgodnie z prawem unijnym i krajowym*,* które kwalifikują się do dofinansowania ze środków przeznaczonych na realizację FEM 2021-2027, w trybie określonym w zasadach |
|  | Wykonawca zewnętrzny | Każdy wykonawca niebędący Wykonawcą w rozumieniu niniejszej umowy, realizujący w ramach Projektu dostawę lub usługę na rzecz Zamawiającego lub Partnera Projektu, w szczególności podmiot wyłoniony w postępowaniach przetargowych przygotowanych przez IK w ramach Umowy. |
|  | Zadanie | Produkt, Usługa lub określona praca do wykonania szczegółowo opisana w OPZ |
|  | Zamówienie | Zamówienie publiczne realizowane przez Wykonawcę zewnętrznego przygotowywane lub nadzorowane przez Inżyniera Kontraktu w ramach Umowy. |
|  | Zakres | część realizacyjna Przedmiotu Umowy, wyodrębniona w szczególności zgodnie z §3 Umowy, obejmująca wykonanie określonych prac, w tym dostarczenie Produktów określonych Umową i OPZ. |
|  | Załącznik | Każdy dokument włączony do Umowy wymieniony w wykazie Załączników i stanowiący integralną część Umowy |
|  | Zasada konkurencyjności | działania, jakie muszą zostać podjęte przez Beneficjenta w celu wybrania najkorzystniejszej oferty z zachowaniem uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 |
|  | Zasady | Zasady realizacji Projektu pn. „E-zdrowie dla Mazowsza 3” realizowanego w ramach FEM 2021-2027, będące załącznikiem do Uchwały |
|  | Zlecenie | Dokument w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej – opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym - złożony przez Zamawiającego – zawierający opis Asysty (lub Asysty opcjonalnej) zlecanej Inżynierowi Kontraktu, na podstawie którego Inżynier Kontraktu będzie realizował zlecone usługi zgodnie z Umową i OPZ. Wzór Zlecenia określa **Załącznik nr 9**. Zmiana wzoru Zlecenia określonego w **Załączniku nr 9** dokonana za wzajemnym porozumieniem Stron w trakcie realizacji Umowy nie powoduje zmiany Umowy. |

Tabela 1. Tabela pojęć i skrótów.

1. W Umowie każde odesłanie do:
2. paragrafu, ustępu, punktu, litery, tiret lub załącznika oznacza odesłanie do odpowiedniego paragrafu, ustępu, punktu, litery, tiret lub załącznika Umowy;
3. dokumentu lub Umowy oznacza odesłanie do takiego dokumentu lub Umowy w całości z uwzględnieniem wszelkich jego zmian;
4. aktu prawnego oznacza odesłanie do tego aktu prawnego z uwzględnieniem wszelkich jego zmian oraz wydanych na jego podstawie aktów wykonawczych.

1. Przedmiot Umowy
2. Zamawiający zamawia, a Inżynier Kontraktu przyjmuje do wykonania Przedmiot Umowy, polegający na pełnieniu funkcji Inżyniera Kontraktu, w tym usług eksperckich związanych z doradztwem i wsparciem Zamawiającego w trakcie realizacji Projektu, zgodnie z OPZ oraz ofertą Wykonawcy (Inżyniera Kontraktu), stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy, w tym z uwzględnieniem założeń określonych w „Opracowaniu proponowanego rozwiązania organizacyjnego w ramach realizacji przedmiotu zamówienia”.
3. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany zgodnie z postanowieniami Umowy z uwzględnieniem wszelkich zmian oraz ewentualnych wyjaśnień udzielonych w odpowiedziach na pytania oferentów w toku postępowania poprzedzającego zawarcie Umowy.
4. Przedmiot Umowy realizowany jest na rzecz Zamawiającego we współpracy z Zamawiającym i Partnerami Projektu.
5. Przedmiot Umowy realizowany jest w celu osiągnięcia założeń Projektu.
6. Inżynier Kontraktu przyjmuje odpowiedzialność za wszelkie naruszenia praw i obowiązków oraz szkody wyrządzone Zamawiającemu, a także osobom trzecim, w tym Partnerom Projektu, poprzez nienależyte wykonywanie lub niewykonanie obowiązków wynikających z Umowy.
7. W ramach Umowy Inżynier Kontraktu będzie realizował Usługi Asysty w łącznym maksymalnym wymiarze do 4000 Roboczogodzin w ramach zamówienia podstawowego oraz w łącznym maksymalnym wymiarze do 4000 Roboczogodzin Asysty opcjonalnej w ramach zamówienia opcjonalnego pod warunkiem jego uruchomienia.
8. Zamawiający określa minimalny gwarantowany wymiar zleconych prac w ramach Asysty na 1 000 Roboczogodzin wyłącznie dla zamówienia podstawowego.
9. Liczba Roboczogodzin wskazana w ust. 6, z zastrzeżeniem minimalnego gwarantowanego wymiaru zleconych prac określonego w ust. 7, nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do jej całkowitego wykorzystania i dysponowanie nią ponad minimalny gwarantowany wymiar zleconych prac określony w ust. 7 jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego, a udzielenie Zleceń na mniejszą liczbę Roboczogodzin nie stanowi podstawy do jakichkolwiek roszczeń wobec Zamawiającego, w tym z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy lub jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu.
10. Zakresy wykonania Przedmiotu Umowy

Przedmiot Umowy będzie realizowany i rozliczany w ramach następujących Zakresów, szczegółowo opisanych w OPZ:

1. Zakres Projekt – Nadzór nad Projektem oraz wsparcie w zarządzaniu Projektem;
2. Zakres Model Realizacyjny – przygotowanie modelu realizacji Projektu, w tym niezbędnych zamówień, na podstawie informacji uzyskanych przez Inżyniera Kontraktu od Zamawiającego oraz Partnerów Projektu;
3. Zakres Zamówienia – Przygotowanie zamówień, w szczególności Dokumentacji zamówień, na produkty Projektu oraz uczestnictwo w procesie postępowań o udzielenie zamówień publicznych;
4. Zakres Asysta – wykonywanie usług Asysty;
5. Zakres Asysta opcjonalna.
6. Termin wykonania Umowy
7. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z najlepszymi praktykami stosowanymi przy realizacji projektów informatycznych i normami branżowymi, zgodnie z terminami określonymi w Umowie, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami określonymi w OPZ, w terminie do 48 miesięcy od dnia podpisania Umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 31 października 2029 r. (w zależności co nastąpi wcześniej). Termin wykonania zamówienia na podstawie prawa opcji jest tożsamy z terminem wykonania zamówienia w ramach zamówienia podstawowego.
8. Realizacja Przedmiotu Umowy nastąpi w terminach zgodnych z Umową, w tym zgodnie z warunkami określonymi w ust. 3. Strony zgodnie uznają, że terminowa realizacja Przedmiotu Umowy, w tym dotrzymanie opisanych w harmonogramie ramowym terminów zakończenia realizacji poszczególnych Zakresów i Zadań, ma kluczowe znaczenie dla Zamawiającego.
9. Strony uzgadniają i przyjmują terminy realizacji prac:
10. Zakres Projekt – będzie wykonywany przez cały okres realizacji Umowy, tj. od dnia jej zawarcia do ostatniego dnia obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem wykonania zadań i dostarczenia poszczególnych produktów zamówienia w następujących terminach:
11. Udostępnienie ISZ oraz repozytorium kodów źródłowych – **do 30 dni** od dnia podpisania Umowy z pełną konfiguracją w terminie **do 45 dni** od dnia zawarcia Umowy,
12. Opracowanie Planu Realizacji Przedmiotu Zamówienia – **do 30 dni** od dnia podpisania Umowy;
13. Sporządzanie Raportów Okresowych – w cyklach trzymiesięcznych za okres poprzedzający i dostarczanie Zamawiającemu w terminie **do 5 Dni Roboczych** od zakończenia każdego trzymiesięcznego okresu sprawozdawczego,
14. Wydawanie Rekomendacji do odbioru produktów będących przedmiotem Zamówień – **do 2 Dni Roboczych** od dnia przekazania produktów do odbioru przez Wykonawcę zewnętrznego,
15. Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu Dokumentu „Raport z wdrożenia” – **do 3 Dni Roboczych** od zakończenia wdrożenia jakiegokolwiek nadzorowanego wdrożenia w ramach Przedmiotu zamówienia;
16. Zakres Model Realizacyjny – zostanie wykonany w terminie **do 3 miesięcy** od dnia wskazanego w przekazanym Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego wezwaniu do rozpoczęcia realizacji Zakresu Model Realizacyjny i Zakresu Zamówienia, przy czym wskazany dzień rozpoczęcia realizacji wyżej wymienionych Zakresów nie może przypadać wcześniej, niż na dwa tygodnie po przekazaniu przez Zamawiającego wezwania, o którym mowa powyżej;
17. Zakres Zamówienia – zostanie wykonany w terminie **do 6 miesięcy** od dnia wskazanego w przekazanym Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego wezwaniu do rozpoczęcia realizacji Zakresu Model Realizacyjny i Zakresu Zamówienia, przy czym wskazany dzień rozpoczęcia realizacji wyżej wymienionych Zakresów nie może przypadać wcześniej, niż na dwa tygodnie po przekazaniu przez Zamawiającego wezwania, o którym mowa powyżej;
18. Zakres Asysta – będzie wykonywany przez cały okres realizacji Umowy, tj. od dnia jej zawarcia do ostatniego dnia obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem wykonania zadań i dostarczenia poszczególnych produktów zamówienia w następujących terminach:
19. Dokonywanie Analizy Zlecenia na podstawie Wstępnego Zlecenia przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z warunkami OPZ - **3 Dni Roboczych** od dnia przekazania Wstępnego Zlecenia,
20. Realizacja Zlecenia w terminie określonym w Zleceniu.
21. Zakres Asysta opcjonalna – będzie wykonywany od dnia uruchomienia prawa zamówienia opcjonalnego do ostatniego dnia obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem wykonania zadań i dostarczenia poszczególnych produktów zamówienia w następujących terminach:
22. Dokonywanie Analizy Zlecenia na podstawie Wstępnego Zlecenia przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z warunkami OPZ – **do 3 Dni Roboczych** od dnia przekazania Wstępnego Zlecenia,
23. Realizacja Zlecenia w terminie określonym w Zleceniu.
24. Przekazywanie przez Inżyniera Kontraktu zrealizowanego przedmiotu Umowy będzie następowało częściami zgodnie z warunkami Umowy.
25. Wynagrodzenie i rozliczenia
26. Łączne maksymalne wynagrodzenie brutto Inżyniera Kontraktu za wykonanie całości Przedmiotu Umowy wynosi …………………. zł[[1]](#endnote-2)(słownie: …………………. złotych …./100), w tym kwota netto wynosi …………………,.. zł, podatek VAT wynosi (słownie: …………………. złotych …./100), w tym za:
	1. **zamówienie w części podstawowej (Zakresy: Projekt, Model Realizacyjny, Zamówienia, Asysta)** maksymalne wynagrodzenie brutto w kwocie **……………….. zł** (słownie: *………………….. /100 złotych*), w tym …………… zł podatku VAT (słownie: *………………….. /100 złotych*),
	2. **zamówienie w części uwzględniającej prawo opcji (Zakres Asysta opcjonalna)** maksymalne wynagrodzenie brutto w kwocie **……………….. zł** (słownie: *………………….. /100 złotych*), w tym …………… zł podatku VAT (słownie: *………………….. /100 złotych*).
27. Na kwotę wynagrodzenia określonego w ust. 1 pkt 1 składają się następujące pozycje:
	1. Zakres Projekt, o którym mowa w § 3 pkt 1, w kwocie ………………,.. zł (słownie: …………………. złotych …./100), ), stanowiącej 55% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1, płatne w równych częściach proporcjonalnie za każdy kwartał realizacji Zakresu;
	2. Zakres Model Realizacyjny, o którym mowa w § 3 pkt 2, w kwocie ………………,.. zł (słownie: …………………. złotych …./100), stanowiącej 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1, płatnej w jednej części po wykonaniu prac przewidzianych w tym Zakresie i odebranych przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, na warunkach określonych w Umowie;
	3. Zakres Zamówienia, o których mowa w § 3 pkt 3, w kwocie ………………,.. zł (słownie: …………………. złotych …./100), stanowiącej 13% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1 płatnego w niżej wymienionych częściach:
		* 1. część pierwsza stanowiąca 70% kwoty płatna po ogłoszeniu ostatniego z postępowań o zamówienie publiczne według przyjętego Modelu Realizacyjnego;
			2. część druga stanowiąca 30% kwoty płatna po podpisaniu ostatniej umowy zawartej w wyniku ostatniego skutecznie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z zamówień określonych w przyjętym Modelu Realizacyjnym, z wyłączeniem zamówień niemożliwych do realizacji lub niezrealizowanych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;
	4. Zakres Asysta, o którym mowa w § 3 pkt 4 – za faktycznie wykonane Usługi Asysty w okresie obowiązywania Umowy zostanie wypłacone Inżynierowi Kontraktu maksymalne (za 4 000 Roboczogodzin) wynagrodzenie w kwocie ………………,.. zł (słownie: …………………. złotych …./100), stanowiącej 11% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1, przy czym wartość jednej Roboczogodziny ustala się w wysokości:
		1. ………………,.. zł brutto (słownie: …………………. złotych …./100) dla pierwszych 3 999 Roboczogodzin z ww. puli 4 000 Roboczogodzin,
		2. ………………,.. zł brutto (słownie: …………………. złotych …./100) dla ostatniej Roboczogodziny z ww. puli 4 000 Roboczogodzin.

Wysokość wynagrodzenia za wykonane Usług Asysty będzie uzależniona od liczby rzeczywiście wykorzystanych godzin świadczenia Usług Asysty.

1. Na kwotę Wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, wynikającego z uruchomionego prawa opcji składa się maksymalne (za 4 000 Roboczogodzin) wynagrodzenie za Usługi Asysty opcjonalnej w kwocie ………………………….. zł brutto (słownie: …………………………………….. …../100 złotych), stanowiącej 11% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1, przy czym wartość jednej Roboczogodziny ustala się w wysokości ………………….. zł brutto (słownie: ………………… ../100 złotych).

Wysokość wynagrodzenia za wykonane usługi Asysty opcjonalnej będzie uzależniona od liczby rzeczywiście wykorzystanych godzin świadczenia usług Asysty opcjonalnej.

1. Wynagrodzenie brutto za 1 (jedną) Roboczogodzinę, o którym mowa w ust. 2 pkt 4 oraz w ust.3, są niezmienne przez cały okres obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem klauzul § 10. w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w częściach na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za realizację poszczególnych Zakresów lub Zleceń.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie wypłacone przelewem na wskazany przez Inżyniera Kontraktu **rachunek bankowy Nr …………………………………………………………………………………**

Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga formy pisemnej w formie aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.

1. Wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy jest zgodne z ofertą Inżyniera Kontraktu, stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, określone zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, jest ostateczne i wyczerpuje wszystkie żądania finansowe Inżyniera Kontraktu z tytułu wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy i obejmuje wszystkie świadczenia i koszty, jakie poniesie Inżynier Kontraktu w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, w szczególności:
3. nabycia na własny koszt przez Inżyniera Kontraktu autorskich praw majątkowych do wszelkich produktów powstałych w wyniku prac przez wszystkie osoby, które będą realizować Przedmiot Umowy wraz z prawem do wykonywania praw zależnych;
4. poniesienia wszelkich kosztów ewentualnych roszczeń osób trzech i osób realizujących Przedmiot Umowy, które mogłyby powstać w stosunku do Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu.
5. Rozliczenie Inżyniera Kontraktu za wykonanie części lub całości Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionych faktur. Potwierdzeniem wykonania Zakresu, Zlecenia lub innej części Przedmiotu Umowy i podstawą do wystawienia przez Inżyniera Kontraktu faktur będzie odbiór części lub całości Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego stwierdzony odpowiednim protokołem odbioru, a w przypadku Zakresu Projekt – Raport okresowy przygotowany zgodnie z OPZ, do którego Zamawiający nie wniósł uwag.
6. Ze względu na specyfikę pozyskiwania środków z Programu Regionalnego „Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027”, a w konsekwencji konieczności wcześniejszego ich transferu z Banku Gospodarstwa Krajowego, Zamawiający dokona zapłaty należności za wykonany i przyjęty Przedmiot Umowy przelewem w terminie **30** dni od dnia dostarczenia przez Inżyniera Kontraktu faktur, wystawionych zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa lub na adres e-mail: cyfryzacja@mazovia.pl lub na ePUAP Urzędu na adres: /umwm/SkrytkaESP lub na Platformę Elektronicznego Fakturowania (PEF).
7. Dane Zamawiającego do wystawienia faktur:

**Nabywca**: Województwo Mazowieckie

03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26

NIP: 1132453940

**Odbiorca/Płatnik**: Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie

03-719 Warszawa, ul. Jagiellońska 26.

1. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do wskazania w fakturach zakresu zrealizowanych prac zgodnie z § 2 i § 3.
2. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do dokonania w fakturach wpisu w następującym brzmieniu:

„Świadczenie usług Inżyniera Kontraktu dla projektu „E-zdrowie dla Mazowsza 3” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 – Umowa nr …………………. z dnia …………………….. Zakres /Zlecenie nr…………………………….”.

1. W fakturach Inżynier Kontraktu zobowiązany jest podać dla każdej pozycji odrębnie kwotę netto, kwotę podatku VAT oraz kwotę brutto.
2. *[ustęp usunięty].*
3. Za datę dokonania płatności Strony Umowy będą uważały datę przekazania przez Zamawiającego polecenia zapłaty do jego banku.
4. W przypadku gdy w związku z realizacją Umowy nie zostanie wyczerpana maksymalna kwota wynagrodzenia określonego w ust. 1, a nastąpiło rozwiązanie Umowy, jej wygaśnięcie, odstąpienie od Umowy lub utrata mocy Umowy w inny sposób, Inżynierowi Kontraktu nie przysługuje prawo dochodzenia pozostałej części tego wynagrodzenia.
5. Zespół Inżyniera Kontraktu
6. Osobą odpowiedzialną za realizację Przedmiotu Umowy przez Inżyniera Kontraktu jest Kierownik Projektu/Prac ze strony Inżyniera Kontraktu Pani/Pan………………………………, email: …………………@…………………, telefon kontaktowy: ………………………………
7. Kierownik Projektu kompleksowo nadzoruje wykonanie Przedmiotu Umowy, zatwierdza tworzoną Dokumentację oraz bezpośrednio uczestniczy w zadaniach określonych w Umowie i OPZ dla Zakresu Projektu.
8. W przypadku niedostępności osoby, o której mowa w ust. 1, Inżynier Kontraktu wyznaczy osobę zastępującą, w terminie zapewniającym bieżący kontakt pomiędzy Stronami Umowy i niezakłóconą realizację Umowy. Zmiana ta nie powoduje zmiany składu Zespołu Inżyniera Kontraktu i zmiany Umowy. Nieobecność Kierownika Projektu/Prac po stronie Inżyniera Kontraktu powyżej **21** dni, wymaga zmiany składu Zespołu Inżyniera Kontraktu z zastrzeżeniem ust. 6 i 8.
9. W skład **Zespołu Inżyniera Kontraktu** wykazanego w Załączniku nr 4 do Umowy wchodzą:
10. Kierownik Projektu/Prac ze strony Inżyniera Kontraktu;
11. Zespół Podstawowy Inżyniera Kontraktu;
12. Zespół Pomocniczy Inżyniera Kontraktu.
13. Przedmiot Umowy realizowany będzie minimum przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe zgodnie z wymaganiami postawionymi w specyfikacji warunków zamówienia i złożoną ofertą, zwanym dalej Zespołem Podstawowym Inżyniera Kontraktu.
14. Inżynier Kontraktu przez cały okres trwania Umowy zobowiązuje się do dysponowania Zespołem Podstawowym Inżyniera Kontraktu.
15. Inżynier Kontraktu w trakcie realizacji Umowy ma prawo rozszerzenia Zespołu Inżyniera Kontraktu o inne osoby niż wymienione w ofercie o kwalifikacjach adekwatnych do realizowanych zadań określonych Umową, tworzące Zespół Pomocniczy Inżyniera Kontraktu, z obowiązkiem poinformowania o tym Zamawiającego poprzez zmianę **Załącznika nr 4**.
16. Zamawiający zastrzega, że w przypadku realizacji Umowy przez więcej, niż jednego wykonawcę, zadania związane z zarządzaniem realizacją Umowy oraz obowiązki określone w opisie przedmiotu zamówienia w Rozdziale 6.1. "Zakres Projekt" w zadaniach związanych z Nadzorem nad realizacją Projektu, Wsparciem w zarządzaniu Projektem, Wsparciem w zarządzaniu finansami w Projekcie i Raportowaniem będą realizowane przez podmiot, który stosuje wdrożoną u siebie Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania, w szczególności zgodną z wymaganiami norm ISO 9001 (w zakresie zarządzania jakością), pod warunkiem, że w postępowaniu o zamówienie publiczne otrzymał punkty w podkryterium „zdolność techniczna”.
17. W przypadku potrzeby zmiany osoby, o której mowa w ust. 4 Inżynier Kontraktu musi wyznaczyć na jej miejsce inną osobę posiadającą kompetencje, doświadczenie i kwalifikacje zawodowe nie niższe niż wskazane w ofercie oraz wiedzę na temat realizacji Umowy nie mniejszą niż osoby zmienianej.
18. W przypadku potrzeby zmiany jednej z osób, o których mowa w ust. 6 Inżynier Kontraktu może wyznaczyć na jej miejsceinną osobę, przy czym zmiana składu osobowego Zespołu Pomocniczego Inżyniera Kontraktu może nastąpić wyłącznie na osobę której doświadczenie i kwalifikacje spełniają wymagania określone w Umowie.
19. Zamawiający może żądać od Inżyniera Kontraktu zmiany osoby należącej do składu Zespołu Inżyniera Kontraktu, przewidzianej do realizacji Przedmiotu Umowy, jeżeli uzna, że osoba ta wykonuje nienależycie swoje obowiązki, w przypadku jej zaniechania w realizowanych pracach, zwłoki, nienależytego wykonania elementów Przedmiotu Umowy, nienależytego zachowania, wraz z podaniem przyczyny.
20. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest, na wniosek Zamawiającego, do zmiany wskazanej przez Zamawiającego osoby należącej do składu Zespołu Inżyniera Kontraktu, przewidzianej do realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie **20 Dni Roboczych** od daty otrzymania wniosku Zamawiającego, z uwzględnieniem postanowień ust. 4 i ust. 6, przy czym w przypadku wniosku Zamawiającego dotyczącego zmiany osoby należącej do składu Zespołu Inżyniera Kontraktu, przewidzianej do realizacji Przedmiotu Umowy i biorącej udział w testach lub prowadzącej instruktaże, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do jej zmiany w terminie **10** **Dni Roboczych** od daty otrzymania wniosku Zamawiającego, z uwzględnieniem postanowień ust. 4 i ust. 6.
21. Każda zmiana Zespołu Inżyniera Kontraktu wymaga zmiany **Załącznika nr 4** przez Inżyniera Kontraktu.
22. Zmieniony Załącznik Nr 4 wraz z wykazem osób zmienianych w Zespole Inżyniera Kontraktu, o których mowa w ust. 6, 8-11 z zastrzeżeniem ust. 2, zostanie przekazany Zamawiającemu nie później niż w terminie **3 Dni Roboczych** przed planowanym dniem rozpoczęcia prac przez nową osobę wskazaną w Załączniku Nr 4.
23. Każda zmiana składu Zespołu Inżyniera Kontraktu wymaga akceptacji Zamawiającego wyrażonej poprzez podpisanie **Załącznika Nr 4**, przy czym Zamawiający nie będzie bezpodstawnie wstrzymywał wyrażenia zgody, w szczególności, gdy odsunięcie od wykonywania przedmiotu Umowy danego członka Zespołu Inżyniera Kontraktu następuje z przyczyn pozostających poza kontrolą Inżyniera Kontraktu, takich jak choroba, ustanie stosunku pracy lub innego tytułu zatrudnienia lub z powodu innego zdarzenia losowego, uniemożliwiającego członkowi Zespołu Inżyniera Kontraktu pełnienie swoich funkcji.
24. Zmiana składu Zespołu Inżyniera Kontraktu, w tym zmiana Załącznika Nr 4 nie powodują zmiany Umowy.
25. Osoby wchodzące w skład Zespołu Inżyniera Kontraktu są uprawnione do uzyskania niezbędnych informacji i dokumentów do należytej realizacji Przedmiotu Umowy będących w posiadaniu Zamawiającego oraz są zobowiązane do zachowania tajemnic prawem chronionych.
26. Osoba wchodząca w skład Zespołu Inżyniera Kontraktu realizująca zadania wymagające dostępu do środowiska technicznego Zamawiającego, przed przystąpieniem do ich wykonania musi podpisać oświadczenie, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 5** do Umowy i przekazać je Zamawiającemu. Brak przekazania oświadczenia równoznaczny jest z brakiem oddelegowania pracownika Inżyniera Kontraktu do realizacji Przedmiotu Umowy.
27. Inżynier Kontraktu ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania członków Zespołu Inżyniera Kontraktu. Inżynier Kontraktu jest odpowiedzialny za działania i zaniechania członków Zespołu Inżyniera Kontraktu jak za własne.
28. Inżynier Kontraktu, na wniosek Zamawiającego, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dotyczących wykształcenia i doświadczenia osób wchodzących w skład Zespołu Inżyniera Kontraktu.
29. W zależności od realizowanej Usługi, zadania mogą być realizowane przez Zespół Pomocniczy Inżyniera Kontraktu z kwalifikacjami odpowiednimi do pełnionej funkcji i wykonywanych obowiązków.
30. Inżynier Kontraktu zapewnia przez cały okres obowiązywania Umowy dostępność specjalistów w wymiarze nie mniejszym niż wymagany w Umowie i niezbędnym do jej realizacji.
31. Osoby wskazane przez Inżyniera Kontraktu do realizacji Umowy zobowiązane są do aktywnego udziału we wskazanych przez Zamawiającego spotkaniach roboczych dotyczących realizacji zadań związanych z wykonaniem Umowy.
32. Inżynier Kontraktu zapewnia, że osoby wskazane przez niego do realizacji Umowy lub zaangażowane będą przestrzegać wszelkich postanowień Umowy, do realizacji których zobowiązany jest Inżynier Kontraktu. W szczególności, Inżynier Kontraktu zapewnia, że w stosunku do tych osób odbierze pisemne zobowiązania do zachowania poufności i braku konfliktu interesów, a także dotyczące nabycia praw autorskich.
33. Zamawiający wymaga, aby każda z osób wskazanych w **Załączniku nr 4** do Umowy posiadała znajomość języka polskiego, umożliwiającą dobrą komunikację adekwatną do pełnionej roli i przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza osoby bez znajomości języka polskiego w przypadku, gdy Inżynier Kontraktu na własny koszt zapewni tłumacza języka polskiego, który zapewni stałe i biegłe tłumaczenie w kontaktach pomiędzy Zamawiającym, a personelem Inżyniera Kontraktu, a także zapewni tłumaczenie na bieżąco wszystkich dokumentów związanych z realizacją przedmiotowego zamówienia, stworzonych zarówno przez Inżyniera Kontraktu, jak i dostarczonych przez Zamawiającego.
34. Inżynier Kontraktu zapewni właściwą podstawę przetwarzania przez Zamawiającego i Partnerów Projektu danych osobowych osób wskazanych w **Załączniku nr 4** do Umowy lub zaangażowanych przez Inżyniera Kontraktu w inny sposób  do realizacji obowiązków określonych Umową.
35. Inżynier Kontraktu zapewni dla osób realizujących Przedmiot Umowy:
36. telefony komórkowe umożliwiające swobodną komunikację w trakcie realizacji zadań;
37. laptopy lub stacje robocze ze stosownym oprogramowaniem i dostępem do sieci Internet, w liczbie i jakości umożliwiającej swobodne świadczenie usług, zgodnie z Umową;
38. Inżynier Kontraktu zapewni sprawne działanie urządzeń, o których mowa w ust. 27 w trakcie realizacji Umowy.
39. Zespół Zamawiającego
40. Osobą odpowiedzialną za wykonanie Umowy po stronie Zamawiającego jest Dyrektor /Zastępca Dyrektora Departamentu ds. .........................., tel.: ………..., e-mail…………………... (**Kierownik Zamówienia** ze strony Zamawiającego).
41. Osobami odpowiedzialnymi za bieżącą realizację Przedmiotu Umowy po stronie Zamawiającego w szczególności: dokonywanie bieżących ustaleń dotyczących wykonania Przedmiotu Umowy, w tym monitorowania dotrzymania terminów realizacji prac, organizacji i dokonywania odbiorów prac jest:

Pan/i ……………...... tel.: …………………..., email ……………………,

Pan/i ……………...... tel.: …………………......, email ……………………

1. W przypadku niedostępności osób określonych w ust. 2 zostanie wyznaczona przez Kierownika Zamówienia, o którym mowa w ust. 1, osoba zastępująca. Najpóźniej w dniu zastępstwa Inżynier Kontraktu otrzyma informację e-mail o sposobie kontaktu z osobą zastępującą.
2. Kierownik Zamówienia ze strony Zamawiającego, o którym mowa w ust. 1, może wskazać dodatkowe osoby nie wymienione w ust. 2 do monitorowania prac objętych Przedmiotem Umowy, uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania działań wynikających z Umowy koniecznych do należytego jej wykonywania oraz do podpisywania określonych dokumentów przewidzianych Umową, co nie stanowi zmiany Umowy.
3. Osoby wchodzące w skład Zespołu Zamawiającego o których mowa w ust. 1, 2 i 4 są uprawnione do uzyskania niezbędnych do należytej realizacji Przedmiotu Umowy informacji oraz zobowiązane są do zachowania tajemnic chronionych prawem.
4. Podwykonawcy
5. Inżynier Kontraktu może, w ramach realizacji obowiązków wynikających z Umowy, korzystać ze świadczeń osób trzecich jako swoich Podwykonawców. Korzystając ze świadczeń Podwykonawcy, Inżynier Kontraktu nałoży na niego obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie w zakresie, w jakim odnosić się one będą do zakresu prac Podwykonawcy, pozostając jednocześnie gwarantem ich wykonania oraz przestrzegania przez Podwykonawcę.
6. Inżynier Kontraktu ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez Podwykonawcę, jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od ewentualnej odpowiedzialności Podwykonawcy wobec Zamawiającego.
7. Realizacja zobowiązań wynikających z Umowy przez Podwykonawcę nie zwalnia Inżyniera Kontraktu z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy lub przepisów obowiązującego prawa.
8. Inżynier Kontraktu oświadcza, że powierzy wykonanie części Umowy następującym podmiotom:
9. …………………. w zakresie …………………………..;
10. …………………. w zakresie …………………………..;
11. …………………. w zakresie …………………………...
12. Pracownicy Podwykonawcy zgłoszeni do realizacji Przedmiotu Umowy wchodzą w skład Zespołu Inżyniera Kontraktu.
13. W stosunku do Podwykonawców, którymi posłużył się Inżynier Kontraktu realizując Przedmiot Umowy, Zamawiający nie jest stroną zobowiązaną do wypłaty wynagrodzenia za realizację Przedmiotu Umowy, choćby wykonywali je w przeświadczeniu, iż wykonują je bezpośrednio na zamówienie Zamawiającego.
14. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego pisemnie/elektronicznie z podpisem kwalifikowanym o każdej zmianie danych dotyczących Podwykonawców, jak również o ewentualnych nowych Podwykonawcach, którym zamierza powierzyć prace w ramach realizacji Przedmiotu Umowy. Niewywiązanie się Inżyniera Kontraktu z powyższego obowiązku zobowiązuje go do zapłacenia kary umownej określonej w § 16 ust. 1 pkt 1.
15. Informacja o zmianie danych dotyczących Podwykonawców musi zostać przekazana Zamawiającemu w terminie **2 Dni Roboczych** od zmiany danych, w celu zachowania niezakłóconej współpracy operacyjnej.
16. Informacja o zamiarze powierzenia prac nowemu Podwykonawcy powinna zostać przekazana Zamawiającemu nie później niż na **5** **Dni Roboczych** przed planowanym powierzeniem nowemu Podwykonawcy realizacji prac.
17. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Podwykonawcą, o udziale którego w wykonaniu Przedmiotu Umowy nie uzyskał informacji, do czasu przekazania przez Inżyniera Kontraktu niezbędnych danych, a opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim Podwykonawcą, stanowi zwłokę Inżyniera Kontraktu.
18. Jeżeli Inżynier Kontraktu dokonuje zmiany Podwykonawcy, na zasoby którego powoływał się w toku postępowania poprzedzającego zawarcie niniejszej Umowy, zobowiązany jest do wykazania Zamawiającemu, że nowy Podwykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria kwalifikacji w stopniu nie mniejszym, niż Podwykonawca dotychczasowy. Zamawiający jest uprawniony do odmowy współdziałania z Podwykonawcą, co do którego Inżynier Kontraktu nie wykazał spełnienia warunków lub kryteriów kwalifikacji, do czasu wykazania przez Inżyniera Kontraktu ich spełnienia, a opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy, powstałe wskutek braku współdziałania z takim Podwykonawcą, stanowi zwłokę Inżyniera Kontraktu.
19. Za zapłatę wynagrodzenia Podwykonawcom wyłączną odpowiedzialność ponosi Inżynier Kontraktu.
20. Umowa z Podwykonawcą powinna zapewniać realizację powierzonych zobowiązań Inżyniera Kontraktu w zakresie wynikającym z Umowy.
21. Umowa o Podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Inżyniera Kontraktu, ukształtowane postanowieniami Umowy.
22. Korzystając w ramach wykonywania Umowy ze świadczeń podwykonawców, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest nałożyć na takiego Podwykonawcę obowiązek przestrzegania wszelkich zasad, reguł, przepisów i zobowiązań określonych w Umowie, w zakresie, w jakim odnosić się one będą do zakresu prac danego Podwykonawcy.
23. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się, że zapewni, iż Podwykonawcy, którym Inżynier Kontraktu powierzy wykonanie świadczeń określonych w Umowie będą przestrzegali zasad i przepisów dotyczących: bezpieczeństwa informacji, ochrony środowiska, bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, przeciwdziałania korupcji, obowiązujących u Zamawiającego i Partnerów Projektu oraz innych zasad związanych z wykonaniem wszelkich czynności i w związku z dostępem do infrastruktury lub wszelkich systemów, bądź też baz danych Zamawiającego, o ile wymienione zasady nie będą sprzeczne z prawem powszechnie obowiązującym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
24. Zobowiązania Stron
25. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do realizacji Usług zgodnie z Umową, OPZ, Ofertą Inżyniera Kontraktu stanowiącą **Załącznik nr 3** do Umowy, wytycznymi pochodzącymi od instytucji finansujących, wytycznymi Zamawiającego (o ile nie są niezgodne z Umową, OPZ, Ofertą Inżyniera Kontraktu stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Ustawą PZP, normami, standardami jakości, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej. Inżynier Kontraktu będzie wykonywał Umowę z należytą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową, uwzględniając profesjonalny charakter swojej działalności.
26. Inżynier Kontraktu, pełniąc swoje funkcje, jest zobowiązany do najwyższej staranności w wykonywaniu prac w okresie związanym z umową.
27. Inżynier Kontraktu działa w zakresie przypisanych mu przez Zamawiającego obowiązków i uprawnień określonych w Umowie i OPZ, a wynikających z aktualnych przepisów prawa, w szczególności aktów prawnych i wytycznych regulujących wydatkowanie funduszy Unii Europejskiej oraz Porozumienia o dofinansowanie Projektu.
28. Inżynier Kontraktu prowadzi nadzór nad prawidłową realizacją Projektu, w tym w zakresie osiągania zakładanych wskaźników produktu i rezultatu (określonych we Wniosku o dofinansowanie Projektu) oraz nadzoruje rozliczanie Projektu i cykliczne raportowanie.
29. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest monitorować postępy i stan realizacji Projektu, w zakresie ich zgodności z zatwierdzoną Dokumentacją, w szczególności Dokumentacją Projektu, ofertą Wykonawców zewnętrznych, oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną. Inżynier Kontraktu powinien identyfikować na bieżąco potencjalne ryzyka, zagrożenia i obszary problemowe oraz podejmować odpowiednie środki zaradcze i opracowywać rekomendacje Zamawiającemu z propozycjami stosowania odpowiednich środków zaradczych, a także informować na bieżąco Zamawiającego w przypadku zaistnienia przeszkód i zakłóceń w realizacji Projektu, które mogą spowodować istotne opóźnienie lub mieć inne niekorzystne konsekwencje, w szczególności skutkować brakiem prawidłowej realizacji Projektu.
30. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest wspierać Zamawiającego w zarządzaniu ryzykiem i zmianą w Projekcie, w związku z tym utworzy Rejestr ryzyka i będzie go na bieżąco aktualizował, przy czym co najmniej raz na trzy miesiące i po każdej zmianie ryzyka.
31. Wszelkie wnioski formułowane przez Inżyniera Kontraktu dla Zamawiającego powinny zawierać wyczerpujące uzasadnienie (oparte w zależności od sytuacji na analizie np. harmonogramu, Dokumentacji Projektu, kosztów, sytuacji rynkowej, powszechnie obowiązujących przepisów prawa itp.) z konkretnymi i jednoznacznymi zaleceniami – co nie ogranicza możliwości formułowania zaleceń wariantowych i warunkowych.
32. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest świadczyć doradztwo we wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem Projektu (w tym w zakresie wszystkich czynności technicznych, administracyjnych, organizacyjnych i finansowych), w zgodzie z obowiązującymi przepisami (w tym: finansowo-księgowymi oraz podatkowymi). W tym zakresie Inżynier Kontraktu zobowiązany jest również przygotowywać opinie, analizy jak również opracowywać pisma, wnioski, uzasadnienia i inne rodzaje wystąpień, w szczególności na każde żądanie Zamawiającego.
33. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do uczestniczenia w ewentualnych kontrolach w zakresie prawidłowości realizacji Projektu dokonywanych przez instytucje uprawnione do ich przeprowadzania.
34. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest wspierać Zamawiającego, poprzez Zespół Inżyniera Kontraktu, w ewentualnych sporach z Wykonawcami zewnętrznymi. Wsparcie to polegać ma w szczególności na sporządzaniu eksperckich opinii branżowych i udzielaniu wyjaśnień stronom i rozjemcom sporów.
35. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się poddać w trakcie realizacji umowy kontroli prowadzonej przez Zamawiającego, wskazanego przez Zamawiającego audytora w zakresie prawidłowości wykonywania Umowy, pod warunkiem jednak, że nie będzie to podmiot prowadzający działalność konkurencyjną w stosunku do Inżyniera Kontraktu lub do jego podmiotów powiązanych. Audyt zostanie przeprowadzony na koszt Zamawiającego. Audyt zostanie przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wewnętrznymi procedurami i politykami Inżyniera Kontraktu oraz zasadami dotyczącymi sposobu i zakresu przeprowadzania audytu uzgodnionymi uprzednio przez Inżyniera Kontraktu z Zamawiającym - w sposób mający na celu zapewnienie, że audyt nie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo (poufność, dostępność i integralność) danych Inżyniera Kontraktu oraz klientów Inżyniera Kontraktu. Warunkiem przeprowadzenia audytu jest uprzednie podpisanie umowy o zachowaniu poufności, o treści określonej przez Inżyniera Kontraktu. Inżynier Kontraktu ma prawo odmówić, w uzasadnionym zakresie, przekazania informacji, udostępnienia materiałów lub swoich obiektów do audytu w przypadku, gdy mogłoby to spowodować zagrożenie bezpieczeństwa (poufności, dostępności lub integralności) danych Inżyniera Kontraktu lub klientów lub gdy mogłoby to spowodować zagrożenie tajemnicy przedsiębiorstwa Inżyniera Kontraktu. Wszelkie osoby przeprowadzające audyt w pomieszczeniach lub systemach Inżyniera Kontraktu, zobowiązane są do przestrzegania polityk bezpieczeństwa danych obowiązujących Inżyniera Kontraktu, co zostanie potwierdzone na piśmie przez osoby przeprowadzające audyt przed rozpoczęciem przedmiotowego audytu.
36. W przypadku otrzymania przez Inżyniera Kontraktu w postępowaniu o zamówienie publiczne punktów w podkryterium „zdolność techniczna", Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania w toku realizacji Umowy przedstawienia przez Inżyniera Kontraktu zaświadczenia poświadczającego aktualność pozytywnej weryfikacji stosowania przez Inżyniera Kontraktu normy zarządzania jakością ISO 9001 wystawionego przez niezależny akredytowany podmiot certyfikujący podlegający nadzorowi Polskiego Centrum Akredytacji na podstawie Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1854 z późn. zm.) lub równoważnego zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania norm zarządzania jakością, wystawionego przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a Inżynier Kontraktu zobowiązany jest niezwłocznie, ale nie później, niż w terminie jednego miesiąca od dnia wezwania, przekazać Zamawiającemu zaświadczenie, o którym mowa powyżej.
37. W przypadku utraty w trakcie trwania Umowy przez Inżyniera Kontraktu certyfikatu ISO wymaganego Umową w wyniku otrzymania przez Inżyniera Kontraktu w postępowaniu o zamówienie publiczne punktów w podkryterium „zdolność techniczna", Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do niezwłocznego, ale nie później niż w terminie 2 miesięcy od dnia utracenia ważności certyfikatu, poinformowania o tym fakcie Zamawiającego oraz do niezwłocznego, ale nie później niż w terminie 2 miesięcy od dnia utracenia ważności certyfikatu, podjęcia i kontynuowania wszelkich działań zmierzających do jak najszybszego odzyskania certyfikatu, a także zobowiązany jest do informowania na bieżąco Zamawiającego o toczącym się procesie ponownego uzyskania certyfikatu wymaganego Umową.
38. Inżynier Kontraktu zobowiązany będzie uwzględniać zalecenia, uwagi i wytyczne Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, o ile nie będą one sprzeczne z Umową, OPZ, Ofertą Inżyniera Kontraktu stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy.
39. Pozyskiwanie informacji i danych niezbędnych do realizacji Umowy jest obowiązkiem Inżyniera Kontraktu, w tym tych, których wyłącznym dysponentem jest Zamawiający.
40. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do zbierania zgłoszeń dotyczących zaistniałych wad, zgłaszania tych wad Wykonawcom zewnętrznym, ustalenia terminu ich usunięcia oraz zgłaszania i nadzorowania czynności związanych z usuwaniem zaistniałych wad, a także poświadczenia usunięcia wad.
41. Inżynier Kontraktu po zakończeniu obowiązywania Umowy zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wszelkiej dokumentacji prowadzonych prac związanych z realizacją Umowy.
42. Zamawiający udostępni Inżynierowi Kontraktu wszelkie dokumenty i informacje będące w posiadaniu Zamawiającego, niezbędne do realizacji Umowy, z uwzględnieniem przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781) lub zobowiązań Zamawiającego do zachowania poufności. Zamawiający nie udostępnia Inżynierowi Kontraktu dokumentów i informacji ogłoszonych publicznie.
43. Inżynier Kontraktu oświadcza, że:
44. dysponuje odpowiednim potencjałem techniczno-organizacyjnym i ludzkim oraz posiada wiedzę i doświadczenie pozwalające na należyte wykonanie przedmiotu Umowy;
45. korzystanie przez niego z narzędzi, praw i informacji koniecznych dla wykonania Umowy, w szczególności, z praw autorskich, licencji, praw własności przemysłowej, nie narusza prawem chronionych dóbr osobistych lub majątkowych osób trzecich, w szczególności praw autorskich, praw pokrewnych, praw z rejestracji wzorów przemysłowych, prawnie chronionych tajemnic oraz praw ochronnych na znaki towarowe oraz nie narusza przepisów prawa;
46. w razie powstania w trakcie wykonywania Umowy lub po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, związanych z Umową, Inżynier Kontraktu bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność z tytułu tych roszczeń, w szczególności wynikłych z wykonania, z nienależytego wykonania lub z braku wykonania Umowy przez Inżyniera Kontraktu, jego zastępców, pracowników lub jakichkolwiek osób zaangażowanych do realizacji Umowy przez Inżyniera Kontraktu lub jego zastępców, na jakiejkolwiek podstawie prawnej lub faktycznej. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności z tego tytułu i zwrócić Zamawiającemu koszty poniesione z tego tytułu, w tym koszty sądowe wraz z kosztami pomocy prawnej.
47. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do podejmowania czynności mających na celu zabezpieczenie praw i interesów Zamawiającego w trakcie okresu obowiązywania Umowy.
48. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do udzielania niezwłocznie wszelkich informacji dotyczących realizacji Umowy, na każde żądanie Zamawiającego.
49. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do:
50. zapoznania się ze wszystkimi dokumentami, przepisami, normami, zasadami dotyczącymi realizacji Inwestycji, także związanymi z uzyskaniem dofinansowania z instytucji finansujących;
51. przestrzegania przepisów obowiązującego prawa oraz wszelkich wytycznych, instrukcji i innych dokumentów, do przestrzegania których zobowiązany będzie Zamawiający w związku z realizacją Inwestycji i jej finansowaniem przez instytucje finansujące;
52. bieżącego monitorowania i zapoznawania się ze wszelkimi zmianami dotyczącymi dokumentów, przepisów, norm i zasad dotyczących realizacji Inwestycji oraz wdrażania ich w proces realizacji Inwestycji;
53. stosowania się do wskazówek Zamawiającego;
54. powstrzymywania się od angażowania w jakąkolwiek działalność pozostającą w konflikcie z jego zobowiązaniami wobec Zamawiającego, wynikającymi z umowy;
55. zapewnienia pracy zespołu Inżyniera Kontraktu w taki sposób, aby zachować ciągłość realizacji wszystkich obowiązków i uprawnień Inżyniera Kontraktu wynikających z umowy;
56. nadzoru i kontroli podziału zakresu rzeczowego i finansowego, w zakresie ich zgodności z Projektem;
57. udziału w spotkaniach z Zamawiającym i innymi podmiotami zgodnie z zapisami OPZ;
58. prowadzenia i przechowywania korespondencji związanej z Inwestycją;
59. przekazywania Zamawiającemu kopii wszelkiej korespondencji (w tym pisemnej i elektronicznej), prowadzonej przez Inżyniera Kontraktu w związku z wykonywaniem umowy - bez zbędnej zwłoki, przy czym nie później niż w terminie 5 dni od dnia otrzymania lub przekazania takiej korespondencji, a w sytuacjach wymagających stanowiska Zamawiającego w terminie 2 dni od dnia otrzymania lub przekazania takiej korespondencji;
60. zapewnienia stałej wymiany informacji z Zamawiającym oraz koordynacji swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ;
61. koordynowania i nadzorowania realizacji umów zawartych na potrzeby Inwestycji z Wykonawcami zewnętrznymi;
62. uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności na:
63. zmianę terminów umownych,
64. zmianę umownego wynagrodzenia,
65. wprowadzenie robót zamiennych,

- w ramach umów zawieranych z Wykonawcami zewnętrznymi;

1. powstrzymania się od uwolnienia, któregokolwiek z podmiotów z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z umowy, z umów zawartych z Wykonawcami zewnętrznymi, z instytucjami finansującymi lub z innych umów;
2. bieżącego kontrolowania prawidłowości realizacji Projektu.
3. kontrolowania w sposób ciągły jakości zadań realizowanych w ramach Inwestycji, zgodnie z umową z Wykonawcą zewnętrznym oraz wymaganiami specyfikacji technicznych, dokumentacji projektowej;
4. udzielania Wykonawcy zewnętrznemu wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących zamówień realizowanych przez tego Wykonawcę zewnętrznego;
5. zawiadamiania Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem o dacie i miejscu wszelkich czynności odbiorowych dotyczących przedmiotów zamówień w Projekcie, w których uczestniczyć ma Zamawiający;
6. rozliczenia umów zawartych z Wykonawcą zewnętrznym w przypadku ich wypowiedzenia, odstąpienia lub rozwiązania w inny sposób przed terminem w terminie 14 dni od ich wypowiedzenia, odstąpienia lub rozwiązania w inny sposób oraz sprawdzenia kompletności inwentaryzacji wykonanych prac;
7. rozpatrywania wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Inwestycji w uzgodnieniu z Zamawiającym;
8. Inżynier Kontraktu na etapie realizacji Projektu po zakończeniu prac Wykonawców zewnętrznych jest uprawniony i zobowiązany do:
9. przygotowywania dokumentacji odbiorowej i uczestniczenia w odbiorach związanych z umowami zawartymi w ramach realizacji Projektu i Umowy,
10. dokonania odbioru końcowego przy udziale Zamawiającego,
11. przygotowania dokumentacji niezbędnej do dokonania odbioru prac związanych z usunięciem wad oraz odbioru przy udziale Zamawiającego wykonanych prac związanych z usunięciem wad,
12. przygotowania sprawozdania z osiągniecia wskaźników produktu i rezultatu Projektu, wymaganych przez IP oraz IZ,
13. sporządzenia raportu końcowego, o którym mowa w OPZ.
14. Inżynier Kontraktu oświadcza, że nie występuje konflikt interesów w stosunku do niego, członków jego władz oraz w stosunku do jakichkolwiek osób lub podmiotów uczestniczących ze strony Inżyniera Kontraktu w realizacji Umowy w szczególności jego personelu lub podwykonawców czy też zleceniobiorców oraz zobowiązuje się do niepodejmowania jakichkolwiek działań, które mogą prowadzić do konfliktu interesów. Przez konflikt interesów Strony rozumieją zaistnienie okoliczności faktycznych lub zdarzeń prawnych, które mają lub mogą mieć wpływ na rzetelność, bezstronność i obiektywizm w wykonaniu Umowy. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany, do zapobiegania wystąpieniu konfliktu interesów, a w przypadku wystąpienia lub możliwości wystąpienia potencjalnego konfliktu interesów, do niezwłocznego pisemnego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego oraz usunięcia konfliktu interesów, w szczególności poprzez wyłączenie z realizacji niniejszej Umowy osób prawnych lub fizycznych, co do których konflikt taki zachodzi.
15. Osoby z Zespołu Inżyniera Kontraktu, na podstawie art. 56 PZP, wykonujące czynności związane z przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia po stronie Zamawiającego lub osoby z Zespołu Inżyniera Kontraktu mogące wpłynąć na wynik tego postępowania, składają, pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczenie w formie pisemnej o istnieniu albo braku istnienia okoliczności, o których mowa odpowiednio w ust. 2 lub 3 w art. 56 PZP. Przed odebraniem oświadczenia, kierownik zamawiającego lub osoba, której powierzył czynności w postępowaniu, uprzedza osoby składające oświadczenie o odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
16. Zamawiający wymaga ponadto, by wszelkie działania w ramach realizacji Umowy, jakie będzie podejmował Inżynier Kontraktu, miały charakter bezstronny i czyniły zadość zasadzie neutralności technologicznej.
17. Z uwagi na specyfikę niniejszego postępowania i konieczność udostępnienia Inżynierowi Kontraktu w szerokim zakresie dostępu do baz danych i informacji, w szczególności takich jak: dostępy do baz danych systemów rozwijanych i integrowanych w ramach Projektu, istotne kontakty, zapoznanie się ze specyfiką funkcjonowania Partnerów Projektu i sposobami realizacji procesów biznesowych w zakresie wykraczającym poza dane projektowe możliwe do opublikowania w trakcie postępowań przygotowanych z udziałem i pod nadzorem Inżyniera Kontraktu oraz niemożliwymi do pełnego udostępnienia ze względów bezpieczeństwa, w tym szczegółowymi informacjami dotyczącymi poziomu cyberbezpieczeństwa mazowieckich jednostek medycznych uczestniczących w Projekcie jako Partnerzy tego Projektu, Inżynier Kontraktu na podstawie art. 109 ust 1 pkt 6 Ustawy PZP będzie podlegał wykluczeniu z postępowań o udzielenie zamówień publicznych w ramach Projektu, gdyż udział w niniejszym postępowaniu stanowić będzie zakłócenie konkurencji w postępowaniach realizowanych z jego udziałem w ramach Projektu, a zakłócenia konkurencji nie da się wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie Inżyniera kontraktu.
18. Inżynier Kontraktu będzie posiadał przez cały okres realizacji Umowy aktualną polisę OC obejmującą odpowiedzialność za szkody rzeczowe i osobowe wynikające z odpowiedzialności deliktowej i kontraktowej zarówno w zakresie strat rzeczywistych jak i utraconych korzyści, na sumę nie mniejszą niż równą maksymalnemu wynagrodzeniu brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy. Przed podpisaniem Umowy Inżynier Kontraktu dostarczy Zamawiającemu: aktualną polisę, kserokopię (potwierdzoną za zgodność z oryginałem) aktualnej polisy lub certyfikat wystawiony przez ubezpieczyciela potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia w zakresie wymaganym przez Zamawiającego oraz wszelkie dokumenty związane z opłacaniem składek lub potwierdzenia wystawione przez ubezpieczyciela, że składka/raty składki zostały opłacone i polisa jest ważna (w ciągu 7 dni po upływie płatności każdej raty). W przypadku zawarcia umowy ubezpieczenia i przedstawienia polisy na okres krótszy niż termin obowiązywania Umowy (z uwzględnieniem okresu udzielonej gwarancji jakości), Inżynier Kontraktu zobowiązany będzie do odnowienia polisy w terminie i na warunkach zapewniających ciągłość ubezpieczenia oraz jego zakres zgodny z warunkami określonymi wyżej, a także dostarczenia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających przedłużenie ochrony ubezpieczeniowej, nie później niż na 5 dni przed wygaśnięciem dotychczasowej polisy. Zamawiający zastrzega, że w przypadku niedostarczenia dokumentu potwierdzającego zawarcie nowej polisy ma prawo dokonać ubezpieczenia Inżyniera Kontraktu w ww. zakresie i potrącić składkę z Wynagrodzenia przysługującego Inżynierowi Kontraktu, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy.
19. Produkty przedmiotu zamówienia, w tym Dokumenty tworzone przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia, strony internetowe, aplikacje mobilne lub ich elementy, muszą spełniać wymagania dostępności określone Ustawą o dostępności cyfrowej.
20. Zamawiający zobowiązany jest do:
21. Współdziałania z Inżynierem Kontraktu w zakresie wykonania Umowy;
22. Przekazywania Inżynierowi Kontraktu wszelkich informacji, danych i materiałów niezbędnych do realizacji Umowy;
23. Udzielenia dostępu do aplikacji niezbędnych do realizacji Umowy, zasobów IT, a także dostępu do sieci informatycznej poprzez narzędzie umożliwiające współpracę, o ile będzie to konieczne dla realizacji Umowy;
24. Zapewnienie współpracy Zamawiającego i jego pracowników z Zespołem Inżyniera Kontraktu w okresie realizacji Umowy w stopniu umożliwiającym prawidłową i terminową realizację przypisanych im zadań;
25. Wykonywania obowiązków wynikających z Umowy w sposób terminowy.
26. Zamawiający zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań, aby informacje, wyjaśnienia i dokumenty dostarczone Inżynierowi Kontraktu obejmujące dokumentację Zamawiającego, były kompletne i rzetelne oraz nie pomijały istotnych faktów z punktu widzenia realizacji zadań przewidzianych Umową.
27. Zmiana wysokości wynagrodzenia
28. Zgodnie z art. 436 pkt 4 lit. b Ustawy Prawo Zamówień Publicznych PZP, Strony mogą dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia (zwiększenia/zmniejszenia) należnego Inżynierowi Kontraktu, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu do Umowy (również w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
29. zmiany stawki podatku od towarów i usług;
30. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
31. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
32. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;

- na zasadach i w sposób określony w ust. 3-9, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Inżyniera Kontraktu.

1. Strony mogą też dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu, (zwiększenia/zmniejszenia), o którym mowa w § 5 ust 1, w formie pisemnego aneksu do Umowy (również w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), każdorazowo w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, o których mowa w art. 439 ustawy PZP,

-na zasadach określonych w ust. 10-12, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy przez Inżyniera Kontraktu.

1. W przypadku zaistnienia obu przesłanek do zmiany wynagrodzenia określonych w ust 1 i 2, wyliczone wskaźniki nie sumują się a zmiana wynagrodzenia następuje w oparciu o wskaźnik wyższy.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu, w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, nie będzie odnosić się do części Przedmiotu Umowy zrealizowanej i odebranej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, przed dniem wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług, a dotyczyć będzie wyłącznie części Przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług. W powyższym przypadku wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w ust. 1 pkt 2, pkt 3 lub pkt 4 będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Przedmiotu Umowy przez Inżyniera Kontraktu w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych.
4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Inżyniera Kontraktu w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Inżyniera Kontraktu będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Inżyniera Kontraktu ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Inżyniera Kontraktu będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
6. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1 i 2, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu, wraz z uzasadnieniem zawierającym między innymi szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Przedmiotu Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu. Wniosek o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Inżynierowi Kontraktu nie może być złożony po protokolarnym odbiorze Przedmiotu Umowy.
7. Zgodnie z art. 439 Ustawy PZP, Strony ustalają następujące zasady zmiany wynagrodzenia Inżyniera Kontraktu z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy:
	1. warunki zmiany wynagrodzenia:
8. w przypadku gdy:
9. po pierwszym roku obowiązywania Umowy wartość „p” jest większa lub mniejsza niż 100 lub wartość „i” jest większa lub mniejsza niż 100,
10. po drugim roku obowiązywania Umowy wartość „p” jest większa lub mniejsza niż 100 lub wartość „i” jest większa lub mniejsza niż 100,
11. pierwsza i odpowiednio druga zmiana wynagrodzenia zostanie dokonana w oparciu o wartość Współczynnika , obliczonego w sposób następujący:

**Ww = (50% x p/100) + (50% x i/100), gdzie:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ww** | Współczynnik dla danej zmiany wynagrodzenia (pierwszej lub drugiej)  |
| **p**  | **wskaźnik zmiany przeciętnego wynagrodzenia** w roku kalendarzowym poprzedzającym waloryzację, w stosunku do roku go poprzedzającego, opublikowany Biuletynie Statystycznym GUS w sekcji PKD „\_\_\_\_\_\_” |
| **i**  | Średnioroczny **wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych** ogółem w roku kalendarzowym poprzedzającym zmianę wynagrodzenia, w stosunku do roku go poprzedzającego,” ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego  |

1. określając wpływ zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania Przedmiotu Umowy, Strony wskazują, że z zastrzeżeniem pkt ii wynagrodzenie będzie waloryzowane corocznie wg wzoru: W=Wz\*Ww, gdzie:

|  |  |
| --- | --- |
| **W** | wynagrodzenie po danej (odpowiednio pierwszej lub drugiej) zmianie  |
| **Wz**  | wynagrodzenie należne Inżynierowi Kontraktu przed daną zmianą (w przypadku drugiej zmiany, tj. po drugim roku realizacji Umowy, zmieniane będzie wynagrodzenie wynikające z pierwszej zmiany o ile wystąpiła),  |
| **Ww**  | Współczynnik zmiany obliczony o wskaźniki „p” oraz „i” opublikowane: 1. w przypadku pierwszej zmiany, tj. po pierwszym roku realizacji Umowy w zakresie Usług \_\_\_\_\_\_\_: w \_\_\_\_\_\_\_ r. (za rok \_\_\_\_\_),
2. w przypadku drugiej zmiany, tj. po drugim roku realizacji Umowy w zakresie Usług Utrzymania: w\_\_\_\_\_\_ r. (za rok \_\_\_\_\_).
 |

1. podstawą dla każdej zmiany wynagrodzenia dokonywanej zgodnie z niniejszym ustępem będzie zawarty przez Strony aneks do Umowy, określający zmienione wynagrodzenie na najbliższy rok obowiązywania Umowy oraz wpływ takiej zmiany na całkowite maksymalne wynagrodzenie za realizację Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 5 ust 1.

O ile spełnione zostaną warunki, o których mowa odpowiednio pkt 1 lit. a, a data publikacji wskaźników, o których mowa w pkt 1 lit. b, będzie to umożliwiać, Strona występująca o dokonanie zmiany wynagrodzenia zwróci się do drugiej Strony z wnioskiem o zawarcie aneksu do Umowy dotyczącego zmiany wynagrodzenia.

Strony postanawiają, że aneks, o którym mowa powyżej, będzie wchodził w życie z dniem następującym po rocznicy rozpoczęcia obowiązywania Umowy (bez względu na to, czy zawarty zostanie w terminie późniejszym).

1. pierwsza zmiana wynagrodzenia może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia obowiązywania Umowy, a następna zmiana nie wcześniej niż po kolejnej rocznicy obowiązywania Umowy.
	1. Dokonywanie zmian wynagrodzenia, o których mowa w niniejszym ustępie nie narusza innych postanowień Umowy.
2. Strony postanawiają, że w przypadku zaprzestania publikacji dokumentów będących podstawą wyliczenia wskaźników określonych w ust. 9 pkt 1 lit. b, Strony wspólnie ustalą inny analogiczny wskaźnik oraz podstawę jego wyliczenia.
3. Złożenie przez Inżyniera Kontraktu wniosku o wzrost wynagrodzenia równoznaczne jest z oświadczeniem przez Inżyniera Kontraktu, że wzrost wskaźników, o których mowa w ust. 9 pkt 1 lit. c, spowodował u Inżyniera Kontraktu wzrost kosztów wykonania Przedmiotu Umowy, co zostało w jego strukturach ustalone i poprzedziło złożenie wniosku.
4. W przypadku złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia zgodnie z ust. 9 przepisy ust. 5 oraz 10-11 stosuje się odpowiednio.
5. Zasady odbioru
6. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zawiadomienia Zamawiającego o gotowości przekazania do odbioru Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy/**z trzydniowym** wyprzedzeniem, liczonym jako **Dni Robocze**.

Przekazanie do odbioru zrealizowanego Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy następuje poprzez ……………… (do siedziby, na ftp, itp.) przed upływem terminów wykonania określonych w §4.

1. Do dokonania odbioru Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy Zamawiający powoła Komisję odbioru.
2. Przekazany do odbioru Produktu/Zakresu/Przedmiot Umowy, poddany zostanie przez Zamawiającego weryfikacji zgodności wykonania z OPZ oraz postanowieniami Umowy.
3. Zamawiający przeprowadzi weryfikację jakości w terminie do **30 dni** od terminów przekazania przez Inżyniera Kontraktu do odbioru prac stanowiących Produkt/Zakres/Przedmiot Umowy, z tym że Raport Okresowy zostanie zweryfikowany przez Zamawiającego w terminie **10 Dni Roboczych**.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo wydłużenia terminu przeprowadzenia weryfikacji jakości po wcześniejszym poinformowaniu o tym fakcie Inżyniera Kontraktu. Zamawiający poinformuje Inżyniera Kontraktu o wydłużeniu terminu przeprowadzenia weryfikacji jakości najpóźniej w ostatnim dniu terminu, o którym mowa w ust 4. Za wydłużony okres weryfikacji jakości nie będą naliczone Inżynierowi Kontraktu kary umowne, ani okres ten nie będzie uznawany za nieterminową realizację Umowy.
5. Zamawiający odmówi odebrania Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy w przypadku stwierdzenia podczas odbioru niezgodności jego wykonania z OPZ lub postanowieniami Umowy, popartego stosownymi ustaleniami Komisji Odbioru zawartymi w Protokole Odbioru i wyznaczy w protokole termin poprawy Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy.
6. Z poszczególnych odbiorów Komisja Odbioru sporządzi protokoły.
7. Protokół Odbioru powinien zawierać w szczególności:
	1. stwierdzenia Komisji Odbioru o istnieniu wad w wykonaniu Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy lub ich braku i akceptacji przekazanego Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy (wynik pozytywny) wraz z datą określającą dzień pozytywnego odbioru;
	2. w przypadku stwierdzenia wad - zobowiązanie Inżyniera Kontraktu do usunięcia wad w określonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 5 Dni Roboczych, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §5 ust. 1 niniejszej Umowy.
8. Protokoły Odbioru zostaną sporządzone w formie elektronicznej/hybrydowej/analogowej i zostaną podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym i/lub analogowo.
9. Protokoły Odbioru nie wymagają podpisu Inżyniera Kontraktu.
10. Za dzień należytego wykonania Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy uznaje się dzień wskazany w Protokole Odbioru jako data odbioru z wynikiem pozytywnym.
11. Za datę podpisania Protokołu Odbioru uznaje się datę podpisania go przez ostatnią z osób wchodzących w skład Komisji Odbioru.
12. Wzór Protokołu Odbioru Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy stanowi Załącznik nr 6 do Umowy.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dopuszczenia do udziału w czynnościach odbiorczych osób trzecich w postaci ekspertów, specjalistów lub biegłych oraz do zastosowania dowolnych testów prawidłowości produktów wytworzonych w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, pod warunkiem, że nie będzie to podmiot prowadzający działalność konkurencyjną w stosunku do Inżyniera Kontraktu, a czynności te nie wpłyną negatywnie na bezpieczeństwo (poufność, dostępność i integralność) danych Inżyniera Kontraktu oraz klientów Inżyniera Kontraktu. Inżynier Kontraktu ma prawo odmówić, w uzasadnionym zakresie, przekazania informacji lub udostępnienia materiałów niezwiązanych z realizacją Umowy, a których przekazanie mogłoby spowodować zagrożenie bezpieczeństwa (poufności, dostępności lub integralności) danych Inżyniera Kontraktu lub klientów lub gdy mogłoby to spowodować zagrożenie tajemnicy przedsiębiorstwa Inżyniera Kontraktu.
14. Zasady odbioru obowiązują z uwzględnieniem odbioru zadań w ramach Zakresów Asysta i Asysta opcjonalna określonych poniżej:
	1. W ramach procedury odbioru Zlecenia Zamawiający dokona odbioru Zlecenia na podstawie raportu przedstawionego przez Inżyniera Kontraktu, przy czym liczba wskazanych Roboczogodzin oraz całkowita wartość nie mogą być wyższe niż wartości wskazane w podpisanym Formularzu Zlecenia;
	2. Inżynier Kontraktu poinformuje Zamawiającego o zrealizowaniu Zlecenia, przekazując jednocześnie zestawienie prac wykonanych w ramach danego Zlecenia, a Zamawiający dokona weryfikacji wykonanych prac w ramach Zlecenia w terminie do **10 Dni Roboczych**, licząc od daty przekazania przez Inżyniera Kontraktu zestawienia wykonanych prac w ramach Zlecenia;
	3. w przypadku, gdy Zamawiający uzależni odbiór Zlecenia od dokonania zmian lub uzupełnień, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 Dni Robocze uwzględnić żądane zmiany lub wprowadzić uzupełnienia, o ile nie odnoszą się do sfery ocen lub wniosków Inżyniera Kontraktu. Wymagania określone w punkcie 2 stosuje się odpowiednio do odbioru Zlecenia po dokonaniu zmian lub wprowadzeniu uzupełnień przez Inżyniera Kontraktu na polecenie Zamawiającego;
	4. jeżeli Inżynier Kontraktu w terminie określonym w punkcie 3 nie dokona zmian bądź nie uwzględni wszystkich uwag lub naniesione uwagi lub zmiany nie będą zgodne z wytycznymi Zamawiającego, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru Zlecenia i skorzystać z jednego lub więcej uprawnień:
		* 1. zwrócić Inżynierowi Kontraktu Zlecenie celem dokonania zmian lub uwzględnienia uwag Zamawiającego, co oznacza wznowienie procedury odbioru określonej w niniejszym ustępie,
			2. odstąpić od realizacji Zlecenia,
			3. naliczyć Inżynierowi Kontraktu karę umowną, o której mowa w § 16 ust. 1 pkt 4 Umowy;
	5. Za datę wykonania Zlecenia uznaje się datę podpisania odpowiedniego Protokołu Odbioru Zlecenia bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
15. Gwarancja
16. Inżynier Kontraktu udziela Zamawiającemu Gwarancji przez okres **12 miesięcy** w zakresie Przedmiotu Umowy określonego w § 2 – licząc od dnia akceptacji i podpisania przez Komisję Odbioru Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy.
17. W ramach gwarancji Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do żądania usunięcia wad, w szczególności w zakresie zgodności realizacji Projektu z przepisami prawa, decyzją o dofinansowanie Projektu, wytycznymi dla projektów realizowanych z programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 (FEM 2021-2027 / FEM), z zastrzeżeniem, że Inżynier Kontraktu nie odpowiada za niezgodność o której mowa powyżej, jeśli powstała ona po Odbiorze Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego.
18. W okresie gwarancji wszelkie koszty usuwania wad dotyczących pracy Inżyniera Kontraktu i jego podwykonawców ponosi Inżynier Kontraktu.
19. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do wykonywania obowiązków wynikających z Gwarancji w sposób zapobiegający utracie danych Zamawiającego.
20. W przypadku, gdy wykonanie czynności z tytułu Gwarancji wiąże się z ryzykiem utraty danych, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego przed przystąpieniem do ich wykonywania oraz umożliwić Zamawiającemu wykonanie kopii zapasowych tych danych.
21. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości Gwarancji, w szczególności w wypadku zakończenia działalności swojego przedsiębiorstwa.
22. W przypadku niewywiązywania się Inżyniera Kontraktu z zobowiązań z tytułu Gwarancji Zamawiający ma prawo skorzystać z usług zastępczych na koszt i ryzyko Inżyniera Kontraktu bez utraty praw z tytułu Gwarancji.
23. Udzielenie Gwarancji nie wyłącza i nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z tytułu przysługującej mu rękojmi za wady, o której mowa w § 15.
24. Roszczenia z tytułu gwarancji mogą być dochodzone także po upływie okresu gwarancji, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Inżyniera Kontraktu o istnieniu wady.
25. Asysta
26. Inżynier Kontraktu wykona usługi Asysty w ramach wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 2 pkt 4.
27. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się świadczyć na żądanie Zamawiającego usługi Asysty, na zasadach i w zakresie określonym w Umowie i OPZ.
28. Usługi Asysty realizowane będą przez Inżyniera Kontraktu na podstawie Zleceń składanych przez Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w OPZ.
29. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dowolnego wykorzystania Roboczogodzin i zlecania Inżynierowi Kontraktu Usług Asysty w miarę potrzeb Zamawiającego.
30. W przypadku zwłoki Inżyniera Kontraktu w wykonywaniu zobowiązań z tytułu usług Asysty, Zamawiający ma prawo zlecić ich wykonanie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Inżyniera Kontraktu, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądowego (wykonanie zastępcze). Jednocześnie Zamawiający zachowuje roszczenie o naprawienie szkody z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

1. Zamówienie opcjonalne
2. Zamawiającemu przysługuje prawo skorzystania z zamówienia opcjonalnego (Zakres Asysta opcjonalna) w wymiarze **4 000** **Roboczogodzin** i zlecenia prac w zakresie Usług Asysty w terminie 48 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, (dotyczy możliwości uruchomienia pełnej puli Roboczogodzin lub części tej puli).
3. Zamawiający przekaże Inżynierowi Kontraktu zawiadomienie, w formie pisemnej, o skorzystaniu z prawa opcji w terminie przypadającym maksymalnie na 60 dni przed zakończeniem obowiązywania Umowy.
4. Inżynierowi Kontraktu nie przysługują żadne roszczenia z tytułu nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w całości lub części.
5. Realizacja prac w ramach Asysty opcjonalnej będzie następowała na zasadach właściwych dla Asysty w zamówieniu podstawowym określonych w Umowie i OPZ.
6. Rękojmia
7. Inżynier Kontraktu ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi, jeżeli wada Przedmiotu Umowy zostanie stwierdzona przed upływem 3 lat, licząc od daty odbioru Przedmiotu Umowy.
8. Zamawiający informuje, że wszelkie zgłoszenia w ramach rękojmi będą zgłaszane Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego.
9. Jeżeli w okresie rękojmi, w trakcie korzystania z Przedmiotu Umowy okaże się, że posiada on wady, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad w terminie 30 dni od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia o tych wadach lub w innym terminie wskazanym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 30 dni.
10. Rękojmią objęte są wszelkie wady ujawnione po odbiorze na etapie użytkowania, w okresie wskazanym w ust. 1.
11. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu Umowy objętego rękojmią Zamawiający nie mógł z niego korzystać, a w szczególności o okres upływający od dnia zawiadomienia Inżyniera Kontraktu o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego.
12. W razie stwierdzenia w okresie rękojmi wad powstałych z przyczyn, za które odpowiada Inżynier Kontraktu, nieusuniętych lub nienadających się do usunięcia, a wady te uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający może żądać wykonania Przedmiotu Umowy po raz drugi, a Inżynier Kontraktu naprawi na koszt własny także szkody poniesione przez Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
13. Odpowiedzialność Inżyniera Kontraktu z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy, poza kwestiami określonymi w niniejszej Umowie, regulują zasady wynikające z Kodeksu cywilnego.
14. Udzielenie Gwarancji, o której mowa w § 12 nie wyłącza, nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z tytułu przysługującej mu rękojmi za wady.
15. Kary umowne
16. Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
17. w przypadku nieprzekazania Zamawiającemu informacji o wprowadzeniu lub zmianie Podwykonawców, o której mowa w § 8 ust. 7 w wysokości 200,00 zł (słownie: dwieście złotych i 00/100) za każdy **Dzień Roboczy** zwłoki w przekazaniu każdej informacji z osobna;
18. z zastrzeżeniem ust. 3, w przypadku przekroczenia terminu określonego w § 4 ust.1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, Zamawiający naliczy karę w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych);
19. z zastrzeżeniem ust. 3 w przypadku przekroczenia terminów określonych w § 4 ust.3 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, Zamawiający naliczy karę w wysokości 300 zł (słownie: trzysta złotych);
20. za naruszenie obowiązków informacyjnych, o których mowa w §6, dotyczących zmiany zespołu Inżyniera Kontraktu lub wykonywanie zadań określonych Umową przez osoby o kwalifikacjach niezgodnych z postanowieniami Umowy, warunkami udziału w postępowaniu o zamówienie oraz kryteriami oceny ofert, w szczególności braku realizacji zadań określonych Umową przez osoby wskazane w Wykazie osób, za które Inżynier Kontraktu otrzymał punkty w kryterium „Kwalifikacje i doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia”, Zamawiający naliczy karę w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki od dnia wystąpienia niezgodności do dnia jej usunięcia;
21. w przypadku nieprzekazania Zamawiającemu zaświadczenia zgodnie z § 9 ust. 12, z zastrzeżeniem, że był wymagany, Zamawiający uprawniony jest do naliczenia karty umownej w wysokości 200 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia upływu terminu określonego w § 9 ust. 12;
22. w przypadku nieprzekazania Zamawiającemu informacji o utracie na etapie realizacji Umowy przez Inżyniera Kontraktu certyfikatu, o którym mowa w § 9 ust. 12-13, z zastrzeżeniem, że był wymagany, lub niepodjęcia działań zmierzających do jak najszybszego odzyskania certyfikatu, zgodnie z wymaganiami określonymi w ust. 13, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, licząc od dnia upływu terminu określonego w § 9 ust. 13;
23. w przypadku realizacji Przedmiotu Umowy niezgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie, w tym OPZ, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 300 zł za każdy dzień wykonywania prac niezgodnie z Umową, w tym OPZ, licząc od dnia zgłoszenia Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego stwierdzonej niezgodności wykonywanych prac z wymaganiami Umowy, w tym OPZ, do dnia usunięcia zgłoszonej niezgodności;
24. w przypadku realizacji Przedmiotu Umowy niezgodnie z założeniami określonymi w „Planie Realizacji Przedmiotu Zamówienia” bez uprzedniej konsultacji z Zamawiającym ewentualnych zmian, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł za każdy dzień wykonywania prac niezgodnie z PRPZ, licząc od dnia zgłoszenia Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego niezgodności stosowanej organizacji pracy z PRPZ do dnia usunięcia zgłoszonej niezgodności;
25. *[punkt usunięty];*
26. za zwłokę w realizacji Asysty lub Asysty opcjonalnej:
	* 1. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia każdorazowo określonego w Zleceniu Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości maksymalnej Pracochłonności wskazanej w Zleceniu, rozumianej jako iloczyn ilości Roboczogodzin wskazanych w podpisanym Zleceniu i wynagrodzenia za jedną Roboczogodzinę wskazanego w § 5 ust. 2 pkt 4 lub w § 5 ust. 3 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
		2. W przypadku odstąpienia w całości lub w części przez Zamawiającego od Zlecenia z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu, Zamawiającemu przysługiwać będzie kara umowna w wysokości 20% Pracochłonności dla danego Zlecenia. Kara, o której mowa w niniejszym ustępie nie podlega sumowaniu z karą, o której mowa w pkt a) i ma przed nią pierwszeństwo;
27. za wypowiedzenie Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 5 ust.1;
28. w przypadku naruszenia przez Inżyniera kontraktu zobowiązania poufności określonego w § 20, Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 500,00 zł (słownie: dwa tysiące pięćset złotych i 00/100) za każde naruszenie;
29. w przypadku ujawnienia informacji poufnych z przyczyn leżących po stronie Inżyniera Kontraktu, Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) za każdy przypadek ujawnienia.
30. Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w § 10, w wysokości 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) brutto oddzielnie dla każdego podwykonawcy.
31. Za wykonanie Produktu/ Zakresu / Części/Przedmiotu Umowy w terminie, uznaje się sytuację, kiedy Produkt/Zakres/Część/Przedmiot Umowy został odebrany przez Komisję Odbioru z wynikiem pozytywnym najpóźniej w terminach określonych w § 4, co stwierdzono odpowiednim protokołem odbioru.
32. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę.
33. Kary umowne przysługują bez konieczności wykazywania poniesionej szkody.
34. Zapłata kar umownych nie zwalnia Inżyniera Kontraktu z obowiązku wykonania wszystkich zobowiązań wynikających z Umowy, z zastrzeżeniem sytuacji, w której dojdzie do wypowiedzenia Umowy.
35. Całkowita wysokość kar umownych naliczonych Inżynierowi Kontraktu nie może przekroczyć 50% łącznego wynagrodzenia umownego netto określonego w § 5 ust. 1 pkt 1.
36. Kary umowne są należne Zamawiającemu także w przypadku wypowiedzenia Umowy, niezależnie od przyczyn wypowiedzenia. Ograniczenie odpowiedzialności, o której mowa w ust. 11 pozostaje w mocy także w przypadku wypowiedzenia Umowy, niezależnie od przyczyn wypowiedzenia.
37. Kary umowne będą płatne w terminie wskazanym w żądaniu Zamawiającego. Inżynier Kontraktu niniejszym wyraża zgodę na dokonanie potrącenia kar umownych z wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 – z faktur wystawionych przez Inżyniera Kontraktu i/lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia. Przed potrąceniem kar umownych zostanie wystawiona i doręczona Inżynierowi Kontraktu Nota księgowa, dokumentująca wysokość naliczonej kary umownej wraz ze stosownym wezwaniem do zapłaty należności w terminie nie krótszym niż 14 dni.
38. W przypadku braku zapłaty naliczonej kary umownej w terminie określonym w wezwaniu, o którym mowa w ust. 9, Zamawiający dokona potrącenia naliczonej kary umownej bez dodatkowego wezwania na co Inżynier Kontraktu niniejszym wyraża zgodę.
39. Z zastrzeżeniem postanowień Umowy przewidujących dalej idące ograniczenia lub wyłączenia odpowiedzialności odszkodowawczej Inżyniera Kontraktu i w zakresie, w jakim jest to dopuszczalne w świetle bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, wszelka i całkowita odpowiedzialność odszkodowawcza Inżyniera Kontraktu względem Zamawiającego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy obejmuje wyłącznie rzeczywistą stratę Zamawiającego (nie dotyczy kar umownych), z wyłączeniem w całości utraconych korzyści Zamawiającego, a nadto ograniczona jest do kwoty wynoszącej 100% wynagrodzenia netto określonego w § 5 Umowy.
40. W przypadku niedotrzymania terminu realizacji Zlecenia każdorazowo określonego w Zleceniu za każdy rozpoczęty dzień zwłoki Inżynier Kontraktu zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 200 zł dla Zleceń o Pracochłonności (określonej w Zleceniu maksymalnej liczbie Roboczogodzin) do 300 Roboczogodzin lub 0,2 % Wyceny Zlecenia dla Zleceń o Pracochłonności (określonej w Zleceniu maksymalnej liczbie Roboczogodzin) przekraczającej 300 Roboczogodzin.
41. Kary umowne mogą być dochodzone niezależnie od siebie, chyba że są ta kary za to samo naruszenie.
42. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy
43. Najpóźniej w dniu podpisania Umowy, Inżynier Kontraktu ustanowi na swój koszt zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 5% łącznej kwoty brutto, określonej w § 5 ust. 1 Umowy, co stanowi kwotę w wysokości ……………….….. zł (słownie złotych: …………….. 00/100), na rzecz Zamawiającego. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy utrzymywane będzie przez Inżyniera Kontraktu przez cały okres obowiązywania Umowy
44. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy zabezpieczeniu i pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania Umowy, nienależytego wykonania Umowy, roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi, a także potrąceń kar umownych zastrzeżonych w Umowie bez potrzeby uzyskania akceptacji Inżyniera Kontraktu.
45. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wnoszone jest w formie ………………… …………………………………………………………………………………………………
46. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formie pieniężnej kwotę w wysokości, o której mowa w ust. 1 należy wpłacić na konto …………………………………………………….., z tytułem wpłaty „*Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy Nr …………… z dnia…….. – na ………………………”*
47. W przypadku zmiany formy zabezpieczenia z gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej na formę pieniężną kwotę zabezpieczenia należy wpłacić na konto ……………………………………………………
48. W przypadku gdy Inżynier Kontraktu będzie wnosić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancje te muszą mieć charakter nieodwołalny, bezwarunkowy i być płatne na każde żądanie. Oryginał ustanowienia zabezpieczenia stanowi Załącznik Nr 2 do Umowy.

W przypadku niewykonania przez Inżyniera Kontraktu obowiązku wynikającego z ust. 9, udzielający gwarancji dokona na rzecz Zamawiającego i na jego wniosek wypłaty kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia, zgodnie z art. 452 ust. 9 ustawy PZP.

1. Zamawiający zwróci Inżynierowi Kontraktu 70 % kwoty zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminie 30 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy z wynikiem pozytywnym.
2. Pozostała część zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi, o którym mowa w § 15, zgodnie z artykułem 453 ustęp 3 ustawy PZP.
3. Inżynier Kontraktu będzie zobowiązany do przedłużenia ważności zabezpieczenia, jeżeli data jego wygaśnięcia przypadnie przed terminem wykonania Przedmiotu Umowy. Najpóźniej na 30 dni przed upływem ważności zabezpieczenia Inżynier Kontraktu, na swój koszt, przedłuży zabezpieczenie lub ustanowi nowe zabezpieczenie, w formie wynikającej z ust. 3, na przedłużony okres, o treści tożsamej z pierwotnym zabezpieczeniem oraz dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający jego przedłużenie lub ustanowienie nowego zabezpieczenia.
4. Rozwiązanie Umowy
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie **30** dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. W przypadku braku podjęcia realizacji Projektu, w szczególności nieuzyskania dofinansowania Projektu lub w przypadku zaprzestania realizacji Projektu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie **60** dni od dnia powzięcia wiadomości o braku możliwości realizacji Projektu.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 i 2, Inżynier Kontraktu może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu należycie wykonanej części Umowy.
8. Poza przypadkami wskazanymi w przepisach powszechnie obowiązujących, Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę w całości lub w części w następujących przypadkach:
	1. naruszenia przez Inżyniera Kontraktu istotnych postanowień Umowy, przez które rozumie się przypadek zwłoki Inżyniera Kontraktu w wykonaniu usług określonych w Umowie, przekraczającej **20 Dni Roboczych** w stosunku do terminu określonego dla danej usługi w Umowie;
	2. likwidacji, rozwiązania przedsiębiorstwa Inżyniera Kontraktu, prawomocnego zajęcia w trybie postępowania egzekucyjnego majątku Inżyniera Kontraktu niezbędnego do świadczenia usług określonych w Umowie;
	3. suma kar umownych nałożonych na Inżyniera Kontraktu przekroczy 20% kwoty wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
9. Wypowiedzenie Umowy w całości lub w części w przypadkach, o których mowa w ust. 4 może nastąpić w terminie **60 dni** od dnia powzięcia informacji przez Zamawiającego o okolicznościach stanowiących przyczynę wypowiedzenia.
10. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego lub Inżyniera Kontraktu, w terminie **15** **Dni Roboczych** od daty wypowiedzenia Inżynier Kontraktu sporządzi i przekaże Zamawiającemu szczegółowy protokół inwentaryzacji zrealizowanych prac według stanu na dzień wypowiedzenia.
Wraz z wykonanym protokołem Inżynier Kontraktu przekaże Zamawiającemu wszystkie, nieodebrane wcześniej w Umowie, należycie wykonane produkty oraz inne dowody potwierdzające informacje zawarte w protokole.
11. Zamawiający oceni użyteczność i kompletność Produktów przekazanych przez Inżyniera Kontraktu wraz z protokołem inwentaryzacji i przekaże pisemnie swoje stanowisko Inżynierowi Kontraktu.
12. W przypadku sporu Strony zobowiązują się do podjęcia próby do jego polubownego rozwiązania.
13. Inżynierowi Kontraktu będzie przysługiwać wynagrodzenie należne jedynie z tytułu należycie wykonanej części Umowy w zakresie Produktów/Zakresów/Części/Przedmiotu Umowy, wypowiedzenie od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności ze wskazaniem podstawy wypowiedzenia.
14. Wypowiedzenie od Umowy w części nie wpływa na realizację jej pozostałych części.
15. W przypadku rażącego i uporczywego naruszenia postanowień Umowy, każda ze Stron może wezwać Stronę dopuszczającą się naruszeń do ich zaniechania w terminie **14** dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania na piśmie, a w przypadku jego bezskutecznego upływu uprawniona będzie do wypowiedzenia Umowy powodującego jej rozwiązanie ze skutkiem na dzień jego doręczenia. Wypowiedzenie Umowy dokonywane jest w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
16. Inżynierowi Kontraktu przysługuje uprawnienie do wypowiedzenia Umowy z uzasadnionej przyczyny z zachowaniem **3** miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca. Przez uzasadnioną przyczynę Strony rozumieją:
17. powstanie nieuzasadnionych zaległości w zapłacie wynagrodzenia Inżynierowi Kontraktu za co najmniej dwie kolejne faktury;
18. niezawarcie, z nieuzasadnionych przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, aneksu do Umowy zmieniającego wynagrodzenie Inżyniera Kontraktu, o którym mowa w § 10, w terminie trzech miesięcy, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego wniosku Inżyniera Kontraktu o zmianę wynagrodzenia, o ile istniały ku temu podstawy;
19. wysokość naliczonych Inżynierowi Kontraktu kar umownych przekroczy 50% wynagrodzenia umownego netto określonego w § 5 ust 1 pkt 1Umowy.
20. Wypowiedzenie Umowy w całości lub w części w przypadkach, o których mowa w ust. 11 może nastąpić w terminie **60** dni od dnia powzięcia informacji przez Inżyniera Kontraktu o okolicznościach stanowiących przyczynę wypowiedzenia.
21. Autorskie prawa majątkowe
22. W ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, Inżynier Kontraktu przenosi na Zamawiającego, autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów wytworzonych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, o których mowa w § 2 w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2509), w tym do zdigitalizowanych zbiorów, dokumentacji, wszelkich materiałów, opracowań, zbiorów, analiz, baz danych, projektów oraz fragmentów tych utworów, zwanych dalej „Utworami” utrwalonych w jakiejkolwiek formie, choćby Zamawiający nie otrzymał egzemplarza Przedmiotowych dokumentów.
23. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów obejmuje następujące pola eksploatacji:
24. wprowadzanie, wyświetlanie, stosowanie, przekazywanie i przechowywanie, w tym wykorzystywanie w celu zbierania, przesyłania, udostępniania i usuwania danych;
25. trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie oraz na jakichkolwiek nośnikach, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Utworów niezbędne jest ich zwielokrotnienie; zwielokrotnienie kodu i tłumaczenie jego formy, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami;
26. używanie, rozporządzanie i korzystanie;
27. wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
28. wprowadzenie do pamięci komputera, sieci Internet i Intranet, wystawienie, prezentowanie, wyświetlanie, ukazywanie;
29. publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie;
30. publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
31. przeglądanie i wykorzystywanie, przez Zamawiającego, jednostki samorządu terytorialnego oraz mazowieckie samorządowe jednostki organizacyjne;
32. dowolne modyfikowanie i wykorzystywanie przez Zamawiającego, Partnerów Projektu oraz jednostki samorządu terytorialnego na potrzeby własne oraz potrzeby tych jednostek;
33. dokonywanie zmian przez Zamawiającego lub podmiot trzeci, w tym zmian w Utworach i kodach źródłowych Utworów, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian;
34. tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiekolwiek inne zmiany;
35. tworzenie utworów zależnych, nowych wersji i adaptacji;
36. rozpowszechnianie Utworów oraz ich kopii, wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem, oryginału albo egzemplarzy, odpłatne i nieodpłatne udostępnienie, w tym w sieciach komputerowych, w tym w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
37. rozpowszechnianie i korzystanie przez nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie oraz dysponowanie Utworami, w tym użyczania lub najmu;
38. prawo do wykorzystania Utworów i ich opracowań lub adaptacji we wszelkich dostępnych formach, w tym w szczególności: wprowadzanie do obrotu elektronicznego, umieszczanie w zasobach komputerów, wykorzystywanie podczas pokazów publicznych, przesyłanie przy wykorzystaniu środków przekazu obrazu lub dźwięku, utrwalanie na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy nośnikach, kopiowanie przy zastosowaniu odpowiedniej techniki cyfrowej, rozpowszechnianie, użyczanie.
39. Autorskie prawa majątkowe do utworów przechodzą każdorazowo z chwilą przekazania Utworu Zamawiającemu lub, jeśli nie nastąpiło przekazanie, z chwilą przekazania sprawozdania (raportu, protokołu odbioru) obejmującego swym zakresem zadania, w wyniku których zostały wykonane te Utwory.
40. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów jest nieograniczone w czasie i co do terytorium.
41. Inżynier Kontraktu przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo wykonywania zależnych praw autorskich do Utworów w zakresie pól eksploatacji określonych w ust. 2 z dniem podpisania Protokołu Odbioru Produktu/Zakresu/Przedmiotu Umowy.
42. Inżynier Kontraktu wyraża niniejszym zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego zmian i modyfikacji Produktów umowy i w tym zakresie zobowiązuje się nie korzystać z przysługujących mu autorskich praw osobistych.
43. Inżynier Kontraktu ani osoby działające w jego imieniu, nie mają prawa do udostępniania, przekazywania lub odsprzedaży (w żadnej formie) jakichkolwiek Utworów lub ich części powstałych w wyniku realizacji Umowy osobom trzecim, ani do wykorzystywania tych Utworów lub ich części w jakikolwiek sposób do innych celów, niż realizacja Umowy, z zastrzeżeniem możliwości udostępniania lub przekazywania Utworów innym podmiotom w celu realizacji obowiązków wymienionych w § 20 i na zasadach w nim określonych.
44. Inżynier Kontraktu oświadcza, że Utwory wytworzone w ramach Umowy nie będą posiadały żadnych wad prawnych ani nie będą ograniczać Zamawiającego w korzystaniu z nich.
45. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do wydania Produktów umowy wolnych od praw osób trzecich oraz oświadcza, że Produkty powstały w wyniku wykonywania lub w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, nie narusza praw własności intelektualnej innych osób, w szczególności autorskich praw majątkowych i osobistych oraz że nie będą obciążone prawami osób trzecich.
46. W sytuacji zgłoszenia roszczeń przez podmioty trzecie, w przypadkach opisanych w pkt. 9 Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do pokrycia na swój koszt i swoje ryzyko działań zapewniających ochronę Zamawiającego.
47. Jeżeli Zamawiający poinformuje Inżyniera Kontraktu o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec niego w związku z wytworzonymi Utworami, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Inżynier Kontraktu podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i będzie zobowiązany naprawić każdą szkodę, za którą Zamawiający może stać się odpowiedzialny, lub do której naprawienia może zostać Zamawiający zobowiązany oraz poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Inżynier Kontraktu wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
48. Ponadto, jeśli używanie któregoś z Utworów stanie się Przedmiotem jakiegokolwiek powództwa o naruszenie praw własności intelektualnej, Inżynier Kontraktu wybierze na swój własny koszt jedno z poniższych rozwiązań:
	1. uzyska dla Zamawiającego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym prawo dalszego użytkowania Utworu na zasadach określonych w Umowie lub;
	2. zmodyfikuje w terminie uzgodnionym z Zamawiającym Utwór, tak, żeby był zgodny z Umową, ale wolny od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
49. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza:
	1. możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego wynikających z innych ustaw,
	ani
	2. dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów określonych w Umowie, a w szczególności kar umownych określonych w § 16 Umowy.
50. Zamawiający, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1, nabywa własność nośników, na których utrwalono Utwory, z chwilą otrzymania ich od Inżyniera Kontraktu.
51. Poufność
52. Inżynier Kontraktu zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji poufnych, w posiadanie których wejdzie w związku z wykonywaniem Przedmiotu zamówienia oraz do niewykorzystywania ich do innych celów niż wykonywanie czynności wynikających z Umowy i nieujawniania jakimkolwiek podmiotom ani niesporządzania z nich jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych z wyjątkiem sytuacji wskazanych w Umowie, które zobowiązują Inżyniera Kontraktu do ich ujawnienia w określonych okolicznościach lub gdy otrzyma na to pisemną zgodę Zamawiającego lub gdy jest do tego zobowiązany na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
53. Obowiązek zachowania w tajemnicy informacji poufnych nie jest ograniczony w czasie i dotyczy także wszystkich osób i podmiotów, którymi Inżynier Kontraktu posługiwał się przy realizacji Umowy.
54. Przez informacje poufne rozumie się wszelkie informacje, materiały, dokumenty, dostarczone lub udostępnione Inżynierowi Kontraktu przez Zamawiającego lub Partnerów oraz wytworzone przez Inżyniera Kontraktu w ramach realizacji Umowy, a także o których wiedzę Inżynier Kontraktu uzyskał w związku z wykonywaniem Umowy, zarówno przed jak i po zawarciu Umowy, w jakiejkolwiek formie, obejmujące informacje dotyczące Zamawiającego lub Partnerów, w szczególności dane osobowe. Informacji poufnych nie stanowią dokumenty lub informacje podane do publicznej wiadomości w sposób inny niż na skutek naruszenia postanowień Umowy lub innych zobowiązań do zachowania poufności wynikających z umów lub przepisów prawa.
55. Inżynierowi Kontraktu nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, ujawnić jakiejkolwiek specyfikacji, planu, rysunku, wzoru, lub informacji dostarczonej przez Zamawiającego lub na jego rzecz w związku z tą Umową, jakiejkolwiek osobie trzeciej, za wyjątkiem podmiotów wskazanych w Umowie.
56. Inżynierowi Kontraktu nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów Zamawiającego oraz Partnerów Projektu, do których Inżynier Kontraktu ma dostęp w wyniku realizacji Przedmiotu zamówienia, w innych celach niż do jej realizacji.
57. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy informacji powszechnie znanych oraz udostępniania informacji na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych oraz wynikających z obowiązków informacyjnych w zakresie w szczególności przewidzianym przez ustawę z dnia 29 lipca 2005 r. o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2554 z późn. zm.), ustawę z dnia z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 646 z późn. zm.) oraz przez ustawę z dnia 29 lipca 2005 r. o nadzorze nad rynkiem kapitałowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 188 z późn. zm.) oraz ustawę z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1270 z późn. zm.) i ustawę z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 902).
58. Z zastrzeżeniem innych postanowień Umowy, w szczególności ust. 8, zobowiązanie do zachowania poufności obejmuje:
59. zakaz kopiowania i powielania jakąkolwiek techniką informacji poufnych otrzymanych od podmiotów zaangażowanych w realizację Przedmiotu zamówienia, w szczególności Zamawiającego, Partnerów Projektu, wytworzonych przez Inżyniera Kontraktu i jego Podwykonawców w ramach realizacji Umowy;
60. zakaz informowania w sposób pośredni lub bezpośredni jakichkolwiek osób nieupoważnionych o fakcie posiadania informacji poufnych i ich treści otrzymanych od podmiotów zaangażowanych w realizację Przedmiotu zamówienia, w szczególności Zamawiającego, Partnerów Projektu, wytworzonych przez Inżyniera Kontraktu i jego Podwykonawców w ramach realizacji Umowy;
61. zakaz przekazywania i udostępniania osobom nieupoważnionym informacji poufnych otrzymanych w sposób pośredni lub bezpośredni od podmiotów zaangażowanych w realizację Przedmiotu zamówienia, w szczególności Zamawiającego, Partnerów Projektu, wytworzonych przez Inżyniera Kontraktu i jego Podwykonawców w ramach realizacji Umowy;
62. zabezpieczenie posiadanych informacji poufnych otrzymanych od podmiotów zaangażowanych w realizację Przedmiotu zamówienia, w szczególności Zamawiającego, Partnerów Projektu, wytworzonych przez Inżyniera Kontraktu i jego Podwykonawców w ramach realizacji Umowy, przed dostępem osób trzecich, zwłaszcza poprzez odpowiednie ich przechowywanie zabezpieczające przed zapoznaniem się z ich treścią, skopiowaniem lub zabraniem przez osoby nieupoważnione.
63. Inżynier Kontraktu uprawniony jest do przekazywania informacji poufnych swoim Podwykonawcom w zakresie koniecznym do realizacji Przedmiotu zamówienia oraz doradcom i audytorom, pod warunkiem złożenia przez te podmioty oświadczenia o zobowiązaniu do zachowania poufności.
64. Inżynier Kontraktu obowiązany jest do zapewnienia, aby jego pracownicy, a także pracownicy Podwykonawców, osoby trzecie, przy udziale których wykonuje Umowę, przestrzegali takich samych reguł poufności, jak określone w Umowie. Inżynier Kontraktu ponosi odpowiedzialność za należyte wypełnienie zobowiązania wskazanego w zdaniu poprzedzającym, a za działania lub zaniechania swych pracowników, Podwykonawców i osób trzecich odpowiada jak za swoje własne.
65. Inżynier Kontraktu zobowiązany jest również do zastosowania środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzanych danych, a w szczególności danych osobowych, odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną, zgodnie z rozporządzeniem 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).
66. W przypadku konieczności przekazania Inżynierowi Kontraktu informacji niejawnych, w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 632 z późn. zm.). Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie do pisemnego powiadomienia Inżyniera Kontraktu o rodzaju informacji niejawnych, które zamierza przekazać oraz zastosowanej klauzuli tajności.
67. Jakiekolwiek dokumenty inne niż Umowa, pozostają własnością Zamawiającego i podlegają zwrotowi na żądanie Zamawiającego wraz ze wszystkimi kopiami oraz nośnikami, na których dokumenty zostały zapisane w wersji elektronicznej, po zakończeniu realizacji Przedmiotu zamówienia.
68. Inżynier Kontraktu po zakończeniu Umowy, w szczególności jej wygaśnięciu, wypowiedzeniu, odstąpieniu – usunie informacje mające charakter informacji poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu.
69. Inżynier Kontraktu przy postępowaniu z informacjami niejawnymi zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych.
70. Pomimo zgłoszenia przez Zamawiającego żądania, o którym mowa w ust. 12, lub po wygaśnięciu Umowy, zgodnie z ust. 13, Inżynier Kontraktu:
71. jest uprawniony do skopiowania i zachowania dla własnych celów archiwalnych, po okresie obowiązywania niniejszej Umowy, jednej kopii wszelkich informacji poufnych wyłącznie w zakresie i w celu wymaganym przez prawo, regulacje zawodowe, a także zachowania ich kopii w celu ewentualnego udowodnienia faktu i zakresu rodzaju współpracy oraz zabezpieczenia lub dochodzenia lub obrony praw Inżyniera Kontraktu przed roszczeniami Zamawiającego;
72. nie jest zobowiązany do usunięcia elektronicznych kopii informacji poufnych o charakterze automatycznie generowanych kopii zapasowych tworzonych w celu awaryjnego odtworzenia danych na wypadek ich utraty, których usunięcie nie jest możliwe przy ekonomicznie racjonalnych kosztach.
73. Zmiana treści Umowy
74. Dopuszcza się zmianę treści Umowy w przypadkach przewidzianych w innych paragrafach Umowy, a także w przypadku zaistnienia jednej lub więcej z poniższych okoliczności:
75. zaistnienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie wszczęcia postępowania lub na które Strony nie miały wpływu, a zmiana jest konieczna dla prawidłowej realizacji Umowy;
76. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
77. planowanej zmiany przepisów prawa (prace legislacyjne w toku) skutkujących lub mogących skutkować zmianą wymogów prawnych w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
78. wystąpienia przeszkód w ciągłości realizacji Umowy lub Zakresu z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, skutkujących koniecznością wydłużenia terminu realizacji Umowy lub Zakresu, jednak nie dłużej niż do 31 grudnia 2029 r.;
79. zaistnienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności dotyczących:
80. opóźnień w przekazaniu Inżynierowi Kontraktu materiałów i informacji niezbędnych do realizacji Umowy;
81. konieczności wprowadzenia zmian będących następstwem skutków innych umów pomiędzy Zamawiającym a innym niż Inżynier Kontraktu podmiotem, mających bezpośredni związek z Umową;
82. zmiany założeń strategicznych Zamawiającego dotyczących realizacji Projektu, które w istotny sposób wpływają na sposób realizacji Umowy; za istotny sposób uważa się obiektywną zmianę celów Projektu, wynikającą z potrzeb Zamawiającego, której nie można było przewidzieć w momencie wszczęcia postępowania;
83. zmiany specyfiki działalności (np. zmian w strukturze i organizacji) Zamawiającego lub Partnerów Projektu mającym wpływ na termin wykonania Umowy lub prawidłową realizację Umowy;
84. powstałej po zawarciu Umowy sytuacji nieuzyskania przez Zamawiającego dofinansowania Projektu lub braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy;
85. wystąpienia opóźnień po stronie Partnerów Projektu;
86. wystąpienia opóźnień związanych z przedłużeniem czasu trwania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, skutkujących skróceniem czasu realizacji Umowy, o którym mowa w § 4 ust. 1;
87. w przypadku przerwy w realizacji Umowy z przyczyn niezależnych od Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego lub w przypadku zajścia okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania i których nie można było przewidzieć w momencie wszczęcia postępowania w odniesieniu do terminu lub zakresu realizacji Umowy;
88. zmiany wytycznych, wymagań lub zaleceń instytucji nadzorujących, kontrolujących lub finansujących Projekt w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
89. w przypadku uzasadnionej konieczności zmiany sposobu organizacji realizacji Usług;
90. wystąpienia innych okoliczności, których nie można było przewidzieć w momencie zawierania Umowy, a które uniemożliwiłyby wykonanie Umowy zgodnie z jego treścią i celem;
91. wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian będących następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym, a Partnerami Projektu lub zmian dotyczących terminu, zakresu lub sposobu realizacji Projektu;
92. działania siły wyższej, należycie udokumentowanej, rozumianej jako wszystkie przypadki o niezwykłym charakterze, nieprzewidziane lub przewidziane, a niemożliwe do uniknięcia, które zaistnieją w miejscu realizacji Umowy, po wejściu Umowy w życie, a które stają na przeszkodzie realizacji zawartych w niej zobowiązań: działania sił natury, epidemie, mobilizacja powszechna, wojna, pożar, huragan, powódź, zamach terrorystyczny, katastrofa lotnicza, katastrofa drogowa – zmianie może ulec termin wykonania Umowy o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności;
93. stwierdzenia rozbieżności lub niejasności w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób;
94. zmian podmiotowych Stron Umowy w wyniku przekształcenia podmiotowego (następstwa prawnego);
95. wypowiedzenia Umowy w części i przejęcia jej przez inny podmiot, któremu powierzona zostanie do realizacji część prac objęta wypowiedzeniem;
96. konieczności wykonania dodatkowych prac w Projekcie, a limit Roboczogodzin nie został wykorzystany;
97. w sytuacji zaistnienia okoliczności związanych z wystąpieniem pandemii chorób zakaźnych, które wpływają lub mogą wpłynąć na należyte wykonanie Umowy.
98. Strony Umowy niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności, o których mowa w ust. 1, na należyte wykonanie Umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić.
99. W celu dokonania zmiany Umowy, w przypadku zaistnienia jednej lub więcej okoliczności, o których mowa w ust. 1, Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie propozycji zmiany w terminie 30 dni od dnia zaistnienia okoliczności będących podstawą zmiany.
100. Wniosek o zmianę Umowy w przypadku zaistnienia jednej lub więcej okoliczności, o których mowa w ust. 1 powinien zawierać co najmniej:
101. zakres proponowanej zmiany;
102. opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany;
103. podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z przepisów Ustawy lub postanowień Umowy;
104. wszelkie istniejące informacje i dowody potwierdzające, że zostały spełnione okoliczności uzasadniające dokonanie zmiany Umowy.
105. W przypadku złożenia wniosku o zmianę druga Strona jest zobowiązana w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku do ustosunkowania się do niego. Przede wszystkim druga Strona może:
106. zaakceptować wniosek o zmianę;
107. wezwać Stronę wnioskującą o zmianę do uzupełnienia wniosku lub przedstawienia dodatkowych wyjaśnień wraz ze stosownym uzasadnieniem takiego wezwania;
108. zaproponować podjęcie negocjacji treści umowy w zakresie wnioskowanej zmiany;
109. odrzucić wniosek o zmianę. Odrzucenie wniosku o zmianę powinno zawierać uzasadnienie.
110. Z negocjacji treści zmiany Umowy zgodnie z ust. 6 pkt 3 w przypadku zaistnienia jednej lub więcej okoliczności, o których mowa w ust. 1, Strony sporządzają notatkę przedstawiającą przebieg spotkania i jego ustalenia.
111. Zasady korespondencji
112. Wszelka korespondencja w ramach Umowy dostarczana będzie do:
	1. Zamawiającego, na adres Departamentu Cyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa lub na adres poczty elektronicznej: cyfryzacja@mazovia.pl;
	2. Inżyniera Kontraktu na adres…… lub na adres poczty elektronicznej: …
113. Osobami uprawnionymi do kontaktu w celu uzgadniania na bieżąco spraw związanych z realizacją Umowy, przy zachowaniu określonych w niej warunków, są:
114. ze strony Zamawiającego – ……………...;
115. ze strony Inżyniera Kontraktu – ………………...
116. Przedstawiciele wskazani w ust. 2 mogą komunikować się ze sobą w sprawach związanych z realizacją Umowy, w szczególności za pośrednictwem elektronicznych narzędzi np. faks, poczta elektroniczna, telefon, ISZ.
117. Strony oświadczają, że osoby wskazane w ust. 2 nie są uprawnione do samodzielnej zmiany, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, chyba że działają na podstawie odrębnego upoważnienia udzielonego przez osobę uprawnioną do reprezentacji danej Strony.
118. Zmiana osób wymienionych w ust. 2 lub danych określonych w ust. 1 nie powoduje konieczności zmiany Umowy poprzez zawarcie pisemnego aneksu. W przypadku wystąpienia takiej zmiany, Strony wzajemnie się informują o zmianie danych.
119. W przypadku zmiany adresu do korespondencji, niepoinformowanie drugiej strony o zmianie, będzie skutkowało uznaniem za doręczenie korespondencji na dotychczasowy adres wskazany w Umowie.
120. Za formę pisemną uznaje się formę papierową opatrzoną podpisem i pieczątką osoby upoważnionej do reprezentowania Strony umowy oraz formę elektroniczną opatrzną kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania Strony umowy.
121. W przypadku podpisywania korespondencji kwalifikowanym podpisem elektronicznym musi on być zgodny z ustawą z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2024 r. poz. 422 t.j.) lub rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
122. Strony umowy zobowiązane są do codziennego (w każdy **Dzień Roboczy**) sprawdzania wiadomości w skrzynkach elektronicznych wskazanych do korespondencji w zakresie realizacji Projektu. W przypadku nieobecności osoby wyznaczonej do wykonywania tej czynności w imieniu Strony Umowy, jest ona zobowiązana wyznaczyć zastępstwo.
123. Informacje dotyczące bieżącej realizacji zadań określonych Umową, w tym materiały, które należy wykorzystać do ich wykonania oraz informacje dotyczące tematu, zakresu, terminu, miejscu i sposobie realizacji Zleceń, uwagi i uzgodnienia Stron w trakcie realizacji Zleceń i informacje o postępie prac mogą być przekazywane za pośrednictwem ISZ.
124. Obowiązek informacyjny
125. Administratorem danych osobowych osób reprezentujących Inżyniera Kontraktu oraz osób wskazanych przez Inżyniera Kontraktu, jako osoby do kontaktu jest Województwo Mazowieckie, którego dane kontaktowe to: Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie, ul. Jagiellońska 26, 03‑719 Warszawa, tel. 22 59 79 100, email: urzad\_marszalkowski@mazovia.pl, ePUAP: /umwm/SkrytkaESP.
126. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować pisząc na adres wskazany w ust. 1 lub adres e-mail: iod@mazovia.pl.
127. Dane osobowe:

1) osób reprezentujących Inżyniera Kontraktu, będą przetwarzane na podstawie obowiązku prawnego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych), wynikającego z przepisów prawa określających umocowanie do reprezentowania – w zakresie ważności umów i właściwej reprezentacji stron. Podanie tych danych jest warunkiem zawarcia umowy lub ważności podejmowanych czynności.

2) osób wskazanych przez Inżyniera Kontraktu, jako osoby do kontaktu/realizacji umowy (imię i nazwisko, służbowe dane kontaktowe, miejsce pracy) będą przetwarzane w prawnie uzasadnionym interesie, o którym mowa w art. 6 ust. 1 lit. f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych), w celu realizacji niniejszej umowy/przebiegu postępowania. Dane zostały podane przez Inżyniera Kontraktu w ramach zawieranej umowy/prowadzonego postępowania.

1. Dane osobowe, o których mowa w ust. 1 i 3 mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz podmiotom świadczącym obsługę administracyjno-organizacyjną Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie oraz będą przechowywane nie dłużej niż to wynika z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
2. W granicach i na zasadach opisanych w przepisach prawa, osobom, o których mowa w ust. 1 i 3 przysługuje prawo żądania: dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz ograniczenia przetwarzania, jak również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, na adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Ponadto osobom wskazanym przez Inżyniera Kontraktu jako osoby do kontaktu, przysługuje również prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, wynikającego ze szczególnej sytuacji.

1. Inżynier Kontraktu jest zobowiązany do przekazania zapisów niniejszego paragrafu wszystkim osobom fizycznym wymienionym w ust. 1 i 3.
2. Powierzenie przetwarzania danych osobowych
3. W przypadku, gdy w ramach wykonywania Umowy zaistnieje konieczność lub prawdopodobieństwo uzyskania przez Inżyniera Kontraktu dostępu do danych osobowych, których administratorem jest Zamawiający lub Partnerzy Projektu, z Inżynierem Kontraktu podpisana zostanie umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, w której określone zostaną zakres i cel powierzonego Inżynierowi Kontraktu przetwarzania takich danych osobowych lub Zamawiający lub Partner Projektu udzieli upoważnienia osobom realizującym Umowę po stronie Inżyniera Kontraktu, w zależności od decyzji Zamawiającego lub Partnera Projektu.
4. Wzór zawierający istotne postanowienia umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego, stanowi **Załącznik nr 11** do Umowy.
5. Uzgodniona przez Strony zmiana wzoru, o którym mowa w ust. 2, nie powoduje zmiany Umowy.
6. Przed zawarciem Umowy, o której mowa w ust. 1, Inżynier Kontraktu zobowiązany jest poddać się na wniosek Zamawiającego lub Partnera Projektu weryfikacji zapewnienia przez Inżyniera Kontraktu odpowiednich gwarancji w rozumieniu art. 28 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
7. Weryfikacja, o której mowa w ust. 4 odbywać się będzie zgodnie z wytycznymi odpowiednio Zamawiającego lub Partnera Projektu.
8. Postanowienia końcowe
9. Inżynier Kontraktu nie może, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na osobę trzecią swoich wierzytelności wynikających z Umowy, pod rygorem nieważności. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego i innych przepisów właściwych dla Przedmiotu Umowy.
10. Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle Umowy lub z nią związane podlegają rozpatrzeniu przez właściwy rzeczowo sąd powszechny według właściwości miejscowej dla siedziby Zamawiającego, z tym że przed skierowaniem sprawy na drogę postepowania sądowego Strony zobowiązują się do podjęcia próby polubownego rozwiązania sporu.
11. Umowa została sporządzona w formie elektronicznej i podpisana przez każdą ze Stron Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Strony Umowy otrzymują umowę wraz z Załącznikami podpisaną elektronicznie.
12. Treść Umowy stanowi informację publiczną, która podlega udostępnieniu na warunkach określonych w ustawie z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 902 t.j.).
13. Datą zawarcia Umowy jest data złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią z osób podpisujących w imieniu ostatniej ze Stron.
14. Za miejsce zawarcia Umowy strony uznają Warszawę.
15. W przypadku rozbieżności pomiędzy Umową, a treścią Załączników i innych dokumentów stanowiących integralną część Umowy lub wytworzonych przez Strony, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy.
16. Nieważność jakiegokolwiek postanowienia Umowy nie wywołuje nieważności całej Umowy, zaś w miejsce postanowień nieważnych będą mieć zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, a w razie ich braku Strony uzgodnią nowe postanowienia, które pozwolą na wykonywanie Umowy zgodnie z jej celem i wspólnym zamiarem Stron, którym kierowały się one w chwili zawierania Umowy.
17. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem odmiennych postanowień Umowy.
18. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności Ustawy PZP, Ustawy z dnia 18 maja 1964 roku – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1061, z późn. zm.), Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2509 z późn. zm.).
19. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa krajowego i unijnego, FEM 2021-2027, Szczegółowy Opis Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027, postanowienia Umowy o dofinansowanie Projektu oraz aktualne/obowiązujące:
20. Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 z 18 listopada 2022 roku;
21. Wytyczne dotyczące wyboru projektów na lata 2021-2027 z 12 października 2022 roku;
22. Wytyczne dotyczące realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 z 2 stycznia 2023 roku;
23. Wytyczne dotyczące realizacji projektów z udziałem środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus w regionalnych programach na lata 2021-2027 z 6 grudnia 2023 roku;
24. Wytyczne dotyczące realizacji zasady partnerstwa na lata 2021-2027 z dnia 24 października 2022 roku;
25. Wytyczne dotyczące informacji i promocji Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 z dnia 19 kwietnia 2023 roku.
26. Wytyczne dotyczące monitorowania postępu rzeczowego programów operacyjnych na lata 2021-2027 z 12 października 2022 roku;
27. Wytyczne dotyczące sposobu korygowania nieprawidłowości na lata 2021-2027 z 4 lipca 2023 roku;
28. Wytyczne dotyczące warunków gromadzenia i przekazywania danych w postaci elektronicznej na lata 2021-2027 z 25 stycznia 2023 roku.
29. Załączniki

Wskazane poniżej załączniki do Umowy stanowią jej integralną część:

**Załącznik nr 1** – Opis Przedmiotu Zamówienia;

**Załącznik nr 2** – Dokument ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;

**Załącznik nr 3** – Oferta Inżyniera Kontraktu;

**Załącznik nr 4** – Wykaz osób, które będą uczestniczyły w realizacji zamówienia;

**Załącznik nr 5** – Wzór oświadczenia Inżyniera Kontraktu;

**Załącznik nr 6** – Wzór protokołu odbioru;

**Załącznik nr 7** – Wzór Formularza Wstępnego Zlecenia;

**Załącznik nr 8** – Wzór Analizy Zlecenia;

**Załącznik nr 9** – Wzór Formularza Zlecenia;

**Załącznik nr 10** – Wzór Protokołu Odbioru Zlecenia;

**Załącznik nr 11** – Wzór umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych;

**Załącznik nr 12** – Klauzula informacyjna RODO Inżyniera Kontraktu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pełna nazwa Inżyniera Kontraktudalszy ciąg nazwy Inżyniera Kontraktu** | **Województwo Mazowieckie** |
| Imię Nazwisko | Imię Nazwisko |
| *Stanowisko 1. Przedstawiciela* | *Dyrektor DepartamentuCyfryzacji, Geodezji i KartografiiUrzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie* |
|  |  |
| Imię Nazwisko | Imię Nazwisko |
| *Stanowisko 2. Przedstawiciela* | *Zastępca Dyrektora DepartamentuCyfryzacji, Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie* |

1. Środki na realizację Umowy zabezpieczone zostały w budżecie Województwa Mazowieckiego na 2025 rok na podstawie Uchwały nr ………….. Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia …………………………. w sprawie uchwały budżetowej Województwa Mazowieckiego na 2025 rok (z późn. zm.) oraz na podstawie Uchwały nr ……………… Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia …………………………. w sprawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Województwa Mazowieckiego na lata 2024-2038 (z późn. zm.), w dziale ….., rozdziale ….., § ….. oraz § ….., działaniu: 8.12.1. E‑ZDROWIE DLA MAZOWSZA 3/CG-WPF\_Z. [↑](#endnote-ref-2)