



## Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo

ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice  
tel./fax 71 312 54 50, NIP 915-134-10-34

Bank Spółdzielczy Oborniki Śl. o/ Prusice 90 9583 1019 0200 1892 2002 0001

ZWZGB/388/2023


Prusice, dnia 17.02.2023 r.

### **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA do postępowania**

w ramach zamówień sektorowych poniżej progów  
według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38421100-3, 50411100-0

pn.: „Dostawa wodomierzy”

**ZATWIERDZAM**

Kierownik Zakładu Wodociągowego  
Związku Gmin Bychowo  
  
Joanna Cybuch

## SPIS TREŚCI

I. Nazwa Zamawiającego.....	3
II. Określenie trybu udzielenia zamówienia .....	3
III. Opis przedmiotu zamówienia .....	3
IV. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej .....	3
V. Informacja o zamówieniach uzupełniających .....	4
VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych .....	4
VII. Termin i miejsce wykonania zamówienia .....	4
VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonania oceny spełnienia tych warunków .....	4
IX. Wymaganie jakie dostawca powinien spełnić .....	4
X. Wymagania formalno – prawne .....	4
XI. Wymagane dokumenty .....	4
XII. Odrzucenie oferty.....	5
XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Dostawcami: .....	5
XIV. Informacje o wadium .....	5
XV. Termin związania z ofertą.....	6
XVI. Opis sposobu przygotowania oferty .....	6
XVII. Miejsce i termin składania ofert.....	7
XVIII. Miejsce i termin otwarcia ofert.....	7
XIX. Zasady oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej .....	7
XX. Unieważnienie postępowania.....	7
XXI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy .....	7
XXIII. Środki odwoławcze .....	8

## I. Nazwa Zamawiającego

Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo  
ul. Kolejowa 30  
55-110 Prusice  
NIP 915-134-10-34  
tel./fax 71 312 54 50  
email: [bok@wodociagiprusice.pl](mailto:bok@wodociagiprusice.pl)

## II. Określenie trybu udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych Zakładu Wodociągowego Związku Gmin Bychowo w Prusicach poniżej kwot określonych na podstawie w art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j.; Dz. U. z 2021 r., poz. 1129).

## III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wodomierzy**.
2. Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały posiadały atesty PZH dopuszczające stosowanie w kontakcie z wodą pitną.
3. Oferowane wodomierze muszą spełniać wymagania zawarte w przepisach:
  - ustawa z dnia 11.05.2001 r. Prawo o miarach (t.j. Dz.U.2019.541),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 23.10.2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze, oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2007. 209.1543),
  - ustawa z 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz.U.2019.544.),
  - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 02.06.2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2016.815).
4. Oferowane wodomierze muszą posiadać ważną legalizację na okres 5 lat od miesiąca dostawy potwierdzone cechą legalizacyjną zgodnie z przepisami Głównego Urzędu Miar, oraz aktualne zatwierdzenie typu.
5. Dostawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na okres do końca ważności legalizacji fabrycznej wodomierza.
6. Oferowane nowe wodomierze muszą posiadać korpus wykonany z mosiądzu lub brązu.
7. Oferowane nowe wodomierze oraz system radiowy odczytu powinny być kompatybilne i współpracować ze sobą oraz z istniejącym systemem odczytowo - rozliczeniowym Zamawiającego.
8. Wszystkie urządzenia muszą być kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem do radiowego odczytu danych LIBRA RS
9. Wodomierze i system do zdalnego odczytu mają być kompatybilne oraz tej samej firmy.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do SIWZ.
11. Dostawca własnym transportem i na swój koszt dostarczał / odbierał będzie do Zamawiającego partie materiałów zamawianych w formie pisemnej, telefonicznie lub pocztą elektroniczną e-mail.
12. Dostawy winny być zrealizowane w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia zapotrzebowania.
13. Związane z realizacją zamówienia, w tym koszty transportu (w tym dostawy do siedziby Zamawiającego), ewentualne upusty itp. zaokrąglona do pełnych groszy – dwa miejsca po przecinku.
14. Ceny jednostkowe określone w ofercie pozostaną niezmiennie w okresie obowiązywania umowy.
15. W formularzu ofertowym należy wskazać stawkę podatku VAT obowiązującą w dniu składania oferty dla poszczególnych usług objętych zamówieniem.

## IV. Informacja o możliwości złożenia oferty częściowej

1. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Wskazane w poszczególnych pozycjach zamówienia rodzaje i ilości wodomierzy oraz system radiowy są szacunkowymi jakie Zamawiający przewiduje zakupić w okresie objętym umową i nie

mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń Dostawcy z tytułu nie wykonania zakresu umowy. Zamawiający może swobodnie dokonać zamówień w zakresie ilości, nie przekraczając wartości przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem zamówień uzupełniających.

3. Każdy dostawca indywidualny bądź dostawcy występujący wspólnie mogą złożyć jedną ofertę.

#### **V. Informacja o zamówieniach uzupełniających**

Zamawiający przewiduje udzielenie Dostawcy zamówień uzupełniających – do 20% wartości przedmiotu zamówienia.

#### **VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **VII. Termin i miejsce wykonania zamówienia**

Termin realizacji zamówienia – **od dnia podpisania umowy do 31.12.2023r.**, sukcesywnie, partiami, w zależności od potrzeb rodzajowo-ilościowych Zamawiającego.

#### **VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonania oceny spełnienia tych warunków**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się dostawcy spełniający warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

#### **IX. Wymaganie jakie dostawca powinien spełnić**

1. Dostawca dokona nieodpłatnego szkolenia personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i oprogramowania dostarczonego systemu radiowego odczytu w siedzibie Zamawiającego. Szkolenie będzie obejmować w szczególności programowanie, konfigurację i montaż modułów radiowych, użytkowanie oprogramowania do obsługi systemu na terminalu i stacji roboczej. Ilość szkoleń w okresie trwania umowy: co najmniej 1 (jedno). Czas trwania pojedynczego szkolenia: min. 3 (trzy) godziny. Miejsce szkolenia: siedziba Zamawiającego.
2. Dostawca udziela na dostarczone:
  - wodomierze: 5 lat gwarancji jakościowej (bez wyłączeń) – do końca okresu legalizacji,
  - moduły radiowe: 36 miesięcy gwarancji jakościowej (bez wyłączeń), licząc każdorazowo od daty potwierdzenia przez Zamawiającego faktu ich odbioru.Serwis dostępny na terenie Polski, z czasem reakcji do 72 godzin od momentu telefonicznego lub e-mailowego otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego z dojazdem na koszt Dostawcy.
3. Dostawca do oferty dostarczy karty katalogowe z materiałami informacyjnymi zaproponowanych urządzeń.
4. Dostawca dostarczy Zamawiającemu przy odbiorze przedmiotu zamówienia dokumentację w języku polskim obejmującą: DTR, kartę gwarancyjną, atest PZH.
5. W okresie obowiązywania gwarancji na urządzenia Dostawca dokona wymiany zepsutych lub niekompletnych wodomierzy i/lub modułów radiowych, na koszt własny, wliczając w to koszty transportu.
6. Koszty związane z transportem przedmiotu zamówienia ponosi Dostawca.

#### **X. Wymagania formalno – prawne**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą dostawcy, którzy złożą ważną ofertę i spełnią następujące warunki:

1. są uprawnieni do występowania w obrocie prawnym,
2. posiadają kompetencje lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
3. dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
5. akceptują warunki zawarte w niniejszych warunkach zamówienia.

#### **XI. Wymagane dokumenty**

Wraz z ofertą Dostawca składa wszystkie wymagane dokumenty:

1. Wypełniony formularz oferty wg załączonego wzoru - **załącznik nr 1** do SIWZ;
2. Formularz cenowy wg załączonego wzoru - **załącznik nr 2** do SIWZ;
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert (wydruk z systemu informatycznego);
4. Zaakceptowany projekt umowy (parafowana) – **załącznik nr 3** do SIWZ.
5. Karty katalogowe z materiałami informacyjnymi zaproponowanych urządzeń.

## **XII. Odrzucenie oferty**

### 1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia z zastrzeżeniem, że Zamawiający dokona poprawek (jeśli zajdzie taka konieczność) omyłek polegających na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, zawiadamiając niezwłocznie o tym Dostawcę, którego oferta została poprawiona.
  - 2) Dostawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1.
  - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
  - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
  - 5) została złożona przez Dostawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
  - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
  - 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
  - 8) Dostawca nie wyraził zgody, na przedłużenie terminu związania ofertą;
2. O odrzuceniu oferty Zamawiający niezwłocznie poinformuje Dostawcę, którego oferta została odrzucona.

## **XIII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Dostawcami:**

### 1. Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktu jest:

Magdalena Kłysz, tel. 71 312 54 50, e-mail: [magdalena.klysz@wodociagiprusice.pl](mailto:magdalena.klysz@wodociagiprusice.pl)  
w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 7.30-15.30

### 2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się z Dostawcą drogą pisemną i elektroniczną.

### 3. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ.

1) Dostawca może zwrócić się z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert czyli **do 22.02.2023 r.**

2) Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania wyżej wymienionej formy porozumiewania się Dostawcy z Zamawiającym.

3) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej, przedłużając jednocześnie termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach (jeśli zajdzie konieczność).

4) Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania oferentów,

## **XIV. Informacje o wadium**

Wadium nie jest wymagane.

## **XV. Termin związania z ofertą**

1. Dostawca pozostaje związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Dostawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego w uzasadnionych przypadkach może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 2 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, jednak nie dłużej niż o kolejne 30 dni.

## **XVI. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Oferta musi obejmować realizację całego przedmiotu zamówienia określonego w **załączniku nr 2** do SIWZ dla danego zadania. Oferty nie zawierające propozycji realizacji całości przedmiotu zamówienia danego zadania określonego w zdaniu poprzednim zostaną odrzucone.
2. Dostawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, na maszynie, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
3. Oferta winna być sporządzona wg załączonego wzoru **załącznik nr 1** do n/SIWZ .
4. Oferta i załączniki do oferty winny być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz, tj. wskazaną w dokumentach, o których mowa w dziale XI ust. 3 SIWZ, upoważnioną do składania majątkowych oświadczeń woli w imieniu firmy lub osobę, której udzielono pełnomocnictwa na zasadach określonych kodeksem cywilnym. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
5. Dla uznania ważności, oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty załączone zgodnie ze wskazaniami określonymi w SIWZ. Jeżeli dokument przedstawiony jest w postaci kserokopii poświadczenie oprócz adnotacji "za zgodność z oryginałem" musi być opatrzone imienną pieczętą i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania firmy na zewnątrz oraz datą. Za równorzędne uważa się podpisanie dokumentów kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym.
6. Wszystkie miejsca w ofercie w których dostawca naniósł poprawki muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
7. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane w sposób pozwalający na określenie kolejnej strony oraz ilości stron oferty, tj. jeżeli oferta składa się z 30 stron, to numeracja powinna być przeprowadzona w następujący sposób: 1/30; 2/30; 3/30 itd.
9. Jeżeli Dostawca korzysta z załączników dołączonych do niniejszej specyfikacji, to skreśla lub wymazuje korektorem numerację stron nadaną przez Zamawiającego tym załącznikom i nadaje swoją.
10. Zamawiający nie dopuszcza powierzenia wykonania zamówienia podwykonawcom.
11. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach  
ul. Kolejowa 30  
55-110 Prusice

Koperta winna być opatrzona dodatkowo opisem:

Dotyczy postępowania .:

**„Dostawa wodomierzy”**

12. Ponadto, na kopercie Dostawca zamieszcza pełną nazwę oraz adres swojej siedziby. Zamieszczenie na kopercie nazwy oraz adresu Dostawcy jest konieczne ze względu na konieczność zwrotu oferty w stanie nienaruszonym złożonej po upływie terminu do składania ofert. Brak oznaczenia koperty z ofertą co do nazwy i siedziby Dostawcy, wywołuje skutek braku możliwości wycofania lub zmiany oferty.
13. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia kopert, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie.
14. Dostawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
15. Zafakturowanie podlega wyłącznie towar dostarczony na podstawie pisemnych zamówień Zamawiającego

16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykorzystania części towaru w roku 2024. Wymaga się, aby urządzenia posiadały aktualną cechę legalizacji zgodną z rokiem dostarczenia urządzeń.

#### **XVII. Miejsce i termin składania ofert**

Ofertę należy złożyć do dnia **27.02.2023 r.** do godz. **12:00** w siedzibie Zamawiającego, tj. Zakład Wodociągowy Związku Gmin w Prusicach ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice.

#### **XVIII. Miejsce i termin otwarcia ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **27.02.2023 r.** o godz. **12:15** siedzibie Zamawiającego tj.: Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach ul. Kolejowa 30,55-110 Prusice.
2. Otwarcie ofert jest jawne w związku z czym Dostawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Dostawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający udostępni na stornie zamawiającego informacje z sesji otwarcia ofert.

#### **XIX. Zasady oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej**

1. Cenę oferty należy podać na załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT leży po stronie Dostawcy. Należy przyjąć obowiązującą stawkę podatku VAT zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. 2018.2174 z późn. zm.).
3. Ceny należy podawać zaokrąglając do drugiego miejsca po przecinku (podanie ceny w inny sposób może spowodować odrzucenie oferty).
4. Rozliczenia między Zamawiającym a Dostawcą będą prowadzone w złotych polskich, nie przewiduje się rozliczeń w walutach obcych.
5. Kryteria oceny ofert:

$$\text{Cena brutto oferty} - \text{znaczenie} = 100\%$$

6. Przydzielanie punktów za cenę:
  - 1) Oferta o najniższej cenie otrzyma najwyższą ilość, tj. 100 punktów;
  - 2) Pozostałym ofertom punkty za cenę zostaną przydzielone na podstawie obliczenia udziału procentowego najniższej ceny w stosunku do ceny danej oferty wg wzoru:

$$= \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100 \text{ pkt} \times \text{Waga}$$

*Wartość punktowa ceny*

Oferta przedstawiająca najniższą cenę otrzymuje 100 punktów.

$C_{\min}$  - oferowana najniższa cena brutto

$C_n$  - cena brutto badanej oferty

**Waga - 100 %**

7. Jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Dostawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
8. Dostawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaferować cen wyższych niż zaferowane w złożonych ofertach.

#### **XX. Unieważnienie postępowania**

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach, jeżeli:
  - 1) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - 2) postępowanie obciążone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Dostawców, podając uzasadnienie.

#### **XXI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uznana będzie za najkorzystniejszą na podstawie kryterium określonego w dziale XIX SIWZ.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.

3. Zamawiający podpisze umowę z Dostawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający z Dostawcą, którego oferta została wybrana, zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 3 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
5. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie, przesłane e-mailem każdemu z Dostawców, który złożył ofertę oraz zostanie zamieszczone na stronie Zamawiającego.
6. Dostawcy, którzy złożyli oferty zostaną zawiadomieni niezwłocznie o dokonanych wyborze. W zawiadomieniu Zamawiający poda nazwę (firmę) siedzibę i adres Dostawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Dostawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom wg przyjętych kryteriów i łączną punktację.
7. Zamawiający powiadomi Dostawcę o proponowanym miejscu i terminie podpisania umowy.
8. Jeżeli Dostawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie się uchylał od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez dokonywania ich ponownej oceny, nie podlegającą odrzuceniu ani unieważnieniu.

### **XXIII. Środki odwoławcze**

W toku postępowania nie przysługują środki odwoławcze.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 - Formularza cenowy

Załącznik nr 3 - Wzór umowy



**Oferta do postępowania****pn.: „Dostawa wodomierzy”**

Ogłoszonego przez Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach.  
ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice

**I. DANE OFERENTA:**

1. PEŁNA NAZWA: .....

.....

NIP-..... REGON-.....NR EWID../KRS .....

2. ADRES: .....

3. TEL./FAX/EMAIL .....

4. OSOBA UPOWAŻNIONA DO PODPISANIA UMOWY: .....

5. OSOBA DO KONTAKTU .....

**II. PRZEDMIOT OFERTY**

1. Przedmiotem oferty jest dostawa wodomierzy, którą oferujemy w kwocie:

Netto .....zł.

Słownie.....

Podatek VAT .....zł.

Brutto .....zł.

Słownie.....

2. Ceny jednostkowe określone w ofercie zawierają wszelkie koszty, w tym koszty transportu, upusty i pozostaną niezmiennie w okresie obowiązywania umowy.
3. Oświadczamy, że oferowane wodomierze posiadają atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w kontakcie z wodą pitną. Zobowiązujemy się dostarczać atesty na materiały Zamawiane sukcesywnie wraz z towarem - jednorazowo przy pierwszej dostawie każdego rodzaju towaru.
4. Oświadczamy, że oferowane wodomierze mogą być stosowane do pomiaru ilości wody pitnej oraz spełniają wymagania zawarte w przepisach:
  - ustawa z dnia 11.05.2001 r. Prawo o miarach (t.j. Dz.U.2019.541),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 23.10.2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze, oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2007. 209.1543),
  - ustawa z 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz.U.2019.544.),
  - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 02.06.2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz.U. 2016.815).
5. Oferowane wodomierze muszą posiadać ważną legalizację na okres 5 lat od miesiąca dostawy potwierdzone cechą legalizacyjną zgodnie z przepisami Głównego Urzędu Miar, oraz aktualne zatwierdzenie typu.
6. Udzielamy gwarancji na okres 5 lat do końca ważności legalizacji fabrycznej wodomierza.

7. Udzielamy gwarancji na okres 36 miesięcy na moduły radiowe.
  8. Termin realizacji zamówienia – od dnia podpisania umowy do **31.12.2023 r.**
- 

### III. OŚWIADCZENIA:

#### Oświadczam, że:

1. podmiot do którego reprezentacji jestem upoważniony, zapoznał się z warunkami określonymi w SIWZ i formularzu umowy, i przyjmuje je bez zastrzeżeń;
2. posiadam uprawnienia do wykonywania działalności w zakresie objętym tym zamówieniem;
3. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia;
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. przyjmuję bez zastrzeżeń projekt umowy (załącznik nr 3) oraz warunki zamówienia;
6. wyrażam zgodę na poprawienie oczywistych omyłek w treści oferty, o ile takie się w niej znajdują;
7. pozostaję związany ofertą przez 30 dni od dnia wyznaczonego na termin składania ofert;
8. dostawca, [(osoba fizyczna)\*, urzędujący członekowie władz dostawcy (osoby prawne)\*] nie byli prawomocnie skazani za przestępstwa popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przekupstwa albo inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
9. nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne;
10. w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania **nie wyrządziłem szkody** wykonując zamówienie;
11. w stosunku do dostawcy nie toczy się postępowanie upadłościowe ani też nie została ogłoszona jego upadłość.

#### Załączniki do oferty:

Nr ..... – formularz cenowy (formularze - .....szt.),

Nr ..... – akceptowany projekt umowy,

Nr ..... – odpis z właściwego rejestru bądź wpis do ewidencji działalności gospodarczej (wydruk z bazy <https://ekrs.ms.gov.pl/>),

Nr ..... – karty katalogowe oferowanych wodomierzy, systemu radiowego odczytu \*,

Nr ..... – atest PZH,

Nr ..... – .....

Oferta z załącznikami zawiera łącznie ..... ponumerowanych stron.

....., dnia.....

.....  
*podpis i pieczętka imienna osoby uprawnionej do  
reprezentowania firmy na zewnątrz*

---

\* - niepotrzebne skreślić

## CPV kod 38421100-3 – wodomierze

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy / usługi	średnica	klasa metrolog. MID	przepływ nomin. Q3	Ilość	jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Podatek VAT	Wartość brutto
		mm	R	m <sup>3</sup> /h	szt.	-	zł	zł	%	zł	zł
<b>wodomierze oraz system odczytu zdalnego</b>											
1	Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny do wody zimnej, wraz ze sparowanym modułem radiowym (wycena w komplecie) *wg opisu w załączeniu	15	160	2,5	80	szt.					
2	Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny do wody zimnej, wraz ze sparowanym modułem radiowym (wycena w komplecie) *wg opisu w załączeniu	20	160	4,0	25	szt.					
3	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=260mm *wg opisu w załączeniu	25	250	6,3	5	szt.					
4	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=260mm *wg opisu w załączeniu	32	250	10,0	2	szt.					
5	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=300mm *wg opisu w załączeniu	40	250	16,0	2	szt.					
6	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=200mm *wg opisu w załączeniu	50	400	25,0	2	szt.					
7	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=200mm *wg opisu w załączeniu	65	400	40,0	1	szt.					
8	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej, dług. zabudowy L=225mm *wg opisu w załączeniu	80	400	63,0	2	szt.					
9	Moduł radiowy z wyniesioną anteną pasywną, długość przewodu 2m, do montażu na wodomierzu z poz. 1-2 - *wg opisu w załączeniu	-	-	-	5	szt.					

10	Moduł radiowy do montażu na wodomierzu ultradźwiękowym z poz. 3-8 - *wg opisu w załączeniu						14	szl.				
11	Wodomierz jednostrumieniowy suchobieźny do wody zimnej, wraz ze sparowanym modułem radiowym w systemie komunikacji LoRa (wycena w komplecie) *wg opisu w załączeniu	15	160	2,5			450	szl.				
12	Wodomierz jednostrumieniowy suchobieźny do wody zimnej, wraz ze sparowanym modułem radiowym w systemie komunikacji LoRa (wycena w komplecie) *wg opisu w załączeniu	20	160	4,0			250	szl.				
13	Stacja bazowa (gateway) do systemu komunikacji bezprzewodowej LoRa	-	-	-			3	kpl.				
<b>Łączna wartość oferty</b>												

**OPIS DO TABELI POWYŻEJ**

Wszystkie wodomierze ( DN15-20 ) i moduły radiowe powinny posiadać indywidualny numer urządzenia przedstawiony jako kod kreskowy w postaci naklejki umieszczonej na 1 Zamawiający wymaga dostarczenia kompletów wodomierzy i modułów radiowych z konfiguracją dobraną indywidualnie pod potrzeby Zamawiającego ustaloną po zawarciu um a przed pierwszą dostawą towaru.

Wszystkie urządzenia muszą być kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem do radiowego odczytu danych LIBRA RS.

**POZ. TABELI: 1-2 oraz 11-12 – Wodomierz jednostrumieniowy suchobieźny, R160 do wody zimnej**

- 1) wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy, przystosowany do zabudowy modułu radiowego,
- 2) zatwierdzenie typu MID - klasa metrologiczna R160; Q3/Q1 dla poz. H - R=160, poz. V - R=100
- 3) korpus wodomierza wykonany z mosiądzu, pokrywany galwanicznie,
- 4) konstrukcja osłony liczydła odporna na ściskanie,
- 5) zgodność wyrobu z normą PN-EN 14154,
- 6) aktualny atest higieniczny PZH,
- 7) oznakowanie typu mosiądzu naniesione trwale na korpusie wodomierza,
- 8) maksymalna temperatura pracy T=30oC,
- 9) maksymalne ciśnienie robocze P=16 bar,
- 10) liczydło wodomierza hermetyczne klasy IP68, obrotowe, ośmio bębnowe, z dokładnością odczytu 1 litr,

- 11) odporność wodomierza na zewnętrzne pole magnetyczne (czteropolewo sprzęgło magnetyczne, pierścieni antymagnetyczny),
- 12) dwustronne łozyskowanie wirnika na kamieniach technicznych,
- 13) brak opaski wykonanej z tworzywa sztucznego łączącej korpus wodomierza z liczydłem,
- 14) możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
- 15) nie dopuszcza się rozwiązań opartego na nadajnikach kontaktowych i optycznych,
- 16) możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej,
- 17) możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamiennie urządzenie w przypadku trudnych warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),

**POZ. TABELI: 3-5 – Wodomierz ultradźwiękowy dn15-40 do wody zimnej**

- 18) wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy, przystosowany do zabudowy modułu radiowego (poz. 16 tabeli),
- 19) zatwierdzenie typu MID - klasa metrologiczna R250; Q3/Q1 dla poz. H / V - R=250
- 20) pomiar ilości wody metodą ultradźwiękową
- 21) korpus wodomierza kuty, wykonany z mosiądzu, połączenia gwintowe
- 22) konstrukcja komory pomiarowej przelotowa bez elementów ruchomych odporna na zanieczyszczenia, brak nakładów na przegłady i konserwacje
- 23) brak wymogu stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem
- 24) długość zabudowy: dla dn 15 – L=110mm, dla dn 20 – L=130 mm, dla dn25-32 – L=260mm, dla dn40- L=300mm,
- 25) czas pracy baterii co najmniej 10 lat,
- 26) hermetyczna obudowa wodomierza klasy IP68 ,
- 27) przepływ maksymalny limitowany tylko stratą ciśnienia
- 28) brak zużycia elementów komory pomiarowej podczas pracy ciągłej nawet przy dużych przepływach
- 29) odporność na oddziaływanie silnego pola magnetycznego
- 30) pomiar przepływu wstecznego (dwukierunkowy pomiar przepływu)
- 31) zgodność wyrobu z normą MID, EN-1434
- 32) aktualny atest higieniczny PZH,
- 33) maksymalna temperatura pracy T=30oC,
- 34) maksymalne ciśnienie robocze P=16 bar,
- 35) możliwość montażu bezpośrednio na liczydło wodomierza modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
- 36) możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej,
- 37) możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamiennie urządzenie w przypadku trudnych warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),
- 38) posiadający detekcję temperatury wody wraz z alarmem,
- 39) konfigurowalne parametry wyświetlacza ciekłokrystalicznego,
- 40) protokoł komunikacyjny kompatybilny z MODBUS RTU,

**POZ. TABELI: 6-8 – Wodomierz ultradźwiękowy dn50-100 do wody zimnej**

- 41) wodomierze fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną w roku dostawy, przystosowany do zabudowy modułu radiowego (poz. 16 tabeli),
- 42) zatwierdzenie typu MID - klasa metrologiczna R400; Q3/Q1 dla poz. H / V - R=400
- 43) pomiar ilości wody metodą ultradźwiękową
- 44) korpus wodomierza wykonany z żeliwa luc ze stali nierdzewnej, połączenia kołnierzowe,
- 45) konstrukcja komory pomiarowej przelotowa bez elementów ruchomych odporna na zanieczyszczenia, brak nakładów na przeglądy i konserwacje
- 46) długość zabudowy: dla dn 50-65 – L=200mm, dla dn 80 – L=225 mm, dla dn 100 – L=250mm,
- 47) czas pracy baterii co najmniej 10 lat,
- 48) hermetyczna obudowa wodomierza klasy IP68 ,
- 49) przepływ maksymalny limitowany tylko stratą ciśnienia
- 50) brak zużycia elementów komory pomiarowej podczas pracy ciągłej nawet przy dużych przepływach
- 51) odporność na oddziaływanie silnego pola magnetycznego
- 52) pomiar przepływu wstecznego (dwukierunkowy pomiar przepływu)
- 53) zgodność wyrobu z normą MID, EN-1434
- 54) aktualny atest higieniczny PZH,
- 55) maksymalna temperatura pracy T=30oC,
- 56) maksymalne ciśnienie robocze P=16 bar,
- 57) możliwość montażu bezpośrednio na liczydle wodomierza modułu radiowego, w trakcie eksploatacji, bez uszkodzenia cech legalizacyjnych,
- 58) możliwość aktualnego odczytu wzrokowego stanu wodomierza w przypadku uszkodzenia lub awarii nakładki radiowej,
- 59) możliwość rozbudowania o dodatkowe/zamienne urządzenie w przypadku trudnych warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie),
- 60) posiadający detekcję temperatury wody wraz z alarmem,
- 61) konfigurowalne parametry wyświetlacza ciekłokrystalicznego,
- 62) protokół komunikacyjny kompatybilny z MODBUS RTU,
- 63) urządzenie kompatybilne ze złączem IrDA, impulsowe wyjście, RS485, przewodowy i bezprzewodowy M-Bus, GRPS, 4-20mA

**POZ. TABELI: 1-2 9-10 – Moduły radiowe, system zdalnego odczytu**

**Dotyczy modułów radiowych**

- 64) Konstrukcja modułowa (oddzielna od wodomierza),
- 65) montaż modułu bezpośrednio na liczydle wodomierza (za wyjątkiem wodomierzy ultradźwiękowych),
- 66) częstotliwość radiowa nośna w wolnym od opłat paśmie,
- 67) transmisja danych: jednokierunkowa,
- 68) nie dopuszcza się rozwiązań opartych na nadajnikach kontaktronowych i optycznych,
- 69) wymagana klasa szczelności modułu: IP68,
- 70) zasilanie modułu: bateria litowa o żywotności powyżej 10 lat,

71) Funkcje modułu radiowego:

- podanie aktualnego wskazania wodomierza w momencie odczytu,
- podanie informacji o alarmach, w tym:
  - użyciu magnesu neodymowego,
  - demontażu modułu radiowego,
  - przecieku z podaniem ilości dni w miesiącu,
  - stanie baterii,
  - przepływie wstecznym,

72) aktualna data i godzina odczytu (z uwzględnieniem czasu letniego i zimowego oraz lat przestępnych),

73) podanie informacji o przepływach wstecznych,

74) rejestr wskazań licznika z poprzednich 12 miesięcy rejestr wskazań licznika z poprzednich 12 miesięcy (wskazanie, przepływ wsteczny)

75) historia alarmów z 12 miesięcy.

76) Funkcje programowalne modułu:

- aktualna data i godzina,
- aktualne wskazanie wodomierza,
- interwał czasowy pomiędzy kolejnymi transmisjami radiowymi, programowalne miesiące, dni, godziny w których moduł radiowy dokonuje transmisji danych,
- próg alarmu przepływu wstecznego,

**Dotyczy urządzeń do odczytu i konfiguracji modułów radiowych:**

- 77) odbiornik radiowy zintegrowany na stałe z urządzeniem odczytującym lub komunikujący się za pośrednictwem łącza Bluetooth,
- 78) możliwość podłączenia do odbiornika radiowego dodatkowej anteny samochod. w celu polepszenia odbioru sygnału i możliwości realizacji odczytów w układzie drive by,
- 79) urządzenie do odczytu z systemem Android 4.4 lub wyższym,
- 80) optyczna głowica do konfiguracji i odczytu zaprogramowanych parametrów modułu radiowego,
- 81) jedno oprogramowanie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych,

**POZ. TABELI: 11-13 – Moduły radiowe, system zdalnego odczytu w systemie komunikacji LoRa**

**Charakterystyka modułów:**

- 82) Temperatura pracy: 0°C do +65°C
- 83) Zasilanie: bateria litowa o pojemności minimum 3,6Ah
- 84) Żywotność baterii: do 12 lat
- 85) Klasa ochronności : IP 68
- 86) Protokół LoRaWAN Class A 1.0
- 87) Częstotliwość transmisji radiowej: 863-876 MHz, w wolnym od opłat paśmie

- 88) Sposób aktywacji OTAA oraz ABP
  - 89) Funkcja ADR (Adaptive Data Rate)
  - 90) Unikalny klucz sieciowy (NetSKey) oraz aplikacyjny (AppSKey)
  - 91) Maksymalna moc nadajnika: 25mW
  - 92) Programowanie modułu poprzez interfejs optyczny
  - 93) Aktualny stan wodomierza przesyłany podczas transmisji radiowej
  - 94) Aktualny przepływ wsteczny przesyłany podczas transmisji radiowej
  - 95) Aktualna data i godzina modułu z uwzględnieniem czasu letniego i zimowego lub nie przesyłane podczas transmisji radiowej
  - 96) Stan wodomierza na koniec ostatniego miesiąca przesyłany podczas transmisji radiowej
  - 97) Zapamiętywanie 4,8 lub 12 rejestrów stanu wodomierza godzinowych lub dobowych wraz z datą i godziną rejestru
  - 98) Częstotliwość rejestrów co 1,2,4,6,12 godzin
  - 99) Informacja o stanie baterii przesyłana podczas transmisji radiowej
  - 100) Możliwość rozbudowania o dodatkową antenę pasywną w przypadku ciężkich warunków odczytu (głębokie, zalane wodą studnie)
  - 101) Dobowa informacja o wycieku (4, 8, 24 dni)
  - 102) Dobowa informacja o użyciu magnesu stałego (4,8,24 dni)
  - 103) Dobowa informacja o zdjęciu modułu radiowego (4,8,24 dni)
  - 104) Ramka statusowa wysyłana raz w ciągu doby
  - 105) Wymagane parametry konfigurowalne:
    - Tryb aktywacji (OTAA, ABP)
    - Data Rate [0-5]
    - Stan licznika [0-999999999]
    - Waga impulsu 0,001 L do 10m3 zgodne z WMBUS
    - Liczba wysyłek danych w dobie [1-255]
    - ADR
    - Próg wycieku
    - Sezonowa zmiana czasu
  - 106) Pełna kompatybilność z oprogramowaniem do odczytu wodomierzy
  - 107) Wszystkie moduły od jednego producenta
- Charakterystyka techniczna stacji bazowej (Gateway)**
- 103) Kontrola dostępności kanału przed włączeniem transmisji (LBT - Listen Before Talk)
  - 108) Czulość Rx: -141dBm (SF12)
  - 109) Moc TX: konfigurowalna od 5dBm do 27dBm
  - 110) Zakres temperatury pracy: -40°C +60°C
  - 111) Wilgotność: do 95%



- 112) Obudowa IP67, obudowa wykonana z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne
- 113) Waga: do 2kg (wraz z zestawem montażowym)
- 114) Wewnętrzne źródło zasilania (kondensator) do podtrzymania bezpiecznego wyłączenia urządzenia w przypadku zaniku zasilania; Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodów LoRa
- 115) Procesor kompatybilny z pozostałymi urządzeniami wyposażony w minimum 2 rdzenie pracujące z częstotliwością 1 GHz, z czego każdy wyposażony jest w 32kB pamięci podręcznej; DDRAM 256MB
- 116) 8GB eMMC (6GB dostępne dla użytkownika)



## Wzór Umowy

Umowa zawarta w dniu .....2023 r. w Prusice, pomiędzy:

**Nabywca: Związek Gmin Bychowo ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice NIP:915-134-10-34,**

**Odbiorca: Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo, ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice**

Reprezentowanym przez:

Kierownika Zakładu-Joannę Cybuch

Przy kontrasygnacie Głównego Księgowego - Michała Przyweckiego

Adres do korespondencji:

Ul. Kolejowa 30, 55-110 Prusice

zwanego dalej **Zamawiającym**

a

.....  
.....  
.....  
.....

reprezentowanym przez: .....

zwanym dalej „**Dostawcą**”

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego na „Dostawę wodomierzy”, w trybie przetargu nieograniczonego, prowadzonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych Zakładu Wodociągowego Związku Gmin Bychowo w Prusicach do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j.; Dz. U. z 2021 r., poz. 1129) z uwagi na wartość zamówienia poniżej progów.

### § 1

1. Dostawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu **wodomierzy** zwanych dalej łącznie „urządzeniami” zgodnie z ofertą z dnia..... stanowiącą **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy oraz jej warunkami.
2. Ilości jakie Zamawiający przewiduje zamówić w okresie objętym umową są szacunkowe i nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia przez Dostawcę roszczeń z tytułu niewykonania przedmiotu umowy w całości lub w części.

### § 2

1. Dostawa urządzeń następować będzie partiami, według potrzeb Zamawiającego, zgłaszanych w formie pisemnej, e-mail, w terminie do **7 dni** od dnia zgłoszenia zapotrzebowania.
2. Dostawca dostarczał będzie urządzenia do magazynu Zamawiającego położonego przy ul. Kolejowej 30 w Prusicach własnym transportem i na własny koszt.
3. Wydanie Zamawiającemu urządzeń następować będzie każdorazowo za pokwitowaniem na dowodzie dostawy.
4. W razie stwierdzenia przy wydaniu Zamawiającemu urządzeń wad lub braków ilościowych, Dostawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż 2 dni.

### § 3

1. Wynagrodzenie należne Dostawcy za dostarczone urządzenia ustalane będzie w oparciu o formularz ofertowy, powiększone o należny podatek VAT.
2. Oferta, obejmują wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszej umowy i pozostaje niezmienna w okresie obowiązywania umowy.

3. Zafakturowanie podlega wyłącznie towar dostarczony na podstawie pisemnych zamówień Zamawiającego.
4. Zapłata wynagrodzenia następować będzie po dostarczeniu przez Dostawcę poszczególnych partii urządzeń, w terminie 14 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy podany na fakturze.
5. Za datę zapłaty wynagrodzenia strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający upoważnia Dostawcę do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.
7. Dostawca jest płatnikiem podatku VAT o numerze NIP .....

#### § 4

1. Dostawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczone urządzenia na okres 5 lat (w przypadku wodomierzy) i 36 miesięcy (w przypadku modułów radiowych).
2. W razie stwierdzenia wad urządzenia w okresie gwarancji, Zamawiający złoży Dostawcy stosowną reklamację w formie pisemnej. Dostawca zobowiązany jest do rozpatrzenia reklamacji w terminie 7 dni od dnia jej złożenia. W razie nierozpatrzenia reklamacji w określonym wyżej terminie uważa się ją za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. Dostawca zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w okresie, o którym mowa w ust. 1, w terminie nie dłuższym niż 14 od dnia złożenia Dostawcy reklamacji, o której mowa w ust. 2.
4. Wszelkie koszty związane z realizacją uprawnień wynikających z gwarancji obciążają Dostawcę.

#### § 5

1. W razie opóźnienia w dostarczeniu urządzeń w stosunku do terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1, Dostawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia za urządzenia, które miały być dostarczone, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W razie opóźnienia w usunięciu wad lub braków stwierdzonych przy wydaniu urządzeń lub wad stwierdzonych w okresie gwarancji, Dostawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,02% wynagrodzenia za wadliwe lub brakujące urządzenia, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
3. W razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Dostawcy Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto za przedmiot umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody będzie przewyższać zastrzeżone kary umowne.
5. Dostawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

#### § 6

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony i obowiązuje od dnia jej podpisania **do 31.12.2023 r.**
2. Każda ze stron ma prawo rozwiązać umowę z zachowaniem 3 - miesięcznego okresu wypowiedzenia, w szczególnych przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, uniemożliwiających jej dalsze wykonywanie. Oświadczenie w przedmiocie wypowiedzenia umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.
3. W razie wystąpienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Dostawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części zamówienia.
4. Zamawiający może również odstąpić od umowy, jeżeli:
  - 1) Dostawca wykonuje zamówienie nienależycie lub niezgodnie z umową,
  - 2) Dostawca bez uzasadnionych przyczyn nie przystąpił do realizacji zamówienia,
  - 3) w razie ogłoszenia upadłości lub likwidacji Dostawcy,

- 4) dokonano zajęcia majątku Dostawcy uniemożliwiającego realizację umowy.
5. Oświadczenie w przedmiocie odstąpienia od umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
6. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach uprawniających do odstąpienia, z zastrzeżeniem ust. 3.

#### § 7

Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego Dostawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy, ani powierzać osobie trzeciej wykonania przedmiotu umowy, pod rygorem nieważności.

#### § 8

1. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego powiadomienia na piśmie o ewentualnych zmianach adresu, na który należy kierować korespondencję.
2. Korespondencję wysłaną na wskazany w ostatnim powiadomieniu adres uważa się za skutecznie doręczoną.
3. Zmiana adresu do korespondencji nie stanowi zmiany warunków niniejszej umowy.

#### § 9

1. Zmiany i uzupełnienia postanowień niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego oraz jeden dla Dostawcy.

Załącznik:

Nr 1 – Oferta Dostawcy wraz załącznikami

DOSTAWCA	ZAMAWIAJĄCY
1.....	1.....
2.....	2.....

