

UMOWA Nr/19 (Zmodyfikowany Projekt Umowy)

zawarta w dniu 2019 r. w Cybince pomiędzy **Zakładem Usług Komunalnych Cybinka Sp. z o. o.** z siedzibą: **ul. Białkowska 2C, 69-108 Cybinka**, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000485337, NIP 5981632155, REGON 081173810, kapitał zakładowy 24 081 800 zł reprezentowaną przez:

Patryka Rudzińskiego – Prezesa Zarządu

zwanym w dalszej części umowy „Inwestorem”

a

....., zwanym dalej „Wykonawcą”.

Oświadczenia Stron

1. Strony oświadczają, że niniejsza umowa, zwana dalej „umową”, została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dla zamówień sektorowych - zgodnie z art. 132 ust. 1 pkt. 4 i art. 132 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) których wartość nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ww. ustawy - zgodnie z Zasadą konkurencyjności (szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę 50 tys. PLN netto, tj. bez podatku od towarów i usług VAT), opisaną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień stanowiących zamówienia sektorowe Zakładu Usług Komunalnych Cybinka Sp. z o. o.”, zwanego dalej „regulaminem” (Regulamin dostępny na stronie: <http://www.zukcybinka.pl>).
2. Inwestor informuje, iż zadanie pn.: **„Wdrożenie kompletnego systemu do zdalnego odczytu wodomierzy” będzie realizowane w ramach projektu: „Rozwój społeczeństwa informacyjnego poprzez wdrożenie kompleksowego systemu e-usług dla ludności świadczonych przez przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne na terenie 9 powiatów województwa lubuskiego: krośnieńskiego, międzyrzeckiego, nowosolskiego, słubickiego, sulęcińskiego, wschowskiego, zielonogórskiego, żagańskiego i żarskiego”, realizowanego w ramach Osi priorytetowej nr 2 – Rozwój cyfrowy, Działanie 2.1 Rozwój społeczeństwa informacyjnego, Poddziałanie 2.1.1 Rozwój społeczeństwa informacyjnego – projekty realizowane poza formułą ZIT Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020.**

§ 1

1. **Inwestor** zamawia, a **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonanie zadania pn.:
Wdrożenie kompletnego systemu do zdalnego odczytu wodomierzy

zgodnie z ofertą, złożoną przez **Wykonawcę** w dniu
będącą integralną częścią niniejszej umowy.

2. Zakres przedmiotu umowy polega na wdrożeniu kompletnego systemu do zdalnego odczytu wodomierzy wraz z jego utrzymaniem, na który składa się:
- 1) dostawa następujących ilości i urządzeń rejestrujących przepływ wody (zwanymi wodomierzami):

Lp.	Rodzaj urządzenia rejestrującego przepływ wody	Ilość
1	Objętościowy Q=2,5m ³ /h, dł. 110 mm, DN 15mm	2 575 szt.
2	Objętościowy Q=4,0m ³ /h, dł. 190 mm, DN 20 mm	25 szt.
3	Jednostrumieniowy Q=6,3m ³ /h, dł. 260 mm, DN 25 mm	31 szt.
4	Jednostrumieniowy Q=25,0 m ³ /h, dł. 270 mm, DN 50 mm	4 szt.
5	Jednostrumieniowy Q=40,0 m ³ /h, dł. 300 mm, DN 65 mm	2 szt.
6	Jednostrumieniowy Q=63,0 m ³ /h, dł. 300 mm, DN 80 mm	7 szt.
7	Jednostrumieniowy Q=100,0 m ³ /h, dł. 360 mm, DN 100 mm	2 szt.

w łącznej ilości 2 646 sztuk (zakres ten został podzielony na 4 etapy zgodnie z § 3 umowy).

- 2) dostawa urządzeń na wodomierzach (nakładki na urządzenia, o którym mowa w pkt 1) służące do odczytu stanu tego wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego - w liczbie 2 646 sztuk (wg harmonogramu dla danego etapu zgodnie z § 3 umowy),
 - 3) usługa telekomunikacyjna GSM w łącznej liczbie 2 646 sztuk zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym, świadczona przez okres 60 m-cy **od daty odbioru końcowego**.
 - 4) system informatyczny zapewniający rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Inwestora danych odczytanych z wodomierzy – dostęp do systemu informatycznego przez okres 60 m-cy **od daty odbioru końcowego**.
3. Szczegółowy zakres umowy został określony w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik **Nr 4**, do „Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia”, udostępnionych przez **Inwestora** na stronie internetowej w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia, będących integralną częścią niniejszej umowy.
4. Wykonawca w ramach przedmiotu umowy przeszkoli pracowników Inwestora – zgodnie z wytycznymi zawartymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w ust. 3 umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy, będzie posiadał wymagane przez Inwestora parametry techniczne, będzie znajdował się w stanie nieuszkodzonym - będzie sprawny technicznie. Urządzenia będące przedmiotem zamówienia muszą posiadać wszelkie wymagane prawem certyfikaty i atesty, dopuszczające do użytkowania urządzenia. Poszczególne rodzaje dostarczonych grup urządzeń w ramach realizacji przedmiotu umowy muszą być jednorodne pod względem producenta, marki i modelu/typu.

§ 2

Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z zakresem rzeczowym ustalonym w § 1 umowy, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- 2) Zgłoszenie zakończenia dostaw w trybie przewidzianym w niniejszej umowie,
- 3) Udział w czynnościach odbiorowych wykonanych dostaw.

§ 3

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi **w terminie 13 miesięcy od daty podpisania umowy przy zachowaniu terminów pośrednich:**

- 1) **Etap 1**

Dostawa urządzeń rejestrujących przepływ wody (wodomierzy) oraz dostawa urządzeń na wodomierze główne (nakładki na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego) wraz z uruchomioną testowo usługą telekomunikacyjną GSM zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym - w ilości nie mniejszej niż 600 szt. (1 sztuka = wodomierz plus nakładka plus usługa telekomunikacyjna GSM) oraz uruchomienie i **dostęp testowy** do Systemu informatycznego zapewniającego rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Inwestora danych odczytanych z wodomierzy (system informatyczny musi być uruchomiony i skonfigurowany oraz winny być przeprowadzone teoretyczne i praktyczne szkolenia)

– w terminie 3 miesięcy od daty podpisania umowy.

*(Przez **dostęp testowy** do systemu informatycznego należy rozumieć pełną funkcjonalność systemu informatycznego, która została opisana w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 umowy)*

*(Przez **uruchomienie testowo usługi telekomunikacyjnej GSM** należy rozumieć pełną funkcjonalność usługi telekomunikacyjnej GSM, która została opisana w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 umowy)*

- 2) **Etap 2**

Dostawa urządzeń rejestrujących przepływ wody (wodomierzy) oraz dostawa urządzeń na wodomierze główne (nakładki na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego) wraz z uruchomioną testowo usługą telekomunikacyjną GSM zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym - w ilości nie mniejszej niż 750 szt. (1 sztuka = wodomierz plus nakładka plus usługa telekomunikacyjna GSM) – **w terminie 4 miesięcy od daty zakończenia i odbioru Etapu 1.**

*(Przez **uruchomienie testowo usługi telekomunikacyjnej GSM** należy rozumieć pełną funkcjonalność usługi telekomunikacyjnej GSM, która została opisana w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 umowy)*

- 3) **Etap 3**

Dostawa urządzeń rejestrujących przepływ wody (wodomierzy) oraz dostawa urządzeń na wodomierze główne (nakładki na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego) wraz z uruchomioną testowo usługą telekomunikacyjną GSM zapewniająca łączność

między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym - w ilości nie mniejszej niż 650 szt. (1 sztuka = wodomierz plus nakładka plus usługa telekomunikacyjna GSM) – **w terminie 3 miesięcy od daty zakończenia i odbioru Etapu 2.**

(Przez uruchomienie testowo usługi telekomunikacyjnej GSM należy rozumieć pełną funkcjonalność usługi telekomunikacyjnej GSM, która została opisana w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 umowy)

4) **Etap 4**

Dostawa urządzeń rejestrujących przepływ wody (wodomierzy) oraz dostawa urządzeń na wodomierze główne (nakładki na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego) wraz z uruchomioną testowo usługą telekomunikacyjną GSM zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym - w ilości nie mniejszej niż 646 szt. (1 sztuka = wodomierz plus nakładka plus usługa telekomunikacyjna GSM) – **w terminie 3 miesięcy od daty zakończenia i odbioru Etapu 3.**

(Przez uruchomienie testowo usługi telekomunikacyjnej GSM należy rozumieć pełną funkcjonalność usługi telekomunikacyjnej GSM, która została opisana w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 3 umowy)

2. **Wykonawca, w terminie 7 dni od daty podpisania umowy, zobowiązany będzie do uzgodnienia z Inwestorem i przedstawienia pisemnie harmonogramu dostaw wodomierzy i nakładek (wraz z uruchamianą testowo usługą telekomunikacyjną GSM) dla każdego Etapu (o którym mowa w ust. 1), przy czym Wykonawca zobowiązany będzie do ustalenia w harmonogramie nie rzadziej niż miesięcznych okresów dostaw wodomierzy i nakładek wraz z uruchomieniem testowo dla wskazanej ilości usługi telekomunikacyjnej GSM (dla danego Etapu – z uwzględnieniem minimalnych ilości obowiązujących dla danego Etapu). Harmonogram ten, **za zgodą Inwestora**, może się zmieniać – zmiana nie może wpływać na ostateczną zmianę ilości urządzeń wymaganych dla danego Etapu (zmiana harmonogramu nie wymaga aneksu do umowy). Zmiany harmonogramu winny być dokonane w formie pisemnej (brak wyrażenia zgody Inwestora na zmianę harmonogramu zobowiązuje Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującym aktualnie harmonogramem). Dostawy wodomierzy i nakładek (wraz z uruchamianą testowo usługą telekomunikacyjną GSM) realizowane w ramach terminów określonych w aktualnie obowiązującym harmonogramie będą przekazywane Inwestorowi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego (w którym to strony określą zakres i ilość przekazywanych wodomierzy i nakładek wraz z uruchamianą testowo usługą telekomunikacyjną GSM w danym okresie/terminie).**

§ 4

1. Za wykonanie zakresu objętego niniejszą umową **Inwestor** łącznie zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości netto zł (słownie złotych:), do którego dolicza się podatek VAT w wysokości 23 %, co stanowi łącznie kwotę brutto zł (słownie złotych:) w tym:

Lp	Nazwa	Liczba (sztuk) (miesiące)	Cena jednostkowa netto (za 1 szt.) (za 1 miesiąc)	Wartość netto (Liczba sztuk/miesiąc x Cena jednostkowa netto)
dostawa następujących urządzeń rejestrujących przepływ wody				
1.	Objętościowy Q=2,5m ³ /h, dł. 110 mm, DN 15mm	2 575 szt.	..... zł	..... zł
2	Objętościowy Q=4,0m ³ /h, dł. 190 mm, DN 20 mm	25 szt.	..... zł	..... zł
3	Jednostrumieniowy Q=6,3m ³ /h, dł. 260 mm, DN 25 mm	31 szt.	..... zł	..... zł
4	Jednostrumieniowy Q=25,0 m ³ /h, dł. 270 mm, DN 50 mm	4 szt.	..... zł	..... zł
5	Jednostrumieniowy Q=40,0 m ³ /h, dł. 300 mm, DN 65 mm	2 szt.	..... zł	..... zł
6	Jednostrumieniowy Q=63,0 m ³ /h, dł. 300 mm, DN 80 mm	7 szt.	..... zł	..... zł
7	Jednostrumieniowy Q=100,0 m ³ /h, dł. 360 mm, DN 100 mm	2 szt.	..... zł	..... zł
dostawa urządzeń na wodomierzach				
8	dostawa nakładek na wodomierze służące do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego	2 646 szt.	..... zł	..... zł
usługa telekomunikacyjna GSM				
9	usługa telekomunikacyjna GSM dla 2 646 szt. zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym	60 miesiące	..... zł	..... zł
system informatyczny				
10	system informatyczny zapewniający rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Inwestora danych odczytanych z wodomierzy (uwzględniający możliwy przyrost o 20 % od łącznej ilości objętej przedmiotem zamówienia obsługiwanych przez system wodomierzy z nakładką - w okresie świadczenia usługi dostępu do systemu)	60 miesiące	..... zł	..... zł

2. Ewentualne kary umowne będą naliczane od kwoty netto wynagrodzenia określonego w ust. 1.
3. Zapłata wynagrodzenia określonego w ust. 1 nastąpi na podstawie:
 - 1) faktur częściowych wystawionych przez **Wykonawcę (z zastrzeżeniem ust. 4 i ust. 5)**, po podpisaniu protokołów odbioru częściowego dostaw, potwierdzających należyte wykonanie danego zakresu umowy, danego etapu (bez żadnych wad i usterek), przelewem na konto wskazane przez

- Wykonawcę w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia.**
- 2) faktury końcowej wystawionej przez **Wykonawcę**, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego dostaw, potwierdzających należyte wykonanie całego zakresu umowy (bez żadnych wad i usterek), przelewem na konto wskazane przez **Wykonawcę w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia.**
 4. Inwestor, na wniosek Wykonawcy, dopuszcza rozliczenie częściowe po wykonaniu i odbiorze protokołem częściowym zakresu danego etapu, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy, przy czym w przypadku wykonania przez Wykonawcę większej ilości zakresu danego Etapu Inwestor uzna do rozliczenia w danym etapie tylko minimalne ilości wymagane do wykonania na danym etapie (nad normatywne ilości zostaną rozliczone w następnym etapie). Inwestor zastrzega sobie możliwość rozliczenia i zapłaty wynagrodzenia za realizację przez Wykonawcę większej ilości zakresu danego Etapu w przypadku możliwości uruchomienia przez Inwestora dodatkowych środków finansowych.
 5. Harmonogram płatności wynagrodzenia częściowego - zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 3 pkt 1), nastąpi za niżej wskazany zakres w następujących terminach:
 - 1) za wykonanie Etapu I – po podpisaniu protokołu odbioru częściowego dostaw, potwierdzających należyte wykonanie Etapu I (bez żadnych wad i usterek) **w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia** (Wykonawca po podpisaniu protokołu odbioru częściowego, o którym mowa powyżej, wystawi fakturę za dostawę wodomierzy oraz dostawę nakładek na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego - w ilości 600 szt., przy czym 1 sztuka = wodomierz plus nakładka).
 - 2) za wykonanie Etapu II – po podpisaniu protokołu odbioru częściowego dostaw, potwierdzających należyte wykonanie Etapu II (bez żadnych wad i usterek) **w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia,**(Wykonawca po podpisaniu protokołu odbioru częściowego, o którym mowa powyżej, wystawi fakturę za dostawę wodomierzy oraz dostawę nakładek na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego - w ilości 750 szt., przy czym 1 sztuka = wodomierz plus nakładka).
 - 3) za wykonanie Etapu III – nie wcześniej niż I kwartał 2020 r., (Wykonawca po podpisaniu protokołu odbioru częściowego dostaw, potwierdzających należyte wykonanie Etapu III (bez żadnych wad i usterek) wystawi fakturę nie wcześniej niż w I kwartale 2020 r. **z terminem płatności**

wynoszącym 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia (za dostawę wodomierzy oraz dostawę nakładek na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego - w ilości 650 szt., przy czym 1 sztuka = wodomierz plus nakładka).

- 4) za wykonanie Etapu IV – nie wcześniej niż II kwartał 2020 r., (Wykonawca po podpisaniu protokołu odbioru końcowego dostaw i usług, potwierdzających należyte wykonanie całego zakresu umowy - w tym Etapu IV (bez żadnych wad i usterek) wystawi fakturę nie wcześniej niż w II kwartale 2020 r. *z terminem płatności wynoszącym 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez Wykonawcę, przy czym Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo doręczyć Inwestorowi fakturę VAT w terminie 7 dni od jej wystawienia, a uchybienie temu terminowi przez Wykonawcę spowoduje odpowiednie wydłużenie terminu płatności o każdy dzień uchybienia* za:
- dostawę wodomierzy oraz dostawę nakładek na wodomierz służącej do odczytu stanu wodomierza i przesyłu danych do systemu informatycznego - w ilości 646 szt., przy czym 1 sztuka = wodomierz plus nakładka,
 - usługę telekomunikacyjną GSM w łącznej liczbie 2 646 sztuk zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym za okres 60 m-cy,
 - system informatyczny zapewniający rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Inwestora danych odczytanych z wodomierzy za okres 60 m-cy.

Inwestor zastrzega sobie możliwość wcześniejszego rozliczenia wynagrodzenia częściowego Wykonawcy w przypadku możliwości uruchomienia dodatkowych środków finansowych (wówczas ilości sztuk za dostawę wodomierzy z nakładkami, o których mowa wyżej w pkt od 1) do 4), mogą się różnić i będą rozliczane wg stanu wynikającego z ustaleń zawartych w protokole odbioru częściowego i protokołu odbioru końcowego).

6. W przypadku ujęcia w fakturze zakresu dostaw lub usług realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców warunkiem dokonania zapłaty wynagrodzenia należnego wykonawcy za odebrane dostawy/usługi jest przedstawienie przez niego Inwestorowi dowodów potwierdzających zapłatę wymaganego wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, biorącym udział w realizacji odebranych dostaw/usług, którzy zawarli przedłożone Inwestorowi umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi.
7. Przedstawiane dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), powinny potwierdzać brak zaległości wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców (dalszym podwykonawcom) wynikających z umów o podwykonawstwo. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:
- 1) dokument (stanowiący załącznik do faktury) o nazwie „Wykaz podwykonawców usług lub dostaw w ramach składanej faktury tj. faktury nr z dnia", który musi zawierać nazwy podwykonawców, którzy wykonywali usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, zakres wykonywanych przez nich usług lub dostarczonych towarów oraz odpowiednie wartości usług lub dostaw należnych danemu podwykonawcy wykonanych lub dostarczonych w ramach robót objętych składaną fakturą

- 2) oświadczenia Podwykonawców, którzy wykonywali usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, potwierdzające otrzymanie przez Podwykonawców całości wynagrodzenia za wykonane przez Podwykonawców roboty wchodzące w skład robót, której dotyczy faktura wystawiona i składana przez Wykonawcę, oraz
 - 3) kserokopie faktur wystawionych przez Podwykonawców, którzy wykonywali usługi lub dostawy w ramach składanej faktury, potwierdzonych przez Podwykonawców „za zgodność z oryginałem” oraz potwierdzenie przelewu na rachunek bankowy Podwykonawcy, którzy wykonywali usługi lub dostawy w ramach składanej faktury kwoty/ kwot wskazanej/ wskazanych na fakturze/ fakturach wystawionych przez tych Podwykonawców ewentualnie wraz z kserokopią innego dokumentu świadczącego o dokonaniu na rzecz podwykonawcy zapłaty całości wynagrodzenia za wykonane przez podwykonawcę roboty w ramach składanej faktury. Każdorazowo, w przypadku przedstawiania przez Wykonawcę kserokopii dokumentów wskazanych powyżej winne one być potwierdzone za zgodność z oryginałem. W przypadku nie przekazania wszystkich wymienionych dokumentów termin zapłaty faktury biegnie od momentu złożenia kompletnej faktury tj. zawierającej wszystkie dokumenty wskazane w niniejszym paragrafie, które winny być dołączone do faktury. Niekompletne faktury lub błędnie wypełnione będą zwracane. W przypadku, gdy Wykonawca nie zlecił Podwykonawcy wykonywania żadnych prac, do każdej faktury VAT Wykonawca będzie dołączał oświadczenie o nie zleceniu Podwykonawcy wykonania żadnych robót wchodzących w zakres robót, których dotyczy dana faktura wystawiona przez Wykonawcę.
8. **Inwestor** ma prawo wstrzymać płatność doręczonej faktury nie pozostając w opóźnieniu w jej zapłacie, do czasu przedstawienia **Inwestorowi** przez **Wykonawcę** dokumentów, o których mowa w ust. 6 i 7 niniejszego paragrafu.
 9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i posiadają NIP: **Inwestor**:, **Wykonawca**: oraz oświadczają, że są uprawnione do otrzymywania faktur VAT.
 10. Strony przewidują zmianę wynagrodzenia w stosunku do treści umowy i oferty w sytuacji, gdy zajdzie konieczność zaniechania części dostaw lub usług przewidzianych w umowie (o których mowa w § 1 umowy).
 11. Podstawą obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 będzie podpisany przez osoby upoważnione „Protokół dostaw i usług niewykonanych” z załączonym kosztorysem dostaw i usług niewykonanych, z uwzględnieniem podatku VAT.

§ 5

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia Inwestorowi projektu tej umowy nie później niż na 14 dni przed datą zawarcia umowy, której dotyczy przedkładany projekt, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Strony zgodnie ustalają następujące wymagania dla umów z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami:
 - 1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi,

- 2) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci zatrzymywania (niewypłacania) części wynagrodzenia podwykonawcy;
 - 3) umowy z podwykonawcami nie mogą przewidywać progu wartości minimalnej prac, powyżej którego podwykonawca uprawniony jest wystawić fakturę;
 - 4) wynagrodzenie podwykonawcy ustala się w kwocie brutto, uwzględniającej wszystkie podatki i opłaty, w tym podatek VAT.
 - 5) umowy winny zawierać postanowienie, zgodnie z którym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany do przedkładania Inwestorowi poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
 - 6) wymagane jest wyłączenie obowiązku zachowania poufności wobec Inwestora w zakresie wszystkich elementów umowy, w szczególności w odniesieniu do wysokości wynagrodzenia wykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
 - 7) umowy z podwykonawcami nie mogą uzależniać wypłaty wynagrodzenia podwykonawcy od zapłaty wynagrodzenia przez Inwestora na rzecz Wykonawcy, jak również nie mogą uzależniać dokonania odbioru robót wykonanych przez podwykonawcę od dokonania odbioru robót wykonanych przez Wykonawcę przez Inwestora.
 - 8) suma wynagrodzeń podwykonawców wynikających z przedłożonych Inwestorowi umów nie może być wyższa od wynagrodzenia przewidzianego w niniejszej umowie.
3. Inwestor w terminie 14 dni licznym od daty otrzymania kompletu dokumentów, o których mowa w ust. 1, zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do projektu umowy podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy:
 - 1) niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w niniejszej umowie;
 - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 2 pkt. 1);
 - 3) zawierającej postanowienia sprzeczne z zapisami niniejszej umowy lub skutkujące niemożnością wywiązania się przez Wykonawcę z niniejszej umowy.
 4. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy, w terminie określonym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez Inwestora.
 5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Inwestorowi poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
 6. Inwestor, w terminie 14 dni licznym od daty otrzymania poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy, w przypadkach, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.
 7. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy, w terminie o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, uważa się za akceptację umowy przez Inwestora.
 8. W przypadku gdy Wykonawca, podwykonawca, dalszy podwykonawca planuje zmienić zaakceptowaną przez Inwestora umowę o podwykonawstwo, której

przedmiotem są usługi lub dostawy Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zmienić zaakceptowaną przez Inwestora umowę o podwykonawstwo, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszej umowy, do przedłożenia Inwestorowi projektu tej zmiany, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem zmiany. Postanowienia ust. 2, 3, 4 stosuje się odpowiednio.

9. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Inwestorowi poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej zmiany umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia zmiany umowy o podwykonawstwo, to jest od dnia zawarcia aneksu do umowy o podwykonawstwo.
10. Wykonawca ponosi wobec Inwestora pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania robót przez podwykonawców.

§ 6

1. Inwestor dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Inwestora umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi lub dostawy w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Inwestora umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
3. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
4. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Inwestor informuje Wykonawcę o możliwości zgłoszenia uwag w formie pisemnej dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty oraz wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
5. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4, w terminie wskazanym przez Inwestora, Inwestor może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Inwestora co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, w terminie do 30 dni od daty przedłożenia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę dowodów wykonania dostaw lub usług (protokoły odbioru) oraz obejmujących ich faktur VAT .
6. W przypadku nie zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 4 Wykonawca uznaje zasadności bezpośredniej zapłaty oraz wysokość wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1.
7. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 1, Inwestor potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7

1. **Wykonawca** płaci **Inwestorowi** kary umowne:

- 1) *w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy wynikającej z aktualnie obowiązującego harmonogramu, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy, w wysokości 0,5 % kwoty netto wynagrodzenia tej części przedmiotu umowy wynikającej z obowiązującego harmonogramu (której dotyczy zwłoka) za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w aktualnie obowiązującym harmonogramie.*
 - 2) *za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji bądź rękojmi (za wady) w wysokości 0,5 % kwoty netto wynagrodzenia części przedmiotu umowy (której dotyczy zwłoka lub gwarancja) za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,*
 - 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5 % kwoty netto łącznej wartości zamówienia ustalonej w § 4 ust. 1 umowy.
 - 4) w razie braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego netto ustalonego odpowiednio w umowie o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, za każdy przypadek braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty,
 - 5) w razie nie przedłożenia **Inwestorowi** do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, lub projektu jej zmiany - w wysokości 0,5 % łącznej kwoty netto łącznego wynagrodzenia ustalonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy lub projektu jej zmiany,
 - 6) w razie nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, lub jej zmiany - w wysokości 0,5 % łącznej kwoty netto łącznego wynagrodzenia ustalonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy przypadek nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy lub projektu jej zmiany,
 - 7) w razie braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty - w wysokości 0,5 % kwoty netto łącznego wynagrodzenia ustalonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy przypadek,
 - 8) z tytułu nie zachowania ciągłości zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 0,1 % łącznej kwoty netto wynagrodzenia ustalonego w § 4 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki od momentu ustania obowiązywania zabezpieczenia do momentu dostarczenia dokumentu potwierdzającego istnienie aktualnego zabezpieczenia,
 - 9) *w przypadku niedotrzymania czasu gwarantowanej dostępności określonej w § 8 ust. 12 pkt 3 Umowy, tj. w przypadku przekroczenia braku dostępności usług w skali roku 120 h oraz za przekroczenie maksymalnego czasu przewidzianego na wykonywanie planowanych prac serwisowych w roku kalendarzowym – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto (określonego za system informatyczny - w wierszu 10 kolumna wartość netto tabeli wskazanej w § 4 ust. 1 umowy), za każdą rozpoczętą godzinę.*
2. **Inwestorowi** przysługuje prawo do dochodzenia dodatkowego odszkodowania w przypadku, gdy poniesiona przez niego szkoda przekracza wysokość kar umownych.
 3. *Łączna wysokość kar umownych naliczonych i wymagalnych od Wykonawcy zgodnie z Umową nie może przekroczyć 25 % wartości maksymalnego łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 4, ust. 1 umowy.*

§ 8

1. Wykonawca udziela Inwestorowi okresu gwarancji na wodomierze oraz nakładkę na wodomierz na warunkach określonych w niniejszej umowie i przepisach kodeksu cywilnego. W razie rozbieżności postanowień gwarancyjnych, stosuje się warunki gwarancyjne bardziej korzystne dla Inwestora.
2. Wykonawca, udziela gwarancji na wodomierze oraz na nakładkę na wodomierz - **miesiący** od daty odbioru częściowego zakresu danego etapu, (okres gwarancji zgodnie z ofertą Wykonawcy)
3. Rękojmia za wady fizyczne i prawne na materiały, urządzenia i oprogramowanie udzielona jest na okres równy okresom gwarancji, chyba że okres gwarancji jest krótszy od okresu rękojmi wynikającego z Kodeksu cywilnego - wówczas okres rękojmi jest równy okresowi wynikającemu z przepisów kodeksu cywilnego.
4. Bieg okresów gwarancji i rękojmi rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty dokonanego odbioru częściowego zakresu danego etapu, a w przypadku, gdy stwierdzono wady uniemożliwiające dokonanie odbioru (wady istotne) dnia następnego po potwierdzeniu usunięcia wszystkich takich wad,
 - 2) dla wymienianych materiałów i urządzeń z dniem ich wymianyInwestor może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi na zasadach przewidzianych w ustępach poprzedzających, także po okresie określonym w pkt. 2, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu. *Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie uzgodnionym z Inwestorem, to Inwestor, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy i bezskutecznym upływie dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni, może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.*
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady przedmiotu umowy, które ujawnią się w okresie gwarancji. Wykonawcę obciążają wszelkie koszty i ryzyka związane z koniecznością usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji.
6. Przysługujące Inwestorowi uprawnienia z tytułu gwarancji nie skutkują powstaniem po jego stronie jakichkolwiek dodatkowych kosztów. W przypadku konieczności zawarcia umów serwisowych z dostawcą lub producentem elementów składających się na przedmiot umowy, Wykonawca w celu zachowania gwarancji, zobowiązany jest do ich zawarcia na własny koszt, na cały okres gwarancji oraz do poinformowania o tym Inwestora.
7. Gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza oraz nie zawiesza uprawnień Inwestora z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.
8. W przypadku ujawnienia wady wodomierza lub nakładki w trakcie okresu gwarancyjnego, Inwestor ją zdemontuje i zgłosi ten fakt Wykonawcy, a Wykonawca odbierze ją od Inwestora na swój koszt i dostarczy naprawiony lub nowy wodomierz lub nakładkę w ciągu 14 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem transportu i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Naprawione lub nowe urządzenie (wodomierz, nakładka, inne urządzenie) podlegać będzie takim samym warunkom gwarancji, jak urządzenie zdemontowane, które uległo awarii w okresie obowiązywania gwarancji.
9. Demontaż/montaż nakładek, wodomierza lub innych urządzeń przez pracownika Inwestora nie powoduje utraty gwarancji lub rękojmi na dane urządzenie.
10. Wykonawca odpowiada wobec Inwestora za wady fizyczne i prawne wodomierzy, nakładek i systemu niezbędnego do obsługi nakładek i innych urządzeń, zapewniając, że będą one funkcjonowały ściśle i zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

11. Wybór przysługujących uprawnień z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości, należy do wyłącznej kompetencji Inwestora. Inwestor ma prawo dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości po upływie okresu rękojmi lub gwarancji jakości, jeżeli zostały one zgłoszone w tym okresie.
12. W okresie świadczenia usługi od daty odbioru końcowego Wykonawca musi zapewniać dostępność systemu informatycznego na następującym poziomie SLA (*dostępność ta nie obejmuje planowanych prac serwisowych oraz działania siły wyższej, kataklizmu, klęsk żywiołowych, stanów wojny, itp.; przy czym planowane prace serwisowe powinny być zgłoszone Inwestorowi min. 3 dni robocze przed ich rozpoczęciem, odbywać się w soboty i/lub dni ustawowo wolne od pracy i nie mogą trwać łącznie w roku kalendarzowym dłużej niż 48h*):
 - 1) Czas reakcji na awarię (CRA) - maksymalnie 4 h w trybie 5 (5 dni roboczych)/24/365.
 - 2) Czas usunięcia awarii (CUA) - maksymalnie 24 h w trybie 5 (5 dni roboczych)/24/365.
W przypadku braku możliwości usunięcia awarii w wymaganym czasie, Inwestor dopuszcza zastosowanie rozwiązania tymczasowego w celu przywrócenia funkcjonowania świadczenia usługi przez Wykonawcę, a następnie realizację prac zmierzających do trwałego usunięcia awarii.
 - 3) Dopuszczalny brak dostępności usług systemu informatycznego w skali roku: 120h
13. Wykonawca w okresie świadczenia usługi systemu informatycznego od daty odbioru końcowego zobowiązuje się do świadczenia asysty technicznej (pomocy technicznej i merytorycznej), usuwania wad, oraz aktualizacji oprogramowania.
14. Wykonawca w celu prawidłowego świadczenia usługi dostępu do systemu informatycznego udostępni adres e-mail dedykowany zgłaszaniu za jego pośrednictwem informacji o wadach oraz świadczeniu pomocy technicznej i merytorycznej (adres e-mail):

§ 9

1. Strony ustalają następujące rodzaje odbiorów:
 - 1) odbiór częściowy zakresu danego etapu,
 - 2) odbiór końcowy;
2. Inwestor będzie dokonywał odbiorów robót stanowiących Przedmiot niniejszej umowy z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - 1) W odniesieniu do odbioru częściowego zakresu danego etapu:
 - a) odbioru częściowego zakresu danego etapu dokonuje się na wniosek Wykonawcy, zgodnie z § 4 ust. 4 umowy, ,
 - b) przystąpienie do odbioru częściowego zakresu danego etapu przeprowadzanego komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli inwestora oraz w obecności Wykonawcy, następuje w terminie ustalonym odrębnie pomiędzy stronami,
 - c) Wykonawca najpóźniej do dnia odbioru częściowego zakresu danego etapu musi udostępnić testowo (bez ograniczeń) system informatyczny oraz uruchomioną testowo usługę telekomunikacyjną GSM zapewniająca łączność między urządzeniami zamontowanymi na wodomierzach a systemem informatycznym, dokumentację techniczną (atesty, deklaracje) instrukcje.
 - d) Komisja dokonująca odbioru częściowego sporządza protokół odbioru częściowego zakresu danego etapu. Odbiór częściowy jest podstawą do dokonania zapłaty wynagrodzenia, zgodnie z § 4 ust. 3, 4 i 5 umowy,

- e) Odbiór częściowy zakresu danego etapu wpływa na bieg okresów gwarancji i rękojmi.
- 2) W odniesieniu do odbioru końcowego:
- a) odbioru końcowego dokonuje się po całkowitym zakończeniu wszystkich dostaw i usług objętych niniejszą umową, na podstawie dokonanego przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia realizacji przedmiotu umowy,
 - b) **przystąpienie do odbioru końcowego przeprowadzanego komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli inwestora oraz w obecności Wykonawcy, następuje w terminie 14 dni od daty dokonanego przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia realizacji przedmiotu umowy i po przedłożeniu kompletnych dokumentów niezbędnych do dokonania odbioru końcowego.**
 - c) Inwestor ma prawo odmówić przeprowadzenia odbioru końcowego Przedmiotu umowy, jeżeli po przystąpieniu do czynności odbioru zostanie stwierdzone, że Przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia wszystkich dostaw lub usług, niewłaściwego ich wykonania lub nie przeprowadzenia wszystkich prób;
 - d) W przypadku stwierdzenia, w trakcie odbioru końcowego, wad Przedmiotu umowy, Inwestor odmówi dokonania odbioru końcowego, a Strony ustalą termin ich usunięcia z uwzględnieniem czasu niezbędnego na wykonanie prac z tym związanych. Ponowne przystąpienie do odbioru końcowego przez Inwestora, nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od daty ponownego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
 - e) Komisja dokonująca odbioru końcowego sporządza protokół odbioru końcowego. Odbiór końcowy potwierdza wykonanie i zakończenie realizacji całego Przedmiotu umowy.
 - f) Okres czasu, który upłynie od dnia **dokonanego przez Wykonawcę pisemnego zgłoszenia zakończenia realizacji przedmiotu umowy**, do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego nie stanowi zwłoki w wykonaniu zamówienia objętego niniejszą umową (tj. data podpisania protokołu odbioru końcowego potwierdzać będzie zrealizowanie zakresu przedmiotu umowy z datą dokonania pisemnego zgłoszenia zakończenia przedmiotu umowy).

§ 10

1. **Inwestorowi** przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
- 1) *gdy zostanie dokonane zajęcie majątku wykonawcy w toku czynności egzekucyjnych, w takiej części która uniemożliwia Wykonawcy realizację Umowy,*
 - 2) gdy wykonawca nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo pisemnego wezwania **inwestora**,
 - 3) bez wyznaczenia terminu dodatkowego jeżeli Wykonawca opóźnia się z zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w terminie wyznaczonym przez **Inwestora**.
 - 4) jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową.
 - 5) w każdym przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę i naliczenia kary umownej w sytuacjach przewidzianych w § 7 ust. 1 Umowy których wartość naliczonej kary będzie przekraczać 5 % łącznej kwoty netto wynagrodzenia ustalonego w § 4 ust. 1 Umowy

- 6) w przypadku zwłoki w realizacji Przedmiotu Umowy przekraczającej 25 dni od terminu realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy (dotyczy terminów pośrednich).
- 7) w przypadkach naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę, oraz gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależyte wykonuje umowę, w szczególności nie przestrzega ustalonych terminów lub narusza inne postanowienia umowy, bezskutecznym upływie terminu wskazanego przez Inwestora w wezwaniu do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień umowy i usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku niemożności wykonania Przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Inwestora.
3. Każda ze Stron ma możliwość odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym w wypadku zaistnienia przeszkód wynikających z siły wyższej uniemożliwiających realizację umowy. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i przeciwdziałania, którego wystąpienie jest niezależne od Stron, a które uniemożliwia wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy.
4. Odstąpienie od umowy musi nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i zawierać uzasadnienie.
5. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach, o których mowa w ust.1.
6. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale **Inwestora** sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanych prac/dostaw w terminie trzech dni roboczych od dnia ustania umowy.
7. W przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności wskazanych w ust. 1 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za roboty zrealizowane do dnia ustania umowy, których zakres zostanie określony w protokole inwentaryzacji.

§ 11

1. Przewiduje się możliwość zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
 - 1) zmiana terminu wykonania Umowy w przypadku:
 - a) wystąpienia opóźnień w wykonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji lub podmioty trzecie, niezależne od Stron Umowy, które nie są następstwem okoliczności, za które **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność;
 - b) wystąpienia okoliczności związanych z wdrażaniem przedmiotu Umowy, niezależnych od stron Umowy, których **Wykonawca** nie mógł przewidzieć w chwili składania oferty;
 - c) konieczności wprowadzenia modyfikacji przyjętych rozwiązań technicznych związanych z zaprzestaniem produkcji urządzeń (zaoferowanych w ofercie) niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy i związanym z tym czasem niezbędnym na wykonanie projektu i dostawy nowych urządzeń do realizacji przedmiotu Umowy;
 - d) zmiany zakresu rzeczowego zamówienia w sytuacjach, o których mowa poniżej w pkt. 2).
 - e) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu wykonania umowy będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi **Inwestor** np. wydłużenie terminu trwania czynności poza terminy umowne lub jej braku po stronie **Inwestora**, polecenia wstrzymania wykonywania usług, zwłoki w dokonaniu odbioru,

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej - termin wykonania umowy może być przedłużony o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy jednak nie dłużej niż o okres trwania tych okoliczności. Przedłużenie terminu wykonania umowy dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wniesieniem nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na przedłużony termin wykonania przedmiotu umowy.

- 2) Zmiana zakresu rzeczowego umowy jest możliwa w przypadku:
 - a) zmiany sposobu realizacji umowy wynikającej ze zmian w obowiązujących przepisach prawa bądź wytycznych mających wpływ na realizację przedmiotu Umowy;
 - b) zmiana producenta i/lub typu urządzeń (których typ i producent został wskazany w ofercie) z powodu zaprzestania produkcji, przy czym zamienne urządzenie musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż wskazano w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 4 umowy;
 - 3) Zmiana wysokości wynagrodzenia, jest możliwa w przypadku zmiany stawki podatku VAT.
 - 4) Zmiana Podwykonawcy bądź wprowadzenia nowego Podwykonawcy w przypadku gdy Wykonawca nie przewidział w ofercie wykonania części zamówienia przez podwykonawców.
2. Dopuszczalne jest także dokonywanie zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy w przypadkach określonych w rozdziale 6.5.2 (Zasada konkurencyjności) pkt 22) Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.
3. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które **Inwestor** może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania **Inwestora** do wyrażenia takiej zgody.

§ 12

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitej wartości zamówienia brutto wskazanej w ofercie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1, tj.zł (słownie:
2. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Inwestor przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Inwestor zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Inwestor będzie upoważniony do pobrania z zabezpieczenia należytego wykonania umowy kwot należnych Inwestorowi, a w szczególności, w przypadku, gdy:
 - 1) Inwestor odstąpi od niniejszej umowy (z przyczyn zależnych od Wykonawcy),
 - 2) Wykonawca nie będzie wywiązywał się z realizacji obowiązków wynikających z niniejszej umowy,

- 3) Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kar umownych i/lub odszkodowań wynikających z postanowień niniejszej umowy
- 4) Wykonawca uchylać się będzie od wykonywania zobowiązań wynikających z rękojmi, gwarancji.
- 5) Wykonawca nie zwróci Inwestorowi kosztów wykonania zastępczego.
5. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedłużyć czas obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy w taki sposób, aby obejmowało także przedłużenie terminu realizacji umowy z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
6. Uprawnienia Inwestora określone w postanowieniach niniejszego paragrafu mogą być realizowane przez Inwestora w każdym czasie i niezależnie od prawa Inwestora do dokonywania potrąceń wierzytelności Inwestora z wierzytelnościami Wykonawcy, w szczególności Inwestor według własnego uznania może zaspokoić swoje roszczenie w drodze potrącenia lub pobrania z zabezpieczenia albo korzystając jednocześnie z obydwu możliwości (potrącenie i pobranie z zabezpieczenia).
7. Inwestor dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone po wykonaniu zamówienia, w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru końcowego robót potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (bez żadnych wad i usterek),
 - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Inwestora na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie wrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 13

1. Wykonawca udzieli lub zapewni udzielenie niewyłącznej licencji bez ograniczeń na korzystanie z systemu informatycznego zapewniającego rejestrowanie, przetwarzanie, archiwizowanie i przekazywanie na potrzeby Inwestora danych odczytanych z wodomierzy w zakresie wymaganym przedmiotem Umowy.
2. Koszty uzyskania licencji, o której mowa w ust. 1, w tym ewentualne wynagrodzenie podmiotów trzecich, ponosi Wykonawca.

§ 14

1. Wykonawca zapewnia przestrzeganie zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych, uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 poz. 1000 z późn. zm.), zgodnie z przepisami wykonawczymi do tej ustawy jak i zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne skutki działania niezgodnego z przepisami, o których mowa w ust. 1.

§ 15

1. Z ramienia Inwestora osobą do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu Umowy jest:, tel.:, e-mail:
2. Koordynatorem dostaw i usług z ramienia Wykonawcy jest:, tel.:, e-mail:

§ 16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i inne przepisy właściwe dla przedmiotu zamówienia.

§ 17

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 18

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla **Inwestora** i **Wykonawcy**.

§ 19

Integralną część niniejszej Umowy stanowi:

- 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami
- 2) Oferta Wykonawcy,
- 3) Harmonogram, o którym mowa w § 3 ust 2 umowy.

INWESTOR

WYKONAWCA