**Załącznik nr 7**

**SWZ Projektowane Postanowienia Umowy**

**UMOWA NR : ……………………………..**

zawarta w dniu ……. 2024 roku pomiędzy Miasto Brańsk, ul. Rynek 8,17-120 Brańsk, NIP 543-20-69-834 REGON 050658947 , reprezentowaną przez **Agatę Puchalską – Burmistrza Brańska,** zwaną w dalszej części Umowy **„Zamawiającym”**,
a

……………………………………………………………………………………………. NIP: …………………, REGON: z siedzibą …………………………………… reprezentowaną przez ……………………………. zwanym w dalszej części Umowy **„Wykonawcą”,** zwani dalej łącznie **„Stronami”**, a każdy z nich z osobna **„Stroną”**.

Umowa zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).

**Definicje**

Strony przyjmują następujące rozumienie pojęć użytych w umowie:

1. Postępowanie współfinansowane jest ze środków: RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD: Program Inwestycji Strategicznych
2. Inwestycja – zadanie inwestycyjne objęte przedmiotem zamówienia publicznego, którego zakres określono w § 1 umowy;
3. Okno płatnicze – dzień roboczy, w którym BGK wykonuje dyspozycje płatnicze składane w ramach Programu po weryfikacji wniosków o wypłatę, składanych przez beneficjentów Programu co najmniej na 7 dni roboczych przed datą danego okna płatniczego. W każdym miesiącu kalendarzowym dostępne są dwa okna płatnicze. Kalendarz okien płatniczych ogłaszany jest na stronie internetowej BGK;
4. Program – Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych ustanowiony Uchwałą RM
5. Uchwała RM - uchwała Rady Ministrów Nr 84/2021 z dnia 1 lipca 2021 r. w sprawie utworzenia Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych;
6. Regulamin BGK – regulamin, o którym mowa w § 11 uchwały RM, określający szczegółowy tryb i sposób składania wniosków o dofinansowanie z Programu, wydawania wstępnych promes i promes, w tym wzory dokumentów, wydanym przez Bank Gospodarstwa Krajowego i zatwierdzonym przez Prezesa Rady Ministrów (ogłoszony na stronach internetowych Kancelarii Prezesa Rady Ministrów (gov.pl/premier) oraz BGK ([www.bgk.pl](http://www.bgk.pl).)
7. Promesa inwestycyjna – dokument potwierdzający objęcie Inwestycji dofinansowaniem z Programu oraz zawierający zobowiązanie do przekazania zamawiającemu środków pieniężnych do kwoty nie wyższej niż wskazana w Promesie zgodnie z warunkami Promesy, udzielana przez BGK zgodnie z art. 69a ust. 1 Ustawy z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw;
8. BGK – Bank Gospodarstwa Krajowego;
9. Strona internetowa BGK – strona internetowa BGK, na której zamieszczane są informacje i ogłoszenia związane z Programem oraz Regulamin BGK, w tym wzory i formularzy dokumentów (adres strony: www.bgk.pl);
10. Harmonogram – harmonogram rzeczowo-finansowy, o którym mowa w § 2 ust. 5 umowy;

**Oświadczenia Stron**

1. Strony oświadczają, że niniejsza umowa, zwana dalej „umową”, została zawarta w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający oświadcza, że niniejsze postępowanie współfinansowane jest z Rządowego Funduszu Polski Ład „Program Inwestycji Strategicznych”.
3. Zasady wypłaty wynagrodzenia wykonawcy wskazane w niniejszej umowie zostały ustalone zgodnie z zasadami wskazanymi w:
4. Uchwale RM;
5. Regulaminie BGK.
6. Strony oświadczają, że będąc świadomymi treści dokumentów wskazanych w ust. 3 lit a) i b) godzą się na zasady wypłaty wynagrodzenia wykonawcy wskazane w niniejszej umowie oraz dokumentach wskazanych w ust. 3 lit a) i b).
7. Strony oświadczają, że zasady wypłaty wynagrodzenia wskazane w niniejszej umowie nie będą podlegały zmianom, które byłyby niezgodne z dokumentami wskazanymi w ust. 3 lit a) i b).
8. Działając na podstawie § 7 ust. 5 uchwały RM strony ustalają, że Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia finansowania inwestycji w części niepokrytej udziałem własnym Zamawiającego, na czas poprzedzający wypłatę lub wypłaty dofinansowania z Programu w ramach udzielonej Promesy inwestycyjnej, a Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią zdolność ekonomiczną i środki, niezbędne do wykonania zamówienia oraz zapewnienia finansowania inwestycji w okresie poprzedzającym otrzymanie wynagrodzenia lub jego części, z zastrzeżeniem, że zapłata wynagrodzenia Wykonawcy w całości nastąpi po wykonaniu inwestycji w terminie nie dłuższym niż 35 dni od dnia odbioru inwestycji przez Zamawiającego.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, pozyskanie wszystkich niezbędnych decyzji, a następnie wykonanie robót w ramach realizacji w systemie „zaprojektuj wybuduj” zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa hydroforni w mieście Brańsk wraz z zakupem sprzętu wodnego do udrażniania kanalizacji i odpływów”
2. Zamówienie jest współfinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład – Program inwestycji Strategicznych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Program Funkcjonalno-Użytkowy, który stanowi Załącznik nr 8 do Specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej jako „PFU”.
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności: W ramach zamówienia należy wykonać:

Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w mieście Brańsk:

przygotowanie niezbędnych materiałów do realizacji inwestycji – tj. między innymi: karty informacyjnej przedsięwzięcia dla uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, wniosku do uzyskania decyzji lokalizacji celu publicznego,

sporządzenie projektów budowlanych i uzyskanie dla nich wynikających z przepisów:

opinii, zgód, uzgodnień i pozwoleń wraz z pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót,

wykonanie badań gruntowych,

obsługę geodezyjną,

wykonanie projektów technicznych zgodnie z obowiązującym prawem,

wykonanie robót budowlanych i montażowych na podstawie projektów,

przeprowadzenie wymaganych prób i badań oraz przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem obiektów do eksploatacji i użytkowania,

nadzór autorski projektanta,

sporządzenie operatów wodno-prawnych na wykonanie urządzeń wodnych i uzyskanie

pozwoleń wodno-prawnych,

sporządzenie operatu wodno-prawnego na usługi wodne polegające na poborze wód

podziemnych i odprowadzeniu ścieków oraz uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego,

zapewnienie gwarancji należytego wykonania robót,

uzyskanie decyzji Nadzoru Budowlanego na użytkowanie obiektu.

Stacja uzdatniania wody

roboty demontażowe istniejących urządzeń technologicznych,

wykonanie czwartej studni głębinowej wraz z niezbędną infrastrukturą,

likwidacja dwóch studni głębinowych,

budowę doziemnych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i elektrycznych między obiektowych,

przebudowa sieci kanalizacji deszczowej oraz odprowadzającej wody popłuczne ze stacji,

budowę dwóch zbiorników wyrównawczych o poj. 150m3 każdy,

budowę osadnika popłuczyn i demontaż istniejącego osadnika ,

dostawę i montaż nowych urządzeń technologicznych,

wymianę instalacji elektrycznych,

wykonanie systemu wizualizacji procesów technologicznych z możliwością zdalnego podglądu

zamontowanie alarmu oraz systemu monitoringu z możliwością zdalnego podglądu

wydzielenie pomieszczenia chlorowni, dyżurki i pomieszczenia agregatu,

ogólnobudowlane roboty remontowe,

roboty termomodernizacyjne budynku,

montaż instalacji sanitarnych oraz c.o. ze źródłem ciepła

dobór i montaż na hali filtrów osuszaczy powietrza

wyposażenie pomieszczeń biurowych w meble zgodnie z uzgodnieniem z Zamawiającym

wyposażenie szatni w szafki pracownicze zgodnie z uzgodnieniem z Zamawiającym

zamontowanie klimatyzatorów z pomieszczeniach biurowych oraz socjalnych zgodnie z uzgodnieniem z Zamawiającym .

wybudowanie garażu niezbędnego do garażowania zabudowy ssąco-płuczącej,

wybudowanie wiaty magazynowej,

wykonanie dojść i dojazdów do poszczególnych obiektów,

wymianę ogrodzenia,

uruchomienie i włączenie do eksploatacji stacji uzdatniania wody.

Zakres robót budowlanych:

naprawa pęknięć tynków wewnętrznych oraz wyrównanie ścian,

wykonanie okładzin z glazury na ścianach do wysokości 2,2m w hali filtrów ,

szatni, WC i klatce schodowej, w pozostałych pomieszczeniach ściany malowane,

dostosowanie posadzki w hali filtrów do nowych urządzeń,

w pomieszczeniach biurowych, socjalnych oraz WC należy wykonać nową posadzę z zabudowaną instalacją wodnego ogrzewania podłogowego,

malowanie farbą emulsyjną ścian powyżej glazury oraz sufitów we wszystkich pomieszczeniach,

wykonanie okładzin z terakoty lub gresu na posadzkach,

wykonanie przebudowy klatki schodowej – przebudowa klatki schodowej ze względu na

funkcjonalność i bezpieczeństwo,

zabudowa wytypowanych otworów okiennych na hali filtrów,

wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku,

docieplenie ścian budynku i ścian fundamentowych,

budowa dwóch płyt fundamentowych pod projektowane zbiorniki wyrównawcze,

wykonanie utwardzeń na działce,

rozebranie agregatowni, garażu oraz wiaty,

budowa nowego, ogrzewanego garażu o wymiarach umożliwiających garażowanie przyczepy tzw. WUKO oraz wiaty z konstrukcji stalowej cynkowanej ogniowo i płyty warstwowej.

Instalacje technologiczne i sanitarne

Zakres robót:

wykonanie nowej studni głębinowej wraz z obudową i niezbędnym wyposażeniem –

wykonanie studni metodą udarową,

montaż naziemnej obudowy studziennej w nowej studni,

montaż armatury do nowej studni głębinowej,

demontaż istniejących obudów studziennych – 2 szt.,

likwidacja dwóch studni głębinowych,

wymiana rurociągów między obiektowych,

demontaż istniejących urządzeń i orurowania,

dostawa i montaż nowej technologii uzdatniania wody,

montaż dwóch zbiorników wyrównawczych o poj. 150 m3 każdy,

wykonanie nowego osadnika popłuczyn, dostosowanego i uwzględniającego uwarunkowania

terenowe, technologiczne oraz przepisy,

budowa doziemnych instalacji wodociągowych i sanitarnych między obiektami,

przebudowa kanalizacji sanitarnej w obrębie działki,

dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki z chlorowni.

Instalacje elektryczne

W ramach zamówienia należy wykonać:

montaż rozdzielni zasilających, sterowniczych oraz instalacji elektrycznych i

oświetleniowych,

montaż instalacji elektrycznej technologicznej,

montaż linii kablowych zasilających i sygnałowych,

zasilanie awaryjne przy użyciu agregatu prądotwórczego,

instalację powiadomienia o stanach awaryjnych,

instalację alarmową dla budynku i ujęcia.

dostawa oraz montaż – wymiana - u odbiorców Zamawiającego fabrycznie nowych 1500 szt. wodomierzy do wody zimnej (300 szt. wodomierzy DN15 i 1200 szt. wodomierzy DN20) i modułów radiowych do systemu radiowego.

dostawa zabudowy ssąco – płuczącego zabudowanego na przyczepie umożliwiającej jej sprzężenie z ciągnikiem posiadamy przez Zamawiającego Miejscem dostawy jest**: Referat Wodociągów i Kanalizacji, ul. Senatorska 10A, 17-120 Brańsk**

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
2. przeprowadzenia prób końcowych (w tym rozruchu technologicznego) i nadzór nad próbami eksploatacyjnymi,
3. przeprowadzanie pomiarów i badań materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z umową,
4. uzyskania pozytywnego protokołu przeglądu i dopuszczenia do eksploatacji Stacji Uzdatniania Wody w Brański przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Podlaskim, jeśli zajdzie taka konieczność,
5. zgłoszenia do Urzędu Dozoru Technicznego urządzeń, które tego wymagają,
6. wykonania dokumentacji powykonawczej wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą, jeśli zajdzie taka konieczność,
7. przeprowadzenia szkolenia instruktażowego z obsługi dla osób wskazanych przez Zamawiającego oraz przygotowania instrukcji obsługi i eksploatacji stacji uzdatniania wody, która winna wskazywać elementy wskazane w PFU.
8. W ramach realizacji zaprojektowania i przebudowy stacji uzdatniania wody w mieście Brańsk, Wykonawca zobowiązany jest do:
9. uzyskania wszelkich wymaganych prawem uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych, niezbędnych dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania przedmiotu umowy do użytkowania,
10. wykonania inwentaryzacji istniejącego zagospodarowania terenu, łącznie z dokumentacją zdjęciową.
11. zorganizowania własnym kosztem i staraniem oraz na własną odpowiedzialność koniecznego do wykonania przedmiotu umowy zaplecza magazynowego i socjalnego dla osób wykonujących bezpośrednio prace związane z realizacją niniejszej umowy;
12. należytego wykonania przedmiotu umowy, przy użyciu własnych materiałów, zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa;
13. postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) i ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 54);
14. zapewnienia, że materiały użyte do realizacji zamówienia, są nowe i odpowiadają co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo budowlane i wymaganiom SWZ, a wszystkie elementy dostawy będące przedmiotem zamówienia są fabrycznie nowe, tj. wyprodukowane nie wcześniej niż w 2024 roku.
15. Zastosowane w SWZ i PFU wskazania pochodzenia wyrobów służą określeniu standardów cech technicznych i jakościowych.
16. Wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny wyrób spełniający wymogi techniczne i jakościowe oraz posiadający właściwości użytkowe nie gorsze niż wskazane w Programie Funkcjonalno Użytkowym.
17. Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego określone w Programie Funkcjonalno Użytkowym.
18. Jeśli w dokumentach postępowania wskazano produkty danego producenta, należy przez to rozumieć minimalne wymagania i dopuszczenie produktów lepszych lub równoważnych.
19. Jeżeli w dokumentach postępowania powołano się na normy (np. PN-EN) lub certyfikaty, Zamawiający dopuszcza równoważne normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszące normy europejskie lub inne równoważne dokumenty, certyfikaty i procedury.
20. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych, pod warunkiem zachowania podstawowych parametrów technicznych i jakościowych proponowanych urządzeń do opisanych w dokumentach postępowania tj. Programie Funkcjonalno - Użytkowym oraz spełniających wymagania normy PN-EN lub równoważnych norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących normy europejskie.
21. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami, zaleceniami producentów urządzeń oraz z zachowaniem należytej staranności.
22. Należy zaznaczyć, że inwestycja będzie związana z magazynowaniem i dystrybucją wody pitnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Wszystkie urządzenia, które Wykonawca oferuje w ofercie tj. główne urządzenia i materiały dobrane w projekcie, opracowywanym na podstawie PFU, a mające kontakt z wodą powinny posiadać atest PZH dopuszczający do stosowania do wody pitnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi ważny na dzień składania ofert.
23. Wszelkie nazwy własne użyte w opracowywanej na podstawie PFU dokumentacji projektowej należy interpretować jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Dla wszelkich odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych występujących w PFU, który służy do opisu przedmiotu zamówienia dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesienia powyższe należy czytać ze sformułowaniem „lub równoważne”. Poprzez pojęcie materiałów i urządzeń równoważnych należy rozumieć materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z PFU oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w PFU. Równoważne produkty i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem, posiadające aktualne na dzień składania ofert atesty PZH dopuszczające kompletne zastosowane urządzenia do kontaktu z wodą przeznaczona do spożycia przez ludzi. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w PFU parametrów, właściwości oraz standardów.
24. Zamawiający nie wyraża zgody, by proponowane w ofercie urządzenia były prototypami. Wymogiem bezwzględnym jest by były to urządzenia sprawdzone, pracujące na innych zrealizowanych obiektach. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonania oględzin i sprawdzenia poprawności działania urządzenia pracującego na wskazanym obiekcie. Adres obiektu referencyjnego oraz dane kontaktowe użytkownika należy umieścić w załączniku nr 13 „Wykaz głównych urządzeń”.
25. Zamawiający wymagać będzie od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami PFU, szczególnie w zakresie efektów uzdatniania wody, niezawodności działania. Wykonawca musi mieć świadomość, iż oferowanie urządzeń równoważnych uzależnione będzie od ich zgodności ze wszystkimi parametrami określonymi w PFU.
26. Wyroby instalacyjne użyte do wykonania robót muszą posiadać wszelkie niezbędne atesty i aprobaty techniczne i odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).
27. Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia nadzoru autorskiego nad zadaniem w trakcie realizacji robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, w tym:
28. pełnieniu nadzoru autorskiego, a w szczególności:
29. stwierdzaniu w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z dokumentacją projektową;
30. wyjaśnianiu wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, a także ewentualnie uzupełnianiu szczegółów dokumentacji projektowej;
31. czuwaniu, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu zagospodarowania terenu, wymagającej uzyskania zamiennej decyzji o pozwoleniu na budowę;
32. uzgadnianiu z Zamawiającym możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych;
33. na wezwanie Zamawiającego – braniu udziału w naradach technicznych i komisjach organizowanych przez Zamawiającego;
34. sprawowaniu nadzoru autorskiego osobiście przez projektanta głównego i projektantów branżowych.
35. Nadzór autorski będzie pełniony według potrzeb wynikających z postępu robót, na każde pisemne lub telefoniczne wezwanie Zamawiającego, przy czym wezwanie lub zawiadomienie będzie przesłane przynamniej na 2 dni robocze przed terminem spotkania na budowie.
36. W kosztach nadzoru autorskiego należy uwzględnić koszty dojazdu, delegacji, itp. Projektant zobowiązuje się do sprawowania nadzoru autorskiego w ramach wynagrodzenia umownego w czasie prowadzonych robót, a także w okresie gwarancji i rękojmi.
37. Realizacja zaplanowanych prac musi odbywać się pod nadzorem Kierownika Budowy z uprawnieniami budowlanymi w wymaganym zakresie i być prowadzona według wytycznych technicznych producenta urządzeń. Roboty powinny być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych.
38. Całość prac związanych z technologią uzdatniania wody należy wykonać w sposób umożliwiający utrzymanie ciągłości pracy SUW i zapewniający dostawy wody uzdatnionej do odbiorców przez cały okres trwania umowy.
39. Wykonawca przyjmujący do realizacji zamówienie powinien zaprojektować, uzyskać wszelkie niezbędne zgody, dostarczyć i zamontować wszystkie urządzenia zgodnie z niniejszym PFU, uwzględniając planowany cel, funkcję przedsięwzięcia, postępując zgodnie z wymaganiami powszechnie obowiązującego prawa w tym prawa miejscowego, norm i wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej. Zobowiązany jest również zdemontować wymieniane urządzenia i przekazać je Zamawiającemu.
40. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego uzgadniania opracowań projektowych i uzyskiwania akceptacji Zamawiającego oraz do przedłożenia Zamawiającemu opracowanej dokumentacji projektowej do zatwierdzenia. Brak konsultacji i uzgodnień przyjętych rozwiązań w dokumentacji technicznej uprawnia Zamawiającego do żądania wprowadzenia zmian w dokumentacji na każdym etapie realizowanej inwestycji na ryzyko i koszt Wykonawcy.
41. Wykonawca zaprojektuje przebudowę stacji uzdatniania wody w zakresie wskazanym w PFU, stanowiącym załącznik do niniejszego postępowania
42. Przed wykonaniem dokumentacji projektowej Wykonawca przygotuje koncepcję projektową zawierającą:
43. projekt zagospodarowania terenu,
44. schemat technologiczny,
45. skrócony opis przyjętych rozwiązań technicznych,
46. listę urządzeń i materiałów projektowanych do wbudowania i montażu,
47. schematy elektryczne komunikacji podstawowych urządzeń technologicznych i sterowników.
48. Koncepcja projektowa będzie opracowaniem, na podstawie którego Zamawiający wstępnie oceni zgodność założeń projektowych z wytycznymi PFU i SWZ.
49. Zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa została opracowana przez wykwalifikowanych projektantów.
50. Dokumentacja projektowa musi zostać wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa tj. w szczególności z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, normami lub odpowiednimi standardami międzynarodowymi lub Unii Europejskiej oraz zgodnie z Programem Funkcjonalno- Użytkowym. Roboty zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, najlepszą praktyką i wiedzą inżynierską. Wykonawca powinien przyjąć rozwiązania zapewniające prostą, niezawodną eksploatację przedmiotu zamówienia w długim okresie czasu po najniższych kosztach eksploatacji.
51. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
52. W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca opracuje i dostarczy zgodnie z wytycznymi PFU odpowiednią ilość egzemplarze każdej z wymaganych dokumentacji projektowych w wersji papierowej oprawione w teczki papierowe jednego koloru, opisane w odpowiedni sposób umożliwiający łatwą identyfikację każdego z egzemplarzy. Ponadto Wykonawca dostarczy dokumentacje w wersji elektronicznej. Wersja elektroniczna dokumentów musi zostać wyedytowana w formie zapisu na nośniku elektronicznym na dysku CD lub DVD.
53. Wykonawca ponosi wszelkie opłaty administracyjne powstałe w wyniku działań związanych z uzyskaniem uzgodnień, pozwoleń czy też decyzji.
54. Wykonawca na własny koszt pozyska aktualną mapę do celów projektowych.
55. Na etapie realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest stale informować Inspektora Nadzoru i Zamawiającego o postępie prac.
56. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej do przeglądu przed rozpoczęciem prób końcowych. Jeżeli w trakcie trwania prób końcowych lub procedur uzyskania pozwolenia na użytkowanie wprowadzone zostaną zmiany, to wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia korekty w dokumentacji powykonawczej.
57. Dostawa i montaż wodomierzy i systemu do zdalnego odczytu obejmują wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361), a w szczególności:
	1. koszty zakupu, transportu, rozładunku, demontażu istniejących wodomierzy i montażu nowych wodomierzy przystosowanych do odczytu zdalnego wraz z zainstalowaniem systemu zdalnego ich odczytu, plombowania wodomierzy, wymiany armatury towarzyszącej;
	2. koszty programów i udzielonych licencji za korzystanie z systemu zdalnego odczytu wodomierzy oraz uwzględniające dostęp do najnowszej wersji systemu w chwili ukazania się aktualizacji;
	3. koszty z tytułu wsparcia dla systemu zdalnego odczytu wodomierzy;
	4. koszty szkolenia pracowników wskazanych przez Zamawiającego z obsługi systemu zdalnego odczytu wodomierzy;
	5. koszty udzielonej gwarancji;
	6. koszty wykonania wszystkich niezbędnych prac związanych z uruchomieniem systemu;
	7. koszty usterek wynikłych na instalacji wewnętrznej Odbiorcy bezpośrednio po wymianie wodomierza;
	8. wszelkie pozostałe koszty nieujęte powyżej, a niezbędne do należytego wykonania zamówienia.
58. Dostawa zestawu ssąco-płuczącego obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zadania niezbędne do jego wykonania, z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (w tym podatek VAT - dotyczy podmiotów będących płatnikiem podatku VAT, zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361), a w szczególności:
	1. koszty zakupu i dostawy urządzenia ssąco – płuczącego;
	2. koszty udzielonej gwarancji;
	3. wszelkie pozostałe koszty nieujęte powyżej, a niezbędne do należytego wykonania zamówienia.
59. Wykonawca oświadcza, iż zestaw ssąco-płuczący jest fabrycznie nowy, jest jego własnością, pozostaje wolny od wad fizycznych i prawnych, nie mają do niego prawa osoby trzecie, nie jest przedmiotem żadnego postępowania lub zabezpieczenia.
60. Wykonawca oświadcza, że zestaw ssąco-płuczący będzie odpowiadał powszechnie obowiązującym przepisom prawa oraz wszelkim wymogom nałożonym na użytkownika przez władze publiczne.
61. Wydanie zestaw ssąco-płuczący zostanie poprzedzone sprawdzeniem sprawności technicznej przez przedstawicieli stron umowy.
62. Wykonawca wyda Zamawiającemu zestaw ssąco-płuczący wraz z:
63. książką gwarancyjną oraz wyposażenia wraz z warunkami gwarancji,
64. instrukcjami obsługi i konserwacji przedmiotu w języku polskim,
65. Z czynności odbiorowych zestaw ssąco-płuczącego zostanie sporządzony protokół odbioru.
66. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru techniczno-jakościowego zestawu ssąco-płuczącego usterek (wad), Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia w terminie wskazanym przez Zamawiającego. W takim przypadku zostanie sporządzony protokół o stwierdzonych usterkach. Po usunięciu usterek (wad) wskazanych w protokole odbioru techniczno-jakościowego odbędzie się kolejny odbiór techniczno-jakościowy przedmiotu umowy w całości, z którego zostanie sporządzony protokół.
67. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia umownego, zobowiązany jest do wykonania wymaganych instrukcją obsługi, przeglądów gwarancyjnych zabudowy ssąco-płuczącej każdego elementu w okresie gwarancyjnym (jeżeli dotyczy).
68. Wykonawca zobowiązany jest posiadać autoryzację producenta zestawu ssąco-płuczącego w zakresie napraw i przeglądów przedmiotu dostawy.

**§ 2**

**Termin realizacji**

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w terminie do 17 miesięcy od dnia podpisania umowy, przy czym:
2. dostawa zabudowy ssąco-płuczącej do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji w terminie do 8 miesięcy od podpisania umowy.
3. opracowanie dokumentacji projektowej przez Wykonawcę w terminie do 8 miesięcy od dnia podpisania umowy,
4. dostawa i wymiana wodomierzy w terminie do 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.
5. Zamawiający zastrzega, że przedmiot umowy powinien zostać wykonany w terminie nie krótszym niż 12 miesięcy od dnia podpisania umowy.
6. Termin wykonania poszczególnych elementów robót składających się na przedmiot zamówienia strony określą w Harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w ust. 5.
7. Za termin wykonania całości zamówienia uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego.
8. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić roboty do odbioru w taki sposób, aby możliwe było dokonanie w terminie wskazanym w ust. 1 odbioru końcowego z zachowaniem przewidzianych maksymalnych terminów wykonania umowy.
9. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy przedstawia Zamawiającemu do akceptacji Harmonogram rzeczowo – finansowy. Harmonogram zawiera:

1) termin rozpoczęcia robót,

2) datę zakończenia realizacji robót z uwzględnieniem wymogów wskazanych w ust. 1, 3 i 4;

3) datę zgłoszenia robót do odbioru z uwzględnieniem wymogów wskazanych w ust. 1, 3 i 4.

1. Harmonogram, o którym mowa w ust. 5 musi uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego. Zamawiający dokona na piśmie zatwierdzenia lub wniesie uwagi do harmonogramu w terminie 3 dni roboczych od dnia przedłożenia harmonogramu przez Wykonawcę. Wykonawca jest związany uwagami i zastrzeżeniami Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest, w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania uwag i zastrzeżeń, o których mowa w ust. 6 do dostosowania harmonogramu do wskazań Zamawiającego. W przypadku niedostosowania przez Wykonawcę harmonogramu do uwag Zamawiającego strony uzgadniają niniejszym, że obowiązującym Wykonawcę harmonogramem będzie harmonogram uwzględniający uwagi i zastrzeżenia Zamawiającego, o których mowa w ust. 6.
3. Zmiana harmonogramu jest dopuszczalna w przypadkach uzasadnionych i nie wymaga aneksu do umowy o ile zmiana nie powoduje niezgodności harmonogramu z postanowienia umowy. Wniosek o zmianę harmonogramu wraz z uzasadnieniem składa Zamawiający lub Wykonawca. Zmiana harmonogramu wymaga zgody obu stron umowy wyrażonej na piśmie.
4. W przypadku dokonania zmiany umowy wpływającej na treść harmonogramu strony dostosowują harmonogram od zmienionych zapisów umowy. Zmieniony harmonogram stanowi załącznik do aneksu do umowy.
5. W ciągu **14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy** Wykonawca przedstawi w formie pisemnej **szczegółowe zestawienie urządzeń wskazanych w Części 2 i 3 PFU**, które mają być dostarczone **ze wskazaniem:**
	1. producenta,
	2. modelu,
	3. wersji – o ile dotyczy
	4. opisu technicznego

**wraz z załączeniem** kart katalogowych, specyfikacji technicznych lub innych dokumenty równoważnych podpisanych przez lub producenta lub podmiot uprawniony do reprezentowania producenta lub dystrybutora urządzeń na rynku polskim lub Wykonawcę obejmującą informacje potwierdzające spełnienie przez wodomierze, system oraz zabudowę ssąco-płuczącej, warunków zawartych PFU w Załączniku Nr 8 do SWZ,

1. Zamawiający nie dokona odbioru urządzeń wskazanych w ust. 10, w sytuacji braku wykonania obowiązku, o którym mowa w ust. 10, a jakiekolwiek opóźnienia wynikłe z tego tytułu będą traktowane jako opóźnienia z winy Wykonawcy.
2. Zestawienie, o którym mowa w ust. 10 będzie podstawą oceny zgodności oferowanych urządzeń z wymaganiami Zamawiającego.
3. W sytuacji stwierdzenia, że urządzenia ujęte w zestawieniu nie spełniają wymogów Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do korekty zestawienia i zaproponowania urządzeń zgodnych z wymaganiami Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia przekazania mu uwag przez Zamawiającego.
4. W przypadku nieprzedstawienia Zamawiającemu zestawienia, o którym mowa w ust. 10 lub nieuwzględnienia uwag, o których mowa w ust. 13 Zamawiający nabywa prawo do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia upływu terminu wskazanego w ust. 13.

**§ 3**

**Wynagrodzenie**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie: .................................... zł netto plus należny podatek VAT ......%, w wysokości ........... zł, co stanowi kwotę brutto ............................ zł (słownie: ........................... złotych .../100).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym, obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy. W ramach wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca zobowiązany jest do wykonania z należytą starannością wszelkich robot budowlanych, dostaw i czynności przewidzianych w dokumentacji projektowej.

**§ 4**

**Obowiązki stron**

**Obowiązki zamawiającego**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Protokolarne wprowadzenie Wykonawcy na teren robót, w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy;
2. Sprawowanie nadzoru inwestorskiego do dnia odbioru robot budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia;
3. Dokonywanie odbiorów robót;
4. Zapłata Wykonawcy wynagrodzenia na zasadach opisanych w § 8 umowy;
5. Osoby odpowiedzialne za kontakty dla celów technicznych realizacji przedmiotu umowy Zamawiający wskazuje w § 13 ust. 1 niniejszej umowy. Zmiana osób, o których mowa powyżej przedstawiona każdorazowo na piśmie przez Zamawiającego jest wiążąca dla Stron umowy;
6. Zamawiający udzieli Wykonawcy na jego żądanie pełnomocnictw niezbędnych do prawidłowej realizacji niniejszej umowy. Dokument pełnomocnictwa przygotowuje Zamawiający na podstawie informacji o osobie i zakresie umocowania, które Wykonawca przekaże Zamawiającemu z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem w stosunku do potrzeb (w wersji papierowej i elektronicznej edytowalnej), do podpisu Zamawiającemu.

**Obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Wykonawca zobowiązuje się przejąć teren robót w zakresie niezbędnym do ich wykonania. Przekazanie terenu robót nastąpi w ciągu 7 dni roboczych od podpisania umowy.
2. Z dniem przejęcia od Zamawiającego terenu robót, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wyrządzone na tym terenie.
3. Wykonawca wykona roboty z materiałów własnych oraz zobowiązany jest do ich należytego zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub utratą.
4. Wykonawca odpowiada za jakość użytych materiałów i wyrobów budowlanych. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć na żądanie Zamawiającego stosowne certyfikaty, aprobaty, deklaracje zgodności itp. potwierdzające ich jakość.
5. Do obowiązków Wykonawcy, w zakresie realizacji robót w niniejszym zamówieniu, należy również:
	1. uzyskanie w imieniu Zamawiającego opinii Straży Pożarnej i Sanepidu oraz decyzji w nadzorze budowlanym o dopuszczeniu pomieszczeń do użytkowania – jeśli przepisy będą tego wymagać,
	2. zabezpieczenie własnym staraniem i na własny koszt terenu robót, a także utrzymywanie w należytym porządku i stanie technicznym terenu robót, oraz drogi wykorzystywanej w celach transportowych na potrzeby prowadzonych robót,
	3. wykonywanie wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót oraz wynikających z dostępu do miejsca robót;
	4. zapewnienie właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu;
	5. zapewnienie odpowiednio wykwalifikowanych osób do wykonania zamówienia zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane;
	6. uporządkowanie terenu po zakończeniu robót, zaplecza, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji,
	7. wszystkie materiały pochodzące z prowadzonych w ramach przedmiotowej inwestycji robot, wymagające wywozu, nienadające się do ponownego wykorzystania, pochodzące z robot rozbiórkowych, będą w posiadaniu Wykonawcy, który powinien je zagospodarować zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi bez dodatkowego wynagrodzenia;
	8. dostawa materiałów i urządzeń oraz zapewnienie narzędzi i sprzętu niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
	9. niezwłoczne usunięcie wszelkich stwierdzonych wad i usterek w trakcie trwania robót w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Do chwili potwierdzenia usunięcia stwierdzonych wad i usterek Wykonawca nie może zgłosić gotowości do odbioru,
	10. niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót,
	11. w zakresie zatrudnienia Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących czynności polegające na montażu urządzeń i instalacji w zakresie realizacji zamówienia. Wymóg nie dotyczy m.in. osób kierujących przebudową, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych.
	12. podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na teren robót osobom nieupoważnionym,
	13. zabezpieczenie wykonywanych robót przed ich zniszczeniem i przed wpływami warunków atmosferycznych,
	14. inne wynikające z zapisów umowy,
6. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z dokumentami pozwalającymi na ocenę prawidłowego wykonania robót zgłaszanych do odbioru tj. najpóźniej wraz ze zgłaszaną gotowością do odbioru.
7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane, zgodnie z SWZ.
8. Wykonawca zobowiązuje się wyznaczyć do kierowania robotami osobę wskazaną w załączonych do Oferty dokumentach.
9. Zmiana osoby, o której mowa w ust. 8, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w SWZ.
10. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby, o której mowa w ust. 8 winna być potwierdzona pisemnie i nie wymaga aneksu do Umowy.
11. Kierownik budowy zobowiązany jest do prowadzenia dziennika budowy, jeśli dotyczy.
12. Kierownik budowy będzie działać w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane. Upoważnienie do działania w imieniu Wykonawcy w zakresie szerszym wymaga pisemnego pełnomocnictwa. Kierownik budowy jest zobowiązany do stałego nadzoru nad realizacją robót.
13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie i zniszczenie instalacji, których istnienie można było przewidzieć w trakcie realizacji robót.
14. Szkody i zniszczenia spowodowane w wykonanych robotach na skutek zdarzeń losowych i innych, powstałe przed odbiorem końcowym przedmiotu Umowy Wykonawca naprawia na własny koszt.

**§ 5**

**Dostawa wodomierzy i systemu zdalnego pomiaru, zasady instalacji.**

1. Realizacja przedmiotu umowy następować będzie sukcesywnie na podstawie szczegółowego zestawienia, które zostanie przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
2. Obowiązek poinformowania oraz indywidualnego ustalenia terminu montażu wodomierzy z poszczególnymi Odbiorcami usług Zamawiającego leży po stronie Wykonawcy.
3. W przypadku braku możliwości dokonania wymiany wodomierza z powodu braku kontaktu z Odbiorcą, Wykonawca przesyła dwukrotnie pismo do Odbiorcy z informacją konieczności przeprowadzenia terminowej wymiany. Jeżeli mimo podjętych prób Odbiorca nie skontaktuje się z Wykonawcą, Wykonawca zobowiązany jest przekazać taką informację wraz z kopiami wysłanych pism Zamawiającemu.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w sposób nienaruszający interesów Zamawiającego, Odbiorców usług oraz osób trzecich.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z zachowaniem należytej staranności oraz zgodnie z postanowieniami SWZ.
6. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wodomierzy jednego producenta zgodnie z deklaracją w ofercie. Wodomierz powinien posiadać ważną cechę legalizacyjną na dzień montażu.
7. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia wynikłe z powodu niewłaściwego zabezpieczenia miejsca pracy oraz szkód powstałych w wyniku prowadzonych prac instalacyjnych, poczynionych na majątku Odbiorcy usług świadczonych przez Zamawiającego, w tym na instalacji wewnętrznej Odbiorcy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzania kontroli wykonywanych przez Wykonawcę prac oraz zgłaszania Wykonawcy stwierdzonych usterek i nieprawidłowości.
9. W przypadku, w którym oprócz wymienionego wodomierza Wykonawca zastanie drugi wodomierz zamontowany w układzie równoległym, należy sprawdzić jego cechę legalizacyjną, numer fabryczny i skontaktować się z Zamawiającym celem sprawdzenia czy wodomierz widnieje w ewidencji i podlega wymianie.
10. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie dokumentacji fotograficznej wodomierza przed demontażem i po zamontowaniu nowego wodomierza, która obejmuje numer fabryczny wodomierza oraz jego stan.
11. Po zakończeniu czynności wymiany Wykonawca sprawdza i eliminuje wszelkie niedrożności przepływu wody na wodomierzu.
12. Wszelkie usterki wynikłe na instalacji wewnętrznej Odbiorcy bezpośrednio po wymianie wodomierza, Wykonawca zobowiązany jest usunąć bezzwłocznie, we własnym zakresie i na koszt własny.
13. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć pracowników wykonujących czynności montażu i wymiany wodomierzy w identyfikator z oznaczeniem firmy Wykonawcy oraz z podanym imieniem i nazwiskiem oraz aktualnym zdjęciem.
14. Wykonawca zobowiązany jest do wywiązania się z określonego w § 2 ust. 1 umowy terminu, pod rygorem zapłaty kar umownych lub odstąpienia przez Zamawiającego od umowy.
15. Wykonawca niezwłocznie po zainstalowaniu i uruchomieniu systemu informatycznego przeprowadzi szkolenie z obsługi systemu dla administratora systemu i użytkowników (2 osoby) w niezbędnym wymiarze godzin w siedzibie Zamawiającego, w dniach roboczych, w terminach i godzinach ustalonych z Zamawiającym.
16. Wykonawca przeprowadzi, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i w jego siedzibie, szkolenie pracowników Zamawiającego (2 osoby) z montażu, demontażu i ewentualnej konfiguracji urządzeń do zdalnego odczytu i ewentualnych innych urządzeń wchodzących w skład systemu,
17. Po zakończeniu szkoleń Wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu protokół z przeprowadzonych szkoleń wraz z adnotacją o osobach, które je odbyły będą sporządzone w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron i podpisane przez obie strony.
18. Koszty ww. szkoleń muszą być zawarte w ofercie Wykonawcy.

**§6**

**Odbiór wodomierzy i systemy zdalnego pomiaru umowy i instruktaż.**

1. Za termin wykonania dostawy wodomierzy i systemu rozumie się datę zgłoszenia gotowości do odbioru pod warunkiem dokonania przez Zamawiającego odbioru bez stwierdzenia wad istotnych, przez które w umowie rozumie się wady, które uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu zamówienia.
2. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad istotnych, które uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu zamówienia Zamawiający odmówi odbioru i wyznaczy termin do usunięcia wad. Za termin wykonania umowy rozumie się wówczas datę zgłoszenia gotowości do odbioru po usunięciu wad istotnych. Ust. 1 stosuje się odpowiednio.
3. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru będzie zakończenie realizacji montażu wodomierzy oraz stwierdzenie prawidłowego funkcjonowania systemu.
4. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji dostawy wodomierzy i systemu i gotowości dokonania odbioru.
5. Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru wodomierzy i systemu w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.
6. Odbiór zostanie przeprowadzony w miejscach, w których dokonano wymiany wodomierzy.
7. Protokół odbioru sporządzony zostanie w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron i podpisany przez przedstawicieli obydwu Stron.
8. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru dostawy wodomierzy i systemu, jeżeli zostaną wykryte nieprawidłowości lub wady w zrealizowanym przedmiocie umowy. Usunięcie ujawnionych nieprawidłowości i wad potwierdzone zostanie dodatkowym protokołem usunięcia nieprawidłowości.
9. W przypadku odmowy dokonania przez Zamawiającego odbioru, sporządza się protokół podpisany przez obie Strony, w którym wskazuje się przyczynę odmowy odbioru. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca odmówi podpisania protokołu odbioru, okoliczność ta zostanie odnotowana w treści protokołu.
10. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisywania protokołu odbioru przekaże Zamawiającemu:
	1. dokumenty gwarancyjne dotyczące wszystkich dostarczonych urządzeń.
	2. instrukcje montażu dla: wodomierzy do systemu zdalnego odczytu, modułów radiowo - nadawczych współpracujących z oferowanymi wodomierzami – dokumenty winny zawierać rysunki lub zdjęcia ilustrujące sposób montażu.
	3. oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku niewywiązania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcą, producent przejmie na siebie te obowiązki.

**§ 7**

**Programy, licencje**

1. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do udzielenia licencji na korzystanie z systemy zdalnego pomiaru.
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 umowy licencji na korzystanie ze wszystkich elementów systemu zdalnego pomiaru. W ramach udzielonej licencji Zamawiający jest także uprawniony do instalowania dostarczonego oprogramowania na dowolnej ilości terminali odczytowych i dokonywania odczytów ze wszystkich kompatybilnych urządzeń pomiarowych.

**§ 8**

**Rozliczenie przedmiotu umowy**

1. Strony przewidują rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie z postępem prac wskazanych w Harmonogramie rzeczowo – finansowym w następujący sposób:
	1. faktura częściowa (w wysokości wkładu własnego Zamawiającego powiększonego o maksymalnie 50% z pierwszej transzy dofinansowania) zostanie wystawiona przez Wykonawcę po wykonaniu co najmniej 50% wartości prac wskazanych w Harmonogramie rzeczowo – finansowym na kwotę stanowiącą nie więcej niż 50 % kwoty dofinansowania,
	2. faktura końcowa (z trzeciej transzy dofinansowania) zostanie wystawiona przez Wykonawcę w wysokości pozostałej do wypłaty części wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, po wykonaniu całości przedmiotu umowy i dokonaniu odbioru końcowego zamówienia.
2. Do faktur częściowej i końcowej wystawionej przez Wykonawcę załączone będzie zestawienie kwot umówionych wynagrodzeń wszystkich zgłoszonych podwykonawców lub dalszych podwykonawców w przypadku, których zamawiający ponosi odpowiedzialność solidarną na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych wraz z dowodami zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za wykonane przez nich roboty/dostawy/usługi odebrane przez Zamawiającego. Dowodem zapłaty będzie potwierdzona za zgodność kopia przelewu wraz z potwierdzoną za zgodność z oryginałem fakturą stanowiącą podstawę zapłaty.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty wystawionej zgodnie z umową faktury VAT w terminie 35 dni od daty wpływu faktury do zamawiającego pod warunkiem spełnienia wskazanych w umowie warunków zapłaty danej faktury.
4. Strony ustalają, że płatność faktur częściowej i faktury końcowej uzależniona jest od otrzymania przez zamawiającego środków z Funduszu na wypłatę wynagrodzenia wykonawcy. Środki te przekazywane są zamawiającemu w oknach płatniczych.
5. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy wskazany na fakturze.
6. Warunkiem przekazania Wykonawcy wynagrodzenia jest przedłożenie Zamawiającemu wraz z fakturą dokumentów wskazanych w ust. 2.
7. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia, przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
9. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 7, obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Wykonawca zostanie poinformowany przez Zamawiającego w formie pisemnej o:
	1. zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia, przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę,
	2. możliwości zgłoszenia przez Wykonawcę, w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji, o której mowa w pkt 1, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
11. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 10 pkt 2, w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji, o której mowa w ust. 10 pkt 1 i 2, Zamawiający może:
12. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
13. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
14. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w ust. 11 pkt 1 i 2, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
15. Zasady wystawiania faktur:

Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury na:

**Miasto Brańsk**

**ul. Rynek 8**

**17-120 Brańsk**

**NIP 543-20-69-834**

1. Wykonawca ma prawo skorzystania z możliwości przekazania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na zasadach określonych w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.),
2. Zapłata faktury nastąpi z uwzględnieniem przepisów art. 108a ust. 1a ustawy podatku od towarów i usług,
3. Wykonawca jest zobowiązany podać na fakturze adnotację „mechanizm podzielonej płatności”.
4. Strony zgodnie postanawiają, że warunkiem zapłaty w umówionym terminie za fakturę wystawioną przez czynnego podatnika VAT jest wskazanie przez Wykonawcę dla potrzeb dokonania zapłaty rachunku bankowego zawartego na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy VAT - Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, najpóźniej na 5 dni roboczych przed wyznaczonym terminem płatności,
5. W przypadku, w którym Wykonawca, dla potrzeb płatności, wskaże rachunek bankowy zawarty w powyższym Wykazie w terminie późniejszym, ustalony pierwotnie termin płatności ulega wydłużeniu i wynosi 5 dni roboczych od dnia wskazania rachunku ujawnionego w/w Wykazie.

**§ 9**

**Porządek pierwszeństwa dokumentów**

1. Dokumenty składające się na Umowę będą traktowane jako wzajemnie uzupełniające się. W przypadku rozbieżności w dokumentach będą one uważane oraz odczytywane i interpretowane jako część Umowy w następującym porządku pierwszeństwa:
2. Niniejszy Akt Umowy
3. Opis Przedmiotu Zamówienia - Program Funkcjonalno-Użytkowy– załącznik nr 8 do SWZ,
4. Harmonogram rzeczowo – finansowy,
5. Oferta Wykonawcy z Załącznikami,
6. Pozostałe dokumenty stanowiące Specyfikację Warunków Zamówienia (wraz z pytaniami Wykonawców i odpowiedziami Zamawiającego oraz jej modyfikacjami) niewymienione wyżej.
7. Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych.
8. Wszelkie uzupełnienia i wyjaśnienia do powyższych dokumentów powinny być odczytywane i interpretowane w powyższej kolejności i łącznie z dokumentami których dotyczą. W przypadku rozbieżności w zakresie zapisów poszczególnych dokumentów Wykonawca zobowiązany jest zastosować zapisy bardziej restrykcyjne.

**§ 10**

**Odbiory robót**

1. Żadna część wykonanych robót nie może być zakryta, bez uprzedniego odbioru jej przez przedstawiciela Zamawiającego.
2. Strony ustalają, że będą dokonywane następujące rodzaje odbiorów:
3. odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu. Zgłoszenia robót do odbioru dokonuje kierownik budowy (robót), poprzez stosowny zapis w dzienniku budowy i powiadomienie przedstawiciela Zamawiającego. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego poprzez stosowny zapis w dzienniku budowy,
4. odbiory częściowe, dokonywane przez przedstawiciela Zamawiającego. Z czynności odbiorowych spisany zostanie protokół bezusterkowego odbioru tzw. protokół częściowego odbioru robót,
5. odbiór końcowy, z przekazaniem obiektu do użytku będzie przeprowadzony po zakończeniu wszystkich prac stanowiących przedmiot umowy oraz pełnego wykonania przez Wykonawcę jego zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie zakończenie robót budowlanych i gotowość do ich odbioru.
7. Odbiorowi podlegają wyłącznie roboty zakończone i wolne od wad.
8. Warunkiem zgłoszenia gotowości robót do odbioru jest ich zakończenie.
9. Wraz z pisemnym zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca obowiązany jest dostarczyć pełną, kompletną dokumentację powykonawczą w 1 egzemplarzu, co będzie warunkiem podpisania protokołu końcowego odbioru robót przez wszystkich członków komisji.
10. Dokumentacja powykonawcza winna zawierać:
11. projekty powykonawcze (wszystkie projekty muszą zawierać oświadczenie o zgodności wykonania robót z danym projektem i naniesionymi zmianami, jeśli takie występowały),
12. gwarancje i instrukcje obsługi wykonanych instalacji i zamontowanych materiałów i urządzeń,
13. protokoły dokonanych prób technicznych wykonanych instalacji i zamontowanych urządzeń, oraz inne protokoły badań, prób, sprawdzeń i uruchomień,
14. atesty, aprobaty, świadectwa, certyfikaty, deklaracje zgodności itp. na użyte materiały i urządzenia,
15. oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót,
16. protokół przekazania ewentualnych materiałów porozbiórkowych.
17. W ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy, Zamawiający powoła komisję odbioru, ustali datę rozpoczęcia odbioru, o czym powiadomi Wykonawcę.
18. Jeżeli przedstawiciel Wykonawcy nie stawi się na wyznaczony przez Zamawiającego termin odbioru, Zamawiający wyznaczy nowy termin, o czym powiadomi Wykonawcę. Nieobecność przedstawiciela Wykonawcy na odbiorze w ponownie wyznaczonym terminie, nie wstrzymuje czynności odbioru, Wykonawca będzie związany ustaleniami zawartymi w sporządzonym przez Zamawiającego protokole odbioru, bez prawa zgłoszenia uwag.
19. Zakończenie prac komisji, potwierdzone spisaniem protokołu bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy, jest równoznaczne z potwierdzeniem terminu zakończenia robót budowlanych w dacie zgłoszenia ich do odbioru.
20. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone usterki lub wady, które nie uniemożliwiają odbioru robót lub rozpoczęcia prawidłowej pracy instalacji i urządzeń obiektu, sporządzony zostanie protokół warunkowego odbioru zawierającego wynik dokonanego sprawdzenia jakości robót i listę wad i usterek oraz ustalony zostanie stosowny termin ich usunięcia, nie przekraczający jednak 14 dni. Po usunięciu przez Wykonawcę wad i usterek, stwierdzonych w protokole warunkowego odbioru robót, sporządzony zostanie protokół bezusterkowego odbioru robót.
21. Jeżeli stwierdzone przy odbiorze wady, nie nadają się do usunięcia, ale umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, to Zamawiający dokona odbioru, obniżając odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy. O wysokości obniżenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym decyduje jednostronnie Zamawiający.
22. Jeżeli usunięcie usterek i wad, będzie realizowane po upływie terminu wyznaczonego w protokole na ich wykonanie, a dodatkowo, termin ten zostanie przekroczony o więcej niż 10 dni, Zamawiający może usunąć usterki i wady na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze).
23. Jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie obiektu, zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca.
24. Podpisanie protokołu odbioru nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych i prawnych wykonanych robót budowlanych.
25. Zamawiający nie ma obowiązku przystąpienia do odbioru, jeżeli Wykonawca zgłosił do odbioru roboty wykonane niezgodnie ze swym zobowiązaniem tj. niezgodnie z treścią umowy i zasadami wiedzy technicznej.
26. Zamawiający zastrzega, iż w przypadku wystąpienia wad funkcjonalnych, może nie dokonać odbioru przedmiotu umowy, do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.

**§ 11**

**Obowiązki Kierownika budowy**

1. Kierownik budowy działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
2. Kierownik budowy zobowiązany jest do:
3. złożenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy oświadczenia o przyjęciu obowiązków kierownika budowy,
4. prowadzenia dziennika budowy,
5. przedkładania Zamawiającemu wniosków o zatwierdzenie do wbudowania materiałów przed ich wbudowaniem
6. zgłaszania Zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonane roboty ulegające zakryciu bądź zanikające oraz zapewnienie dokonania wymaganych przepisami lub ustalonych w dokumentacji projektowej prób i badań przed zgłoszeniem ich do odbioru,
7. informowania Zamawiającego o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz terminie odbioru robót zanikających (jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektora Nadzoru zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego);
8. koordynowania wszystkich prac na budowie w tym wykonywanych przez podwykonawców,
9. uczestniczenia w odbiorach,
10. uczestniczenia w odbiorze końcowym zadania, w tym kontroli organów uprawnionych,
11. niezwłocznego informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia zadania,
12. informowania Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie 5 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.

**§ 12**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia siłami własnymi za wyjątkiem robót w zakresie:

1. ……………………………………………………………… ,
2. ……………………………………………………………… ,

które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy (podwykonawców).

2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia w terminie 14 dni w formie pisemnej zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku zaistnienia chociażby jednego z pisanych poniżej przypadków:

1. termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
2. termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania zamówienia, wskazany w § 2 ust. 1 umowy,
3. umowa o podwykonawstwo zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego,
4. umowa o podwykonawstwo nie zawiera uregulowań, dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy,
5. umowa o podwykonawstwo nie zawiera kwoty wynagrodzenia wykonawcy;
6. załączony do umowy o podwykonawstwo harmonogram rzeczowo-finansowy jest niezgodny z harmonogramem,
7. w każdym przypadku, gdy umowa kształtuje prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy wynikające z niniejszej umowy.
8. Niezgłoszenie przez Zamawiającego w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 2, będzie uważane za jego akceptację.
9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
10. Wszystkie umowy o podwykonawstwo wymagają formy pisemnej.
11. Postanowienia, zawarte w ust. 2-5, stosuje się odpowiednio do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami.
12. Postanowienia, zawarte w ust. 2-5, stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
13. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty budowlane, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
14. Wykonawca przyjmuje na siebie pełnienie funkcji koordynatora w stosunku do robót budowlanych, realizowanych przez podwykonawców.
15. Powierzenie wykonania części robót budowlanych podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.
16. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie, zaniechanie, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
17. Jakakolwiek przerwa w realizacji robót budowlanych, wynikająca z braku podwykonawcy, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
18. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
19. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
20. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
21. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
22. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca lub dalszy podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy robót budowlanych lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę z terenu budowy, jeżeli działania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy na terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.

**§ 13**

**Personel realizujący zadanie**

1. Osobą upoważnioną do kontaktów:

1) z Wykonawcą ze strony Zamawiającego jest: …………………..; nr tel.: ………………….; e-mail: ……………………;

2) z Zamawiającym ze strony Wykonawcy jest: ……………………; nr tel.: ………………….;e-mail: ……………………;

2. Osoby wymienione w ust. 1 nie są upoważnione do podejmowania decyzji powodujących zmianę postanowień umowy, w szczególności zmiany uzgodnionego wynagrodzenia lub zmiany zakresu czynności i prac objętych umową.

4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.

5. Wykonawca ustanawia:

* 1. projektanta w osobie: ………………….; nr tel.:…………………….. posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, uprawnienia budowlane nr ……………………..;
	2. kierownika budowy w osobie: ………………….; nr tel.:…………………………………………..

posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, uprawnienia budowlane nr ……………………..;

* 1. kierownika robót w osobie: ………………….; nr tel.:……………………..

posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, uprawnienia budowlane nr ………………………

6. Wykonawca powinien skierować do realizacji zamówienia personel wskazany w wykazie osób złożonym przed podpisaniem umowy. Zmiana osoby wskazanych w ust. 5, w trakcie realizacji umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego.

7. Wykonawca jest obowiązany z własnej inicjatywy zaproponować nowy skład personelu w następujących przypadkach: urlopu lub zwolnienia trwającego dłużej niż 14 dni, śmierci, choroby lub innych przyczyn i zdarzeń losowych w terminie 14 dni od daty powzięcia przez Wykonawcę wiadomości o zaistnieniu powyższych zdarzeń.

8. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy, gdy odpowiednio do funkcji kwalifikacje i doświadczenie wskazanej osoby będą spełniały wymagania określone w SWZ a dokonana zmiana nie spowoduje wydłużenia terminu wykonania umowy, przy czym stanowi to uprawnienie nie zaś obowiązek Zamawiającego do akceptacji takiej zmiany.

9. Zamawiający lub osoba upoważniona przez Zamawiającego może wystąpić z wnioskiem uzasadnionym na piśmie o zmianę personelu, jeżeli w jego opinii osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków wynikających z umowy. Obowiązkiem wykonawcy jest wówczas zastąpienie tej osoby w ciągu 14 dni od daty doręczenia wniosku inną osobą spełniająca wymagania zawarte w SWZ i niniejszej umowie.

10.Kierownik budowy działać będzie w granicach umocowania określonego w ustawie Prawo budowlane.

11.We wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy, z wyjątkiem czynności wymagającej zachowania lub przekazania dokumentów w formie pisemnej strony ustalają, że formą kontaktu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, Kierownikiem budowy będzie kontakt elektroniczny (z wykorzystaniem poczty elektronicznej).

**§ 14**

**Gwarancja, rękojmia, serwis**

1. Wykonawca udziela gwarancji na wszystkie zaprojektowane i wykonane roboty budowlane i dostawy w ramach części 1 PFU na okres ………. miesięcy.(okres gwarancji rękojmi podany przez Wykonawcę w ofercie) - liczonych od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. Strony umowy postanawiają, że odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona do upływu udzielonej gwarancji na wszystkie zaprojektowane i wykonane roboty budowlane i dostawy oraz wady fizyczne zaprojektowanych i wykonanych urządzeń w ramach części 1 PFU, licząc od dnia odbioru końcowego całego przedmiotu umowy
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wodomierze, oprogramowanie i sprawność działania systemu oraz wykonane prace instalacyjno-montażowe na okres dwudziestu czterech miesięcy od dnia dokonania ich odbioru.
3. Wykonawca w ramach niniejszej Umowy udziela Zamawiającemu: ……. miesięcy (okres gwarancji rękojmi podany przez Wykonawcę w ofercie) gwarancji na urządzenie zestaw ssąco- płuczący. Okres gwarancji rozpoczyna bieg z dniem protokolarnego bezusterkowego odbioru przedmiotu dostawy przez Zamawiającego.
4. Jeżeli producent materiałów, sprzętu, urządzenia, produktu użytego przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu umowy oferuje na te materiały lub sprzęt, urządzenie, produkt, dłuższy okres gwarancji niż wynikający z umowy, obowiązują gwarancje producenta.
5. W przypadku ujawnienia wady z tytułu gwarancji jakości robót Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę.
6. Zaistniałe wady stwierdzone zostaną protokolarnie. W protokole Zamawiający wskaże termin usunięcia wad.
7. Wykonawca usunie wady nieodpłatnie w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Serwis musi mieć miejsce na terenie Polsk, a w przypadku serwisu zestawu ssąco-płuczącego Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny przez Autoryzowane Stacje Obsługi na terenie Polski do 100 km od siedziby Zamawiającego.
9. Usunięcie wad stwierdzone zostanie protokolarnie.
10. Gwarancja dla dostarczonych urządzeń oraz wykonanych robót nie obejmuje:
	1. niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi działania Użytkownika, bądź niewłaściwego przechowywania lub konserwacji,
	2. niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją obsługi urządzeń,
	3. uszkodzenia z powodu siły wyższej (w szczególności wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar, skok napięcia w sieci elektrycznej, huragany);
	4. uszkodzeń związanych z nieprawidłową eksploatacją urządzeń, przekroczeń podanych wartości eksploatacyjnych, stosowania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych.
11. Do napraw gwarancyjnych Wykonawca jest zobowiązany użyć fabrycznie nowych elementów o parametrach nie gorszych niż elementów uszkodzonych sprzed usterki.
12. Gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od zgłoszenia istnienia wady do usunięcia wady stwierdzonego protokolarnie.
13. W przypadku niezachowania terminu na przystąpienie do usunięcia usterki lub wykonania naprawy gwarancyjnej, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady osobie trzeciej na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie pozbawia go dochodzenia innych roszczeń przewidzianych niniejszą umową.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi także po terminie określonym w ust.1, jeżeli zgłaszał wadę przed upływem tego terminu.
15. W okresie gwarancji zestawu ssąco-płuczącego Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy przedmiotu dostawy i poszczególnych jego elementów w terminie do 48 godzin od pisemnego powiadomienia przez Zamawiającego lub w dłuższym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Ponadto, w okresie gwarancji, Wykonawca zapewni bezpłatny przyjazd serwisu do siedziby Zamawiającego, w terminie do 24 godzin (nie wliczając czasu w dniach ustawowo wolnych) od momentu zgłoszenia telefonicznego, pocztą elektroniczną lub faksem, w celu naprawy lub ustalenia zakresu naprawy.
16. W okresie gwarancji zestawu ssąco-płuczącego Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego wykonywania w siedzibie Zamawiającego przeglądów okresowych przedmiotu umowy obejmujące koszty dojazdu serwisu, koszty robocizny i materiałów eksploatacyjnych.
17. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia Zamawiającemu możliwości realizacji serwisu pogwarancyjnego zestawu ssąco-płuczącego (na zasadach ustalonych w odrębnej umowie), co nie uchybia uprawnieniu Zamawiającego do skorzystania z innego serwisu.
18. W przypadku wystąpienia usterki podlegającej gwarancji, demontaż, montaż i transport zestawu ssąco-płuczącego do siedziby autoryzowanego serwisu lub miejsca naprawy i ponownej dostawy do Zamawiającego Wykonawca wykona na własny koszt.
19. W przypadku dwukrotnego powtórzenia się tej samej usterki zestawu ssąco-płuczącego podlegającej gwarancji lub zaistnienia usterki niemożliwej do usunięcia, Wykonawca, zobowiązuje się do wymiany wadliwej części lub tworzącego funkcjonalną całość zespołu części na nowy wolny od wad, w terminie 30 dni roboczych od dnia zawiadomienia o usterce. Termin gwarancji dla wymienionej części lub zespołu biegnie na nowo od dnia jej/jego wymiany.
20. Za usterkę zestawu ssąco-płuczącego podlegającą gwarancji, niemożliwą do usunięcia uważa się usterkę, której Wykonawca nie usunął w terminie 30 dni od dnia zawiadomienia o jej wystąpieniu.
21. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie wydać Zamawiającemu nowy dokument gwarancyjny identycznej treści.
22. Dokument gwarancyjny zestawu ssąco-płuczącego wystawiony przez Wykonawcę winien zostać sporządzony zgodnie z warunkami gwarancji określonymi w niniejszej Umowie, przy czym w szczególności nie będzie mógł zawierać następujących warunków:
23. obowiązku dokonywania przez Zamawiającego płatnych przeglądów okresowych wykonywanych przez podmioty wskazane przez Wykonawcę,
24. postanowień niekorzystnych dla Zamawiającego lub powodujących jego obciążenie dodatkowymi kosztami związanymi z dostawą przedmiotu zamówienia, a także zawierać dodatkowych warunków współpracy z Wykonawcą,
25. dotyczących innych płatnych działań, które nie zostały ujęte w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
26. W okresie rękojmi zestawu ssąco-płuczącego Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad w ramach ceny oferty w terminie 48 godzin od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady.
27. Wykonawca oświadcza, że postanowienia niniejszego paragrafu oraz wykonanie ciążących na nim obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi nie będą, w żadnym przypadku wyłączały, uchybiały lub ograniczały gwarancji udzielanej przez Producenta, a w przypadku naruszenia tego zobowiązania, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia wszelkich kosztów tym spowodowanych w terminie 7 dni od dnia wezwania do zapłaty.
28. Gwarancja na zestaw ssąco-płuczący obejmuje także na koszt Wykonawcy kontrakt obsługowy (pełny serwis gwarancyjny, w szczególności wraz z niezbędnymi podzespołami, częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi i robocizną), w okresie obowiązywania gwarancji.
29. Szczegóły gwarancji rękojmi i serwisu wodomierzy i systemy zdalnego pomiaru
30. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za jakość dostarczonego systemu, oprogramowania oraz niezawodność funkcjonowania zainstalowanych urządzeń – w tym zachowanie prawidłowości parametrów metrologicznych wodomierzy,
31. W przypadku ujawnienia wady, usterki lub wystąpienia awarii wodomierzy bądź oprogramowania , Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawcę w formie pisemnej, za pośrednictwem poczty elektronicznej.
32. W przypadku dokonania zawiadomienia, o którym mowa w pkt. 2, wada, usterka lub awaria musi zostać usunięta przez Wykonawcę w ciągu 3 dni roboczych, liczonych od dnia następującego po dniu zgłoszenia.
33. W przypadku, gdy przewidywany okres usunięcia wady, usterki lub awarii może przekroczyć termin określony w pkt 3, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzenia zastępczego pozbawionego wad w miejsce urządzenia wadliwego.
34. Wadliwe Urządzenie zostanie odebrane przez Wykonawcę z miejsca wskazanego przez Zamawiającego i zwrócone po naprawie lub wymianie na miejsce, z którego zostało odebrane, na koszt Wykonawcy.

**§ 15**

**Okresowe przeglądy gwarancyjne**

1. Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do wykonywania, przez okres …….. miesięcy od dnia odbioru końcowego, okresowych przeglądów gwarancyjnych przedmiotu umowy określonego w części 1 PFU.
2. Okresowe przeglądy gwarancyjne dokonane zostaną w drugim i ostatnim roku obowiązywania gwarancji.
3. Z każdego przeglądu sporządzony zostanie protokół, który musi być podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i przedstawiciela Wykonawcy.
4. Po dokonaniu przeglądów należy przedstawić pisemne zbiorcze zestawienie ewentualnych wad wraz ze sposobem ich usunięcia. W przypadku wad i awarii objętych gwarancją i rękojmią Wykonawca usuwa je bezpłatnie. W przypadku wad i awarii nie objętych gwarancją i rękojmią Wykonawca zobowiązany jest przedstawić kalkulacje kosztów ich usunięcia.
5. Wykonawca może zlecić okresowe przeglądy podwykonawcy, jednak to Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich wykonanie i rzetelność.
6. W przypadku niewywiązania się z obowiązku przeprowadzenia przeglądu gwarancyjnego na Wykonawcę zostanie nałożona kara umowna określona w § 17 niniejszej umowy.
7. Termin usunięcia stwierdzonych wad i usterek zostanie określony przez Zamawiającego.
8. W przypadku nieusunięcia wad i usterek we wskazanym przez Zamawiającego terminie, może on zlecić ich usunięcie stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Kwota niezbędna na pokrycie kosztów wykonania zastępczego potrącona zostanie z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. W trakcie okresowego przeglądu, kontroli będą podlegać elementy określone w opisie przedmiotu zamówienia PFU stanowiącym załącznik do umowy

**§ 16**

**Klauzula zatrudnienia**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, wszystkich osób wykonujących czynności: polegające na montażu urządzeń i instalacji w zakresie realizacji zamówienia (obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. Samozatrudnienia *jako podwykonawcy).*

2. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny, w tym w szczególności: oświadczenia zatrudnionego pracownika lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdym przypadku zmiany sposobu zatrudnienia osób wykonujących ww. czynności nie później niż w terminie 5 dni od dokonania takiej zmiany.

4. W przypadku niewywiązania się z obowiązków, o których mowa w ust. 1-3, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty właściwej kary umownej wskazanej w § 17 umowy.

5. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia w umowach z podwykonawcami stosownych zapisów, zobowiązujących do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, przez cały okres realizacji zamówienia, wszystkich osób wykonujących czynności wymienione w ust. 1 oraz umożliwiających Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli realizacji tego obowiązku.

**§ 17**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w następujących

przypadkach:

1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy,
2. za zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki od terminu wyznaczonego na usunięcie wad i usterek,
3. za brak utrzymania ciągłości pracy SUW i brak zapewnienia dostawy wody uzdatnionej do odbiorców z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień przerwy w dostawie wody uzdatnionej do odbiorców,
4. za niewykonanie przez Wykonawcę przeglądów gwarancyjnych (w drugim i ostatnim roku okresu gwarancyjnego) w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto,
5. w każdym przypadku braku zapłaty należnego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, którego skutkiem będzie bezpośrednia zapłata, o której mowa w § 8 ust. 7 umowy – w wysokości 3 000,00 zł.
6. w każdym przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 1 % kwoty, z której zapłatą w zwłoce pozostaje Wykonawca, za każdy dzień zwłoki;
7. w każdym przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – w wysokości 300,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
8. w każdym przypadku nieprzedłożenia w terminie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 300,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
9. w każdym przypadku niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 16 ust. 1 umowy – w wysokości 300,00 zł za każdy dzień roboczy, w którym osoba niezatrudniona przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wykonywała czynności wymienione w § 16 ust. 1 umowy,
10. w przypadku niedostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę kopii opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w § 22 ust. 5 umowy, Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy kara umowna w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto.

2. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z faktury przedłożonej do zapłaty przez Wykonawcę lub z zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w rozdziale XXV SWZ, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy o podstawie i wysokości naliczonej kary umownej i wyznaczeniu mu 5 dniowego terminu zapłaty tej kary.

1. Strony zastrzegają możliwość kumulatywnego naliczania kar umownych z różnych tytułów. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, które może naliczyć każda ze stron wynosi 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.

**§ 18**

**Kary umowne z tytułu odstąpienia**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy w następujących przypadkach i wysokościach:
	1. z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, o których mowa w § 19 ust. 1 umowy – w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy,
	2. z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – w wysokości 5 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust.1 umowy, z wyjątkiem wystąpienia sytuacji przedstawionych w art. 456 ust.1 w zw. z art. 456 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**§ 19**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
	1. wykonawca realizuje roboty budowlane, stanowiące przedmiot zamówienia, w sposób niezgodny z dokumentacją projektową, wskazaniami Zamawiającego, wskazaniami inspektora nadzoru inwestorskiego lub postanowieniami umowy pomimo dwukrotnego wezwania wykonawcy do zaniechania naruszeń i bezskutecznego upływu terminu wskazanego w tych wezwaniach
	2. gdy Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
	3. gdy zwłoka w wykonaniu przedmiotu zamówienia przekroczy 15 dni,
	4. gdy wykonawca bez zgody zamawiającego przerwał realizację robót i trwa dłużej niż 10 dni,
	5. wystąpiła konieczność co najmniej trzykrotnego dokonania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
	6. w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 635 kodeksu cywilnego,
	7. w przypadku co najmniej dwukrotnego uchybienia obowiązkowi określonemu w § 16 ust. 1,
	8. w przypadku co najmniej dwukrotnego niezłożenia oświadczeń, o których mowa w § 16 ust. 2 lub 5, pomimo powtórnego wezwania.

2. W przypadkach określonych w ust. 1, odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w ust. 1.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej lub formie elektronicznej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie.

4. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

* 1. w terminie wspólnie uzgodnionym przez strony, ale nie dłuższym niż 14 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia.
	2. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 3 dni od dnia odstąpienia od umowy, zabezpieczy przerwane roboty w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
	3. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od umowy sporządzi wykaz materiałów według stanu na dzień odstąpienia od umowy, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nieobjętych umową,
	4. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 7 dni roboczych od daty odstąpienia od umowy, zgłosi do odbioru roboty przerwane i roboty zabezpieczające.
	5. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni od daty odstąpienia od umowy, usunie z placu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione.
	6. Wykonawca natychmiast wstrzyma wykonywanie robót, poza mającymi na celu ochronę życia i własności, i zabezpieczy przerwane roboty oraz zabezpieczy teren budowy i opuści go najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
	7. Wykonawca przekaże znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty należące do Zamawiającego, urządzenia, materiały i inne prace, za które Wykonawca otrzymał płatność oraz inną, sporządzoną przez niego lub na jego rzecz, dokumentację projektową, najpóźniej w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za roboty wykonane do dnia odstąpienia pomniejszone o roszczenia Zamawiającego z tytułu kar umownych oraz ewentualne roszczenia o obniżenie ceny na podstawie rękojmi i gwarancji lub inne roszczenia odszkodowawcze oraz pokryje koszty za zakupione materiały i urządzenia nienadające się do wbudowania w inny obiekt.

6. W przypadku braku współdziałania ze strony wykonawcy i niewykonywania przez niego obowiązków wynikających z ust. 4 czynności te przeprowadzi lub zorganizuje zamawiający i obciąży ich kosztami wykonawcę.

**§ 20**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca przed zawarciem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie ……………….. w wysokości 3 % ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę: ………………… złotych (słownie: ……………………..).

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub gwarancji powstałych w okresie udzielonej gwarancji od dnia odbioru końcowego.

3. Beneficjentem zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest Zamawiający.

4. Koszty zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.

5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania umowy oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne i gwarancji.

6. Kwota w wysokości ………………… złotych (słownie: ……………………..), stanowiąca 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócona w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót.

7. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub gwarancji wynosząca 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wynosząca ………………… złotych (słownie: ……………………..), zostanie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie ………….. miesięcy od dnia odbioru.

8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać zobowiązanie Gwaranta lub Poręczyciela do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłaty, gdy wykonawca nie wykonał przedmiotu zamówienia lub wykonał go z nienależycie lub nie wykonał obowiązków wynikających z rękojmi za wady fizyczne lub gwarancji lub wykonał je nienależycie (w szczególności nie usunął stwierdzonych wad lub usterek).

9. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.

10. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy – Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

11. Jeżeli nie zajdą przesłanki zatrzymania zabezpieczenia podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części po upływie terminów, o których mowa w ust. 6 i 7.

12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

13. W sytuacji, gdy wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca przed zawarciem aneksu, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia, na warunkach zaakceptowanych przez Zamawiającego, na okres wynikający z aneksu do umowy.

**§ 21**

**Zmiany umowy**

* + 1. Dokonanie zmian w umowie jest możliwe w przypadkach opisanych w art. 455 ustawy, obowiązujących przepisach szczególnych zawartych w innych ustawach lub wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem warunków ich wprowadzania, w odniesieniu do:
1. **zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku:**
	1. zmiany przepisów podatkowych w zakresie zmiany stawki podatku VAT oraz podatku akcyzowego. W przypadku wprowadzenia zmiany stawki podatku VAT oraz podatku akcyzowego, zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia netto wchodzącego w skład łącznego wynagrodzenia brutto, stawka podatku VAT oraz wartość podatku VAT. Zmiana wynagrodzenia wynikać będzie ze stawki podatku obowiązującej w chwili powstania obowiązku podatkowego;
	2. zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, z tym zastrzeżeniem, że wynagrodzenie wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy do wysokości obowiązującego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia;
	3. zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z tym zastrzeżeniem, że wynagrodzenie wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy;
	4. zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, z tym zastrzeżeniem, że wynagrodzenie wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu kosztu wykonawcy, jaką będzie on zobligowany ponieść w przypadku zmiany przepisów dotyczących zasad gromadzenia lub wpłat podstawowych finansowanych przez podmiot zatrudniający do pracowniczych planów kapitałowych w odniesieniu do osób bezpośrednio wykonujących przedmiot umowy;
	5. zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, z tym zastrzeżeniem, że:
2. pierwsza waloryzacja następuje po upływie 6 miesięcy od zawarcia Umowy, począwszy od 7 miesiąca trwania Umowy, jeżeli łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszego paragrafu, osiągnie limit +/- 3% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 lub od kolejnego miesiąca po upływie 6 miesięcy trwania Umowy, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszego paragrafu, osiągnie ww. limit;
3. kolejne waloryzacje następują począwszy od miesiąca następującego po miesiącu w którym podano wskaźnik, o którym mowa w ust. 1 pkt 1.5 lit d;
4. waloryzacji podlega pozostała do wypłaty część wynagrodzenia.
5. poziom zmiany wynagrodzenia zostanie ustalony na podstawie wskaźnika zmiany cen materiałów lub kosztów ogłoszonego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ustalonego w stosunku do kwartału, w którym została złożona oferta Wykonawcy; poziom zmiany będzie stanowił różnicę ceny materiałów lub kosztów ogłoszonych w komunikacie prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z miesiąca, za który wnioskowana jest zmiana a poziomem cen materiałów/ kosztów wynikających z komunikatu Prezesa GUS za miesiąc, w którym została złożona oferta Wykonawcy.
6. maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający, to łącznie 10 % w stosunku do wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy;
7. **terminu realizacji umowy w przypadku:**
	1. przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
	2. wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie prac – fakt ten musi zostać zgłoszony Zamawiającemu na piśmie i zostać potwierdzony przez inspektora nadzoru,
	3. poleceń wydawanych przez Inspektora Nadzoru mających wpływ na termin wykonania lecz niewynikających z uchybień Wykonawcy,
	4. konieczności uzyskania decyzji lub uzgodnień, mogących spowodować wstrzymanie prac instalacyjnych z przyczyn niezależnych od wykonawcy,
	5. w przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji zamówienia, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności. Do okoliczności, o których mowa w zdaniu powyżej, zaliczyć należy w szczególności przypadek wystąpienia siły wyższej, to znaczy niezależnego od Wykonawcy losowego zdarzenia zewnętrznego, które było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawarcia umowy i któremu nie można było zapobiec mimo dochowania należytej staranności. Przypadkami siły wyższej są m.in.: powódź, pożar, trzęsienie ziemi i inne klęski żywiołowe, nagłe i długotrwałe przerwy w dostawie energii elektrycznej, epidemie, promieniowanie lub skażenia, katastrofy komunikacyjne lub budowlane, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne (zbrojne),
	6. konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, których wykonanie jest konieczne i ma wpływ na wykonanie zamówienia podstawowego, nie więcej jednak niż o czas wykonywania robót dodatkowych lub zamiennych.
8. wynagrodzenia, w wyniku zmniejszenia lub rozszerzenia zakresu zamówienia, przy czym każda zmiana winna być poprzedzona protokołem konieczności; Wykonawca powinien przedłożyć do akceptacji Inspektora Nadzoru kalkulację ceny jednostkowej tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwach branżowych (np. SEKOCENBUD, Orgbud, Intercenbud, itp.) dla województwa, w którym roboty są wykonywane, aktualnych w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana,
9. trybu, zasad i terminów rozliczeń wynagrodzenia umownego, w tym wprowadzenie płatności częściowej będącej konsekwencją odbioru częściowego, w przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających taką zmianę – w szczególnych przypadkach, bez ponoszenia dodatkowych kosztów,
10. sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi wdrażanie projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie,
11. konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy instytucjami nadzorującymi wdrażanie projektu,
12. wydania wiążących dla Zamawiającego interpretacji i opinii. zmiana wysokości wynagrodzenia wypłaconego w poszczególnych transzach rozliczeniowych ulegnie zmianie w sytuacji, gdy konieczne będzie dostosowanie tych wysokości do warunków wynikających z promesy BGK w celu zapewnienia zgodności z umowy z treścią tej promesy;
13. konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych dotyczących projektu.
14. W uzasadnionych przypadkach, w ramach przedmiotowego zamówienia, dopuszcza się, za zgodą Zamawiającego, możliwość wykonania prac instalacyjnych w inny sposób niż określono to w opisie przedmiotu zamówienia. Przedmiotowe zmiany muszą być korzystne dla Zamawiającego (zamiany na materiały, urządzenia, sprzęt posiadające co najmniej takie parametry techniczne, jakościowe i cechy użytkowe, jak te, które stanowiły podstawę wyboru oferty) i nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiana sposobu wykonania prac, o której mowa powyżej może być dokonana jedynie za zgodą Zamawiającego i może nastąpić w szczególności na skutek zmian technologicznych spowodowanych na przykład następującymi okolicznościami:
	* 1. niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
		2. pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
		3. pojawienie się nowszej technologii wykonania prac instalacyjnych pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu zamówienia,
		4. konieczność zrealizowania zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych czy technologicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu umowy,
		5. pozwalającymi osiągnąć obniżenie kosztów eksploatacji, lepsze parametry techniczne, użytkowe, estetyczne od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia,
		6. są korzystne dla zamawiającego na etapie realizacji umowy i przyniosą korzystne skutki w trakcie eksploatacji przedmiotu zamówienia,
		7. wykonanie tych prac będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi na dzień odbioru prac instalacyjnych przepisami wykonania przedmiotu umowy.
15. Zamawiający przewiduje dokonanie zmian w umowie będących następstwem działania organów administracji, w szczególności:
	1. przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń itp.,
	2. konieczność uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy,
	3. konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich w tym grup społecznych lub zawodowych nieartykułowanych lub niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy,
	4. kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego lub inne podmioty inwestycjami,
	5. wydania wiążących dla Zamawiającego interpretacji i opinii. zmiana wysokości wynagrodzenia wypłaconego w poszczególnych transzach rozliczeniowych ulegnie zmianie w sytuacji, gdy konieczne będzie dostosowanie tych wysokości do warunków wynikających z promesy BGK w celu zapewnienia zgodności z umowy z treścią tej promesy.
16. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany kierownika budowy, przy czym osoby zastępujące muszą spełniać warunki określone w umowie.
17. W przypadku, gdy Wykonawca w ofercie nie przewidział korzystania z podwykonawców, przewiduje się możliwą zmianę umowy dotyczącą powierzenia przez wykonawcę wykonywania części zamówienia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, jeżeli wykonawca uzna to za konieczne i złoży odpowiedni wniosek w formie pisemnej.
18. W przypadku, gdy Wykonawca w ofercie przewidział korzystanie z podwykonawców, przewiduje się możliwą zmianę umowy dotyczącą samodzielnego wykonania przedmiotu zamówienia lub zwiększenia bądź zmniejszenia liczby podwykonawców, jeżeli wykonawca uzna to za konieczne i złoży odpowiedni wniosek w formie pisemnej, przy czym jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w takcie postępowania o udzielenie zamówienia. Zgoda na zmianę, rezygnację z podwykonawcy może nastąpić pod warunkiem przedstawienia przez Wykonawcę oświadczeń podwykonawców i dalszych podwykonawców, którzy byli związani umową z dotychczasowym podwykonawcą, potwierdzających zapłatę przez niego należnego wynagrodzenia za wykonaną część zamówienia do dnia dokonania zmiany umowy w tym zakresie.
19. Zmiany umowy nie stanowi:
	1. zmiana danych teleadresowych,
	2. zmiana numeru rachunku bankowego,
	3. zmiana harmonogramu rzeczowo-finansowego.
20. W przypadku zmiany ustawowej stawki podatku od towarów i usług – zmianie ulegnie wysokość wynagrodzenia Wykonawcy odpowiednio do wprowadzonej zmiany wysokości stawki VAT.
21. Wszelkie zmiany umowy powinny być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
22. Wszelkie zmiany umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej i podpisania przez obydwie strony umowy.
23. Z wnioskiem o zmianę umowy może wystąpić zarówno Wykonawca, jak i Zamawiający.
24. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednak zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

**§ 22**

**Ubezpieczenie.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności w zakresie realizowanym w ramach niniejszej umowy na kwotę stanowiącą co najmniej równowartość wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, przez okres wykonywania umowy oraz przez okres gwarancji i rękojmi oraz udostępnianie na każde żądanie Zamawiającego kopii aktualnej opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia.
2. Kopię polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
3. W przypadku utraty ważności ubezpieczenia w okresie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca w terminie 7 dni dostarczy Zamawiającemu kopię opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia.
4. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi, o którym mowa w ust. 3 Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia Zamawiającemu kopii opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania.
5. W przypadku niedostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę kopii opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie aktualnego ubezpieczenia w terminie, o którym mowa w ust. 4, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w ust. 4.

**§23**

**Ochrona danych osobowych**

1. Jeżeli w trakcie realizacji umowy dojdzie do przekazania wykonawcy danych osobowych niezbędnych do realizacji zamówienia, zamawiający będzie ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia PE i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwane dalej „Rozporządzeniem”), a Wykonawca – podmiotem przetwarzającym te dane w rozumieniu pkt 8 tego przepisu.

2. Zamawiający powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 Rozporządzenia dane osobowe do przetwarzania, wyłącznie w celu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się:

* 1. przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą,
	2. do zabezpieczenia przetwarzanych danych, poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia,
	3. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych,
	4. do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy,
	5. zapewnić zachowanie w tajemnicy (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.

4. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu zamówienia, usuwa / zwraca Zamawiającemu wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.

5. Wykonawca pomaga Zamawiającemu w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.

6. Wykonawca, po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je administratorowi, nie później niż w ciągu 72 godzin od stwierdzenia naruszenia.

7. Zamawiający, zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Wykonawcę przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy, w tym zlecenia jej wykonania audytorowi.

8. Zamawiający realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Wykonawcy informując o kontroli minimum 3 dni przed planowanym jej przeprowadzeniem.

9. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie nie dłuższym niż 7 dni

10. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

11. Wykonawca może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

12. Podwykonawca, winien spełniać te same gwarancje i obowiązki jakie zostały nałożone na Wykonawcę.

13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działanie podwykonawcy w zakresie obowiązku ochrony danych.

14. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych określonych w umowie, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Wykonawcy, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

15. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („dane poufne”).

16. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane w innym celu niż wykonanie Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy.

17. W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia 2016/679, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

18. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą.

19. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem, zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego, rozporządzenia RODO, Ustawy o ochronie danych osobowych.

**§ 24**

**Wierzytelności**

Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 25**

**Autorskie prawa majątkowe**

1. Wykonawca przenosi w ramach zaoferowanej ceny na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, będącej utworem w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, która powstanie w wyniku wykonania przedmiotu niniejszej umowy oraz do wszelkich egzemplarzy ww. dokumentacji sporządzonych w wykonaniu umowy na wszystkich polach eksploatacji, w szczególności:
	1. wykorzystania dokumentacji będącej przedmiotem umowy do realizacji inwestycji w całości lub części,
	2. utrwalania i zwielokrotnienia każdą możliwą techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
	3. dokonywanie w sporządzonej dokumentacji zmian wynikających z uzasadnionych potrzeb Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez ograniczenia,
	4. wykorzystania dokumentacji w części lub w całości do nowych opracowań technicznych, w tym również niezwiązanych z przedmiotem niniejszej umowy,
	5. opracowania dokumentacji na potrzeby Zamawiającego po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego – bez ograniczeń.
2. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem w stosunku do Zamawiającego z tytułu praw autorskich Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu wszelkich kosztów i strat poniesionych przez Zamawiającego w związku z pojawieniem się takich roszczeń.

**§ 26**

**Polubowne rozwiązywanie sporów**

W przypadku zaistnienia pomiędzy stronami sporów o roszczenia cywilnoprawne w sprawach, w których zawarcie ugody jest dopuszczalne, strony zobowiązują się do jego rozwiązania w drodze mediacji przed Sądem Polubownym przy Prokuratorii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z Regulaminem tego Sądu lub poddania się innemu polubownemu rozwiązaniu przed wybranym mediatorem albo osobą prowadzącą inne polubowne rozwiązanie sporu.

**§ 27**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy obowiązującego prawa, w szczególności Kodeksu cywilnego, Prawa zamówień publicznych, Prawa budowlanego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

2. Każda ze Stron, jeżeli uzna, iż prawidłowe wykonanie niniejszej umowy tego wymaga, może zażądać spotkania w celu wymiany informacji i podjęcia kroków zmierzających do wyeliminowania wszelkich nieprawidłowości związanych z realizacją umowy.

3. Wszelkie spory, z zastrzeżeniem § 26 Umowy, wynikające z niniejszej umowy lub powstające w związku z umową będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Zamawiający: Wykonawca:**

 **Skarbnik:**

Załącznik nr 1

do umowy nr…………

Harmonogram rzeczowo - finansowy

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Etap robót budowlanych | Termin wykonania  | Należność zawykonanierobótnetto | VAT | Należność zawykonanie robótbrutto | Uwagi |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |