***WZÓR***

**UMOWA NR K.271.1.2024.ZB**

zawarta w dniu ……………… 2024 r. w Rytwianach pomiędzy:

**Gminą Rytwiany**

ul. Staszowska 15

28-236 Rytwiany

 NIP 866-159-91-79, REGON 830409726

zwaną w dalszej części umowy **„Zamawiającym”** reprezentowanym przez:

1. Wójta Gminy – mgr Grzegorza Forkasiewicza,
2. Skarbnika Gminy – mgr Mirosławę Szewczyk,

a

firmą...………………………………………………………………………………………………

adres...………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

NIP …………………………………………………………………………………………………

zwanym w dalszej części umowy **„Wykonawcą”** reprezentowanym przez:

………………………………………………………

zwanymi łącznie w dalszej części niniejszej umowy „Stronami”.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego klasycznego przeprowadzanego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (dalej: ustawy PZP) (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 PZP, Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn. **„Modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Rytwiany poprzez wymianę wodomierzy na wodomierze z odczytem radiowym wraz z wdrożeniem systemu «e-woda»”** zgodnie ze złożoną ofertą, której otwarcie nastąpiło dnia ……….2024 r. oraz postanowieniami Specyfikacji Warunków Zamówienia.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest **„Modernizacja sieci wodociągowej w Gminie Rytwiany poprzez wymianę wodomierzy na wodomierze z odczytem radiowym wraz z wdrożeniem systemu «e-woda»”.**
2. Przedmiotem zamówienia jest realizacja przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego zadania polegającego na dostawie wraz z montażem wodomierzy wraz ze skonfigurowanymi modułami radiowymi do zdalnego odczytu w ilości 1600 sztuk oraz dostawie kompletu urządzeń do zdalnego odczytu modułów radiowych oraz dostawie i wdrożeniu oprogramowania (system „e-woda”) do odczytu, przechowywania i przetwarzania danych pochodzących z radiowego odczytu oraz dostawie dwóch zestawów komputerowych i dwóch drukarek.
3. Przedmiot umowy, o którym mowa powyżej w ust. 1 i 2, obejmuje w szczególności:
	1. Dostawa wraz z montażem wodomierzy jednostrumieniowych suchobieżnych DN 20 - 1550 szt. i DN 15 – 50 szt. wraz ze skonfigurowanymi modułami radiowymi do zdalnego odczytu w ilości sztuk 1600 (data produkcji zgodna z datą dostawy), dostawa wraz z montażem 200 szt. zaworów kulowych średnicy DN-20, które zostaną zamontowane przed wodomierzami.
	2. Dostawa Kompletu urządzeń do zdalnego odczytu i konfiguracji modułów radiowych wraz z anteną samochodową do montażu na dachu samochodu,
	3. Dostawa oprogramowania jako usługi do odczytu, przechowywania oraz przetwarzania danych, pochodzących z radiowego odczytu liczników na urządzenia mobilne i stacjonarne na okres 10 lat kompatybilnego z oprogramowaniem firmy „TARAN” stosowanym aktualnie w tutejszym urzędzie w ramach zarządzania i realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz rozliczeń,
	4. Dostawa dwóch stacjonarnych zestawów komputerowych i dwóch drukarek.
4. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi spełniać wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 8 do SWZ.
5. Odbiór sprzętu nastąpi w siedzibie Zamawiającego oraz protokolarnie w miejscu montażu na terenie Gminy Rytwiany.
6. Materiały i urządzenia wykorzystane do wykonania przedmiotu umowy powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 z późn. zm.) oraz przepisach wykonawczych do tych ustaw, a także wymaganiom dokumentacji przetargowej.
7. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać certyfikat bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną dotyczącą używanych materiałów.
8. Wykonawca zobowiązany jest przed użyciem materiałów uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie ich zastosowania w wykonaniu przedmiotu umowy.
9. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu umowy, jednocześnie z podpisaniem protokołu odbioru prac, przekaże Zamawiającemu atesty, świadectwa jakości (certyfikaty) i inne dokumenty, stwierdzające jakość dostarczonych i zamontowanych materiałów.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w Załączniku nr 8 do SWZ – zwany dalej dokumentacją, co stanowi integralną część umowy.
11. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją przetargową i nie wnosi zastrzeżeń.
12. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy.
13. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu harmonogram finansowo-rzeczowy.
14. Harmonogram o którym mowa wyżej będzie uwzględniał:
15. okres realizacji i zakres czynności przygotowawczych,
16. kolejność wykonywania czynności oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów lub elementów prac z podaniem ich zakresu z uwzględnieniem planowanych terminów.
17. harmonogram zostanie zatwierdzony w terminie pięciu dni roboczych od daty jego otrzymania lub zwrócony do poprawienia z uwagami, które należy zmienić (uwzględnić). Harmonogram z uwzględnionymi zmianami należy w terminie dwóch dni od daty zgłoszenia uwag przedłożyć do ponownego zatwierdzenia.
18. Dopuszczalne są zmiany harmonogramu w zakresie terminów (poza końcowym i częściowym, jeżeli był zastrzeżony w SWZ do wykonania w określonym okresie) i zakresu rzeczowego za zgodą Zamawiającego. W przypadku zmiany harmonogramu nie jest wymagane aneksowanie umowy. Zaakceptowany harmonogram po zmianie staje się obowiązującym, a dotychczasowy jest archiwizowany.
19. Do zmiany harmonogramu zapisy pkt 1) stosuje się odpowiednio.
20. Zaakceptowany przez Zamawiającego harmonogram stanowić będzie załącznik do umowy.
21. Postęp prac winien odpowiadać ww. harmonogramowi, a zachowanie uzgodnionych terminów jest podstawowym obowiązkiem Wykonawcy.
22. Wszelkie zdarzenia i fakty zaistniałe w trakcie wykonywania prac, niespowodowane działalnością Wykonawcy, a mające jego zdaniem wpływ na termin końcowy w harmonogramie prac i zachowanie istotnych terminów do prawidłowego zakończenia prac muszą być zgłaszane na piśmie Zamawiającemu w terminie do 2 dni po zdarzeniu. Zamawiający oceni zaistniałą sytuację i jej wpływ na termin realizacji prac.
23. W przypadku zmiany terminu końcowego przedmiotu umowy (w oparciu o dopuszczalne zmiany wskazane w SWZ) Wykonawca opracuje nowy, aktualny harmonogram uwzględniający przedmiotowe zmiany. Do opracowania nowego harmonogramu zapisy ust. 6 pkt. 1 stosuje się odpowiednio.
24. SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną część umowy.

**§ 2**

**Termin realizacji**

1. **Strony ustalają termin wykonania przedmiotu umowy do 31.08.2024 r.**
2. Strony postanawiają, że datą wykonania przedmiotu umowy jest dzień podpisania przez Strony końcowego protokołu odbioru prac, z adnotacją wskazującą prawidłową (bez zastrzeżeń Zamawiającego) realizację przez Wykonawcę całości prac objętych niniejszą umową.
3. Wykonawca uprzedzi pisemnie o każdym zagrożeniu wykonania umowy, spowodowanym niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez Zamawiającego. W przypadku niewykonania powyższego obowiązku, Wykonawca traci prawo do podniesienia powyższego zarzutu po upływie terminu do wykonania przedmiotu umowy.

**§ 3**

**Przedstawiciele stron**

Nadzór nad wykonywanymi pracami sprawują:

Z ramienia Zamawiającego - ……………….. tel………… e-mail …………..

Z ramienia Wykonawcy - ……………….. tel………… e-mail …………..

**§ 4**

**Obowiązki Zamawiającego**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. przekazanie Wykonawcy list adresowych do wymiany urządzeń niezwłocznie po zawarciu umowy;
2. sprawowanie nadzoru nad realizacją zadania;
3. powołanie komisji odbioru wykonania przedmiotu umowy oraz zawiadomienie uczestników odbioru o wyznaczonym terminie i miejscu spotkania;
4. ustalenie terminu odbioru przedmiotu umowy po wcześniejszym pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę zakończenia realizacji prac objętych umową;
5. zapłata wynagrodzenia.

**§ 5**

**Obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

1. przejęcie obowiązków kierownika prac;
2. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją, ewentualnymi wskazówkami i zaleceniami Zamawiającego, pod nadzorem osoby uprawnionej do ich wykonania;
3. przestrzeganie przepisów bhp i p.poż.;
4. uprzątnięcie materiałów odpadowych na własny koszt;
5. w trakcie wykonywanych prac utrzymywanie terenu w należytym porządku;
6. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia z winy Wykonawcy w toku realizacji niniejszej umowy elementów istniejącej infrastruktury – naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego na własny koszt;
7. zgłoszenie na piśmie Zamawiającemu zakończenia prac i gotowości do odbioru,
8. W zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 95 PZP, określił w SWZ wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia jako pracownik fizyczny wykonujący instalację dostarczonych urządzeń.
9. Przed zawarciem niniejszej umowy i rozpoczęciem pracy nowo zgłaszanych pracowników do realizacji czynności, do których odnosi się obowiązek zatrudnienia osób na umowę o pracę Wykonawca przedłoży Zamawiającemu listę pracowników własnych i podwykonawców wraz z oświadczeniem, że okazane do wglądu kopie umów o pracę osób wymienionych na tej liście są zgodne z prawdą (Zamawiający nie będzie kopiował, gromadził ani przetwarzał danych osobowych zawartych w okazanych umowach o pracę.) Nie przedłożenie listy osób mających wykonywać przedmiot zamówienia upoważnia Zamawiającego i wyznaczonego przedstawiciela do niedopuszczenia tych osób do pracy.
10. W przypadku zmiany składu osobowego Personelu Wykonawcy zapisy lit. a) stosuje się odpowiednio.
11. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu umowy o pracę oraz inne dokumenty (na przykład z ZUS) uwiarygadniające zatrudnienie osób realizujących czynności, do których odnosi się obowiązek zatrudnienia. Nieprzedłożenie umów i innych dokumentów (nie okazanie do wglądu), o których mowa w zdaniu poprzednim stanowi przypadek naruszenia obowiązku zatrudnienia.
12. Przedstawiciel Zamawiającego uprawniony jest do sprawdzania tożsamości Personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji prac.

**§ 6**

**Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji i rękojmi jakości na przedmiot umowy na okres **…………...miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy)** od daty podpisania końcowego protokołu odbioru przedmiotu umowy.
2. W okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad w terminie 7 dni roboczych od dnia dostarczenia wadliwego urządzenia do Wykonawcy, na jego koszt przy zapewnieniu puli reklamacyjnej urządzeń w ilości min. 10 sztuk. Jeżeli ze względów technicznych nie będzie możliwe zachowanie tego terminu, może on być przedłużony za zgodą Zamawiającego. O usunięciu wad należy powiadomić pisemnie Zamawiającego w celu spisania protokołu potwierdzenia i odbioru usunięcia wad.
3. W przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę w ustalonym terminie z Zamawiającym lub niestawienia się Wykonawcy na przegląd wad, Zamawiający dokona ich usunięcia we własnym zakresie, obciążając kosztami Wykonawcę.
4. W przypadku ujawnienia się innych wad przedmiotu umowy niż opisane w powyżej w szczególności, gdy dostarczone w ramach niniejszej umowy urządzenia przestaną spełniać wymagania określone dla tych urządzeń w SWZ, Wykonawca zobowiązuje się:
	1. w przypadku ujawnienia się wad wodomierza – do wymiany wodomierza na nowy w terminie do 7 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego/mailowego zgłoszenia reklamacyjnego wraz z urządzeniem przy zapewnieniu puli reklamacyjnej w ilości min. 10 sztuk;
	2. w przypadku ujawnienia się wad pozostałych elementów i urządzeń przedmiotu umowy – do bezpłatnego usunięcia wad fizycznych przedmiotu umowy poprzez naprawę lub wymianę w terminie do 7 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego zgłoszenia, a w uzasadnionych przypadkach w innym uzgodnionym przez strony terminie.
5. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę wad, o których mowa w ust. 7 w terminach opisanych w ust. 4 pkt 1) i 2), Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności ponownego wzywania Wykonawcy do usunięcia wady.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancyjnego, jeżeli przed upływem tego terminu zawiadomił Wykonawcę o wadzie.
7. Jeżeli w wykonaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili naprawy lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego Zamawiający wskutek wady nie mógł z przedmiotu umowy w sposób pełny korzystać. Za wadę istotną Strony uznają w szczególności wadę skutkującą koniecznością wymiany wodomierza.
8. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
9. Termin rękojmi wynosi 5 lat od daty ostatecznego odbioru przedmiotu umowy.
10. Wykonawca wyraża zgodę na rozbudowę lub doposażenie sieci wodociągowej o nowe urządzenia nie powodujące utraty sprawności technicznej i oświadcza, że nie spowoduje to utraty uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji.

**§ 7**

**Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i wynosi: **…………....… PLN brutto** (słownie: ……………….….………………... złotych), zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ceną ofertową.
2. Wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu wynagrodzenie jest ostateczne i niezmienne do końca realizacji przedmiotu umowy oraz obejmuje wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w tym podatku VAT, oraz które obejmują koszty wydania i odebrania przedmiotu umowy, w szczególności koszty i opłaty związane z dostarczeniem i montażem przedmiotu umowy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, opłaty za transport, załadunek, wyładunek, oraz dokumentację niezbędną do prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy oraz realizację obowiązków spoczywających na Wykonawcy z tytułu rękojmi i gwarancji w tym serwis w okresie gwarancyjnym.
3. Zamawiający **nie udziela** zaliczek.
4. Zamawiający **nie dopuszcza** częściowego fakturowania.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wystawionej fakturze w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół końcowego odbioru przedmiotu umowy.
6. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Fakturę należy wystawić z następującymi danymi:

Nabywca: Gmina Rytwiany, ul. Staszowska 15, 28-236 Rytwiany, **NIP: 8661599179**

1. Wprowadza się następujące zasady dotyczące płatności wynagrodzenia należnego dla Wykonawcy z tytułu realizacji umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności:
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczenia płatności wynikających z umowy za pośrednictwem metody podzielnej płatności (split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
3. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielnej płatności, o której mowa powyżej,
4. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 01 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług.
5. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 7 opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zachowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek / odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
6. W przypadku zamiaru złożenia ustrukturyzowanej faktury Wykonawca proszony jest o poinformowanie Zamawiającego o swoim zamiarze w terminie 7 dni przed terminem jej złożenia. Zamawiający niezwłocznie przekaże wykonawcy informację o numerze konta na platformie PEF.

**§ 8**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ....................... PLN, tj. 4 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w pieniądzu, na rachunek bankowy Zamawiającego

Zabezpieczenie zostało wniesione w formie ……………………………………………………………………….. i znalazło się fizycznie w siedzibie Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

1. Kwota, która zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia.
2. Kwota zabezpieczenia, o którym mowa w ust 1, zostanie zwrócona Wykonawcy w wysokości:
3. 70% – w terminie do 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy;
4. 30% – w terminie do 15 dni po upływie okresu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi za wady.
5. W przypadku udzielenia przez Wykonawcę gwarancji na okres dłuższy niż 5 lat Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia na dalszy okres przypadający po upływie 5 lat obowiązywania udzielonej gwarancji. W przypadku udzielenia przez Wykonawcę zabezpieczenia w pieniądzu i nieprzedłużenia zabezpieczenia na dalszy okres w innej formie Zamawiający uprawniony jest do zatrzymania kwoty zabezpieczenia wskazanej powyżej w ust. 4 lit. b) tytułem zabezpieczenia w pieniądzu do czasu przedstawienia Zamawiającemu przez Wykonawcę nowego (przedłużonego) zabezpieczenia, nie dłużej jednak niż do upływu okresu udzielonej gwarancji. W przypadku udzielenia przez Wykonawcę zabezpieczenia w innej formie niż pieniądz i nieprzedłużenia zabezpieczenia na dalszy okres Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia zabezpieczenia w pieniądzu na dalszy okres, a Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia od Wykonawcy udzielenia zabezpieczenia w formie pieniężnej na dalszy okres obowiązywania gwarancji.

**§ 9**

**Podwykonawstwo**

1. Zakres usług, które Wykonawca będzie wykonywał za pomocą Podwykonawców **(jeżeli dotyczy**)...............................................................................................................................
2. W pozostałym zakresie Wykonawca będzie realizował usługi samodzielnie.
3. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy wykonania części przedmiotu umowy nastąpi w trakcie jego realizacji, Wykonawca/Podwykonawca wraz z przedstawieniem umowy z Podwykonawcą/dalszym Podwykonawcą lub jej projektu, przedstawi Zamawiającemu oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ustawy Prawo zamówień publicznych lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca/Podwykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę/dalszego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzania wykonania części zamówienia Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy.
5. Powierzenie wykonania przedmiotu umowy Podwykonawcy/dalszemu Podwykonawcy nie wyłącza obowiązku spełnienia przez Wykonawcę wszystkich wymogów określonych postanowieniami umowy.
6. W razie realizowania przedmiotu umowy za pomocą Podwykonawców, do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
7. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepis ust. 6 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
8. Zamawiający dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są usługi stanowiące przedmiot niniejszej umowy, na zasadach określonych w przepisach PZP, a w szczególności w art. 465 w/w ustawy.

**§10**

**Ubezpieczenie**

1. Wykonawca posiada opłaconą polisę nr …………………………… potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem umowy.
2. Przed upływem terminu ważności polisy należy ją odnowić na co najmniej takich samych warunkach, a dokument ten bez dodatkowego wezwania dostarczyć Zamawiającemu przed upływem terminu ważności polisy wraz z dokumentami potwierdzającymi jej opłacenie. W przypadku ratalnego opłacania polisy należy każdorazowo, bez dodatkowego wezwania dostarczyć potwierdzenie dokonanych opłat za aktualne okresy określone w polisie.
3. Za wszelkie szkody zarówno w majątku Zamawiającego, jak też osób trzecich spowodowane wykonywaniem przedmiotu niniejszej umowy lub też brakiem jego wykonywania odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

**§11**

**Powierzenie danych osobowych**

W przypadku wystąpienia konieczności powierzenia Wykonawcy danych osobowych, Zamawiający na podstawie art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), odrębną umową powierzy Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych niezbędnych do realizacji niniejszej umowy.

**§ 12**

**Kary umowne**

1. Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną:
	1. w wysokości 0,2 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, w przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy;
	2. za opóźnienie w przedłożeniu do zatwierdzenia nowego lub zmienionego harmonogramu w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia i;
	3. za opóźnienie w wykonaniu któregokolwiek z terminów wskazanych w zatwierdzonym harmonogramie przedmiotu umowy w wysokości 0,05 % wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia
	4. w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości, liczonej od dnia, w którym wada lub usterka miała być usunięta;
	5. w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, gdy Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po jego stronie;
	6. w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 umowy, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
	7. 10 000,00 zł (słownie złotych: dziesięć tysięcy 00/100) za każdy stwierdzony przypadek niewykonania przedmiotu umowy zgodnie dokumentacją przetargową.
	8. za rażące naruszenie podstawowych obowiązków Wykonawcy, wynikających z umowy, w szczególności naruszenie zasad ochrony przeciwpożarowej, przepisów i zasad bezpieczeństwa, higieny pracy i ochrony zdrowia, utrzymania porządku na terenie pracy oraz naruszenie obowiązków w zakresie wymaganego zatrudnienia osób na umowę o pracę w wysokości 5 000,00 zł (słownie złotych: pięć tysięcy 00/100) za każde stwierdzone naruszenie;
2. Maksymalny limit kar umownych o którym mowa w ust. 1 nie może przekroczyć 20 % Wynagrodzenia, o którym mowa w §7 ust. 1.
3. W przypadku, gdy Zamawiający z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy utraci dotację lub obciążony zostanie korektą finansową, Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu utraconej przez niego dotacji oraz pokrycia naliczonej korekty finansowej.
4. Zapłata kary przez Wykonawcę lub odliczenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia instalacji lub innych zobowiązań wynikających z umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przekroczy kwotę kar umownych.
6. Naliczone kary umowne stają się wymagalne, jeżeli Wykonawca w terminie 5 dni od daty otrzymania oświadczenia złożonego przez Zamawiającego o naliczeniu kar umownych nie dokonał ich zapłaty.
7. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. Odstąpienie od umowy nie pozbawia żadnej ze Stron dochodzenia kar umownych zastrzeżonych w niniejszej umowie.

**§ 13**

**Zmiany umowy**

1. Niedopuszczalne są istotne zmiany postanowień Umowy, o których mowa w art. 454 ustawy PZP.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Na podstawie i w granicach art. 455 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy o zamówienie w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku:
	1. zmiana terminu realizacji umowy w przypadku niedotrzymania pierwotnego terminu realizacji umowy wynika z napotkania przez Wykonawcę lub Zamawiającego okoliczności niemożliwych do przewidzenia i niezależnych od nich, np. wystąpienia zjawisk związanych z działaniem siły wyższej (klęska żywiołowa, niepokoje społeczne, działania militarne itp.);
	2. zmiana terminu realizacji umowy w przypadku, gdy jest konsekwencją opóźnienia przez Zamawiającego w realizacji prac koniecznych do prawidłowego odbioru (przyjęcia) przedmiotu umowy lub nieobecnością osób niezbędnych do dokonania odbioru przedmiotu zamówienia,

W przypadku wystąpienia powyższych okoliczności, w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty.

* 1. zmiany porządkujące i informacyjne postanowień umowy, w szczególności związane ze zmianą danych identyfikacyjnych (w tym adresowych i teleadresowych) strony umowy i osób reprezentujących strony (w szczególności z powodu nieprzewidzianych zmian organizacyjnych, choroby, wypadków losowych itp.).
1. Zmiany, o których mowa w ust. 3 pkt c) wymagają jedynie zgłoszenia drugiej stronie pisemnie lub drogę elektroniczną.
2. Pozostałe zmiany w umowie mogą być dokonywane tylko pisemnie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

**§ 14**

**Odstąpienie od umowy**

* 1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać prace i zabezpieczyć nie zakończone prace oraz teren prac.
	2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od każdego ze zdarzeń wymienionych poniżej, gdy:
		1. zostanie zajęty cały majątek Wykonawcy;
		2. Wykonawca nie rozpoczął wykonywania przedmiotu umowy bez uzasadnionych przyczyn lub zaprzestał wykonywanie przedmiotu umowy i nie kontynuuje realizacji prac pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
		3. Wykonawca pozostaje w opóźnieniu więcej niż 10 dni z realizacją harmonogramu finansowo rzeczowego.
	3. Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni, gdy Zamawiający nie przystąpił do odbioru końcowego, bezpodstawnie odmawia dokonania odbioru przedmiotu umowy lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
	4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
	5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
		1. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół wykonanych inwentaryzacji prac w toku wg stanu na dzień odstąpienia;
		2. Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym, na koszt tej strony, która była powodem odstąpienia od umowy;
		3. Wykonawca niezwłocznie, ale nie później niż w ciągu 14 dni usunie urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.
	6. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru przedmiotu umowy wykonanych do dnia odstąpienia od umowy, zapłaty wynagrodzenia za wykonane roboty oraz protokolarnego przejęcia terenu prac.

**§ 15**

**Odbiory**

1. Po wykonaniu prac objętych umową, **Wykonawca** przygotuje przedmiot umowy do odbioru końcowego i zawiadomi o tym pisemnie **Zamawiającego**.
2. Do zawiadomienia o zakończeniu prac **Wykonawca** załącza:
	1. Oświadczenie potwierdzające o gotowość do odbioru,
	2. dokumentacja inwentaryzacji powykonawczej wraz z kompletną dokumentacją fotograficzną i tabelaryczną zainstalowanych urządzeń i adresów,
	3. karty katalogowe atesty, aprobaty gwarancje itp.
	4. protokół z rejestracji stanu istniejących wodomierzy przed demontażem dla wszystkich punktów dla potrzeb rozliczania zużycia wody,
3. Odbiór końcowy nastąpi w terminie do 14 dni od daty powiadomienia **Zamawiającego** przez **Wykonawcę** i dostarczenia kompletu dokumentów o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. **Zamawiający** zakończy czynności odbioru najpóźniej w ciągu 14 dni, licząc od daty rozpoczęcia odbioru, o ile nie nastąpi przerwanie czynności odbiorowych.

**§ 16**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnego aneksu.
2. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego
i ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wszelkie spory powstałe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający i jeden Wykonawca.

**Wykaz załączników:**

1. załącznik nr 8 do SWZ – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**…………………………………………. ………………………………………….**

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**