

## SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM. „ŻWIRKI I WIGURY”

w Gliwicach przy ul. Żwirki i Wigury 87a (KRS: 0000122360)

ogłasza

### PRZETARG NIEOGRANICZONY

Postępowanie nr **1** / 2024

**Wymiana wodomierzy wody zimnej i ciepłej z odczytem radiowym w budynkach mieszkalnych w Gliwicach.** (rodzaj, ilość szt., adres):

Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	53	szt.	– Młodych Patriotów 2
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	49	szt.	– Młodych Patriotów 4
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	53	szt.	– Młodych Patriotów 6
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	51	szt.	– Młodych Patriotów 8
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	2	szt.	– Młodych Patriotów 11
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	81	szt.	– Młodych Patriotów 12-16
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	202	szt.	– Młodych Patriotów 18-30
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	205	szt.	– Szarych Szeregów 2-14
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	88	szt.	– Szarych Szeregów 16-20
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	48	szt.	– Cichociemnych 4
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	46	szt.	– Cichociemnych 8
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	1	szt.	– Cichociemnych 9
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	177	szt.	– Cichociemnych 11-21
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	142	szt.	– mjr pil. Jana Czernego 1-11
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	88	szt.	– mjr pil. Jana Czernego 12-16
Wymiana wodomierzy z odczytem radiowy:	1	szt.	– Junaków 2-8

Termin składania ofert w zamkniętych kopertach: **do 25.03.2024r. do godz. 15.00**

Miejsce składania ofert: **sekretariat SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ IM. „ŻWIRKI I WIGURY” przy ul. Żwirki i Wigury 87a w Gliwicach.**

Materiały przetargowe dostępne są **na stronie internetowej Spółdzielni: <https://smziw.pl>** lub można je otrzymać w siedzibach S.M Żwirki i Wigury w Gliwicach

Do kontaktów z oferentami upoważnieni Rafał Radowiecki, tel.795 581 495

**Pytania w sprawie ogłoszonego przetargu nieograniczonego należy przysyłać drogą mailową do sekretariatu na adres: [sekretariat@smziw.pl](mailto:sekretariat@smziw.pl)**

Wadium w wysokości określonej w specyfikacji należy wpłacić na rachunek bankowy Spółdzielni: **25 1050 1298 1000 0002 0215 8358**

**O rozstrzygnięciu przetargu oferenci zostaną powiadomieni w terminie do 7 dni po jego rozstrzygnięciu.**

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM „ZWIRKI I WIGURY” zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru oferty, nieprzyjęcia żadnej z ofert oraz do unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM „ŻWIRKI I WIGURY” przysługuje prawo podjęcia rokowań z wybranymi oferentami.

**Spółdzielnia Mieszkaniowa im. Żwirki i Wigury  
ul. Żwirki i Wigury 87a, 44 – 122 Gliwice**

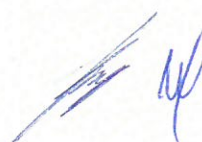
**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Zlecenie wykonania robót i usług w ramach przetargu nieograniczonego.**

**Roboty instalacyjne: dostawa i wymiana wodomierzy ciepłej i zimnej wody z odczytem zdalnym w budynkach mieszkalnych będących w zasobach S.M. „Żwirki i Wigury” w Gliwicach.**

**Uwaga:** *Niniejszą specyfikację istotnych warunków zamówienia należy traktować jako poufną i nie można jej udostępniać osobom trzecim*

Gliwice, luty 2024



## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### I. ZAMAWIAJĄCY:

Spółdzielnia Mieszkaniowa im. „Żwirki i Wigury”, 44-122 Gliwice, ul. Żwirki i Wigury 87a, tel. 32 337 00 31 REGON: 271189711, NIP: 6310006997, KRS: 0000122360.

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego jest:

1. Dostawa oraz wymiana wodomierzy zużytych na fabrycznie nowe wodomierze suchobieżne z odczytem radiowym, skrzydełkowe jednostrumieniowe dla wody zimnej i ciepłej o średnicy DN15, przepływ nominalny 1,6 m<sup>3</sup>/h w klasie metrologicznej  $R \geq 100$  (przy montażu poziomym) i  $R \geq 80$  (przy montażu pionowym) z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury systemu funkcjonującego w Spółdzielni Mieszkaniowej.
2. Szczegółowe zestawienie ilościowe wodomierzy określono w załączniku nr 9 do SIWZ.

### III. SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

#### 1. Wymagania dotyczące wodomierzy:

- Wodomierze muszą mieć możliwość zabudowy w instalacjach mieszkaniowych na przewodach poziomych i pionowych.
- Wymagana temperatura robocza wodomierzy dla wody zimnej 30°C, dla wodomierzy wody ciepłej 90°C, ciśnienie robocze 1,6 MPa.
- Wodomierze jednostrumieniowe skrzydełkowe suchobieżne o średnicy DN15 i przepływie nominalnym  $Q_n=1,6$  m<sup>3</sup>/h w klasie metrologicznej  $R \geq 100$  (przy montażu poziomym) i  $R \geq 80$  (przy montażu pionowym).
- Możliwość odczytu wizualnego poprzez dowolne ustawienie wodomierza.
- Wyposażenie fabryczne w moduł do odczytu zdalnego
- Wodomierze w wykonaniu z zabezpieczeniem antymagnetycznym odporne na działanie silnego zewnętrznego pola magnetycznego.
- Wodomierz musi być zbudowany z materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną.
- Korpus wodomierza nie może być wykonany z tworzywa sztucznego.
- Każdy dostarczony wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacji z 2024 roku.
- Wodomierze powinny posiadać gwarancję 5 lat.
- Wszystkie wodomierze muszą być wyprodukowane przez jednego producenta.
- Numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie.
- Liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte (IP 68).
- Sprzężenie wodomierza i nakładki do zdalnego odczytu muszą być zrealizowane w sposób zapewniający odporność na przepływy wsteczne i wahania wodomierza.
- Wodomierze muszą być przystosowane do montażu modułów radiowych w odczycie przy użyciu istniejącego systemu.
- Dostarczone wodomierze powinny posiadać wszystkie parametry i spełniać warunki zawarte



w opisie przedmiotu zamówienia.

- Aktualne atesty higieniczne jednostki uprawnionej do wydawania takich atestów (np. Atest PZH) na materiały i wyroby do dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
  - Karty katalogowe, świadectwa zatwierdzenia typu lub certyfikat zgodności danego wodomierza zatwierdzające poniższe dane: - typ - średnica nominalna - przepływ minimalny - przepływ nominalny - przepływ pośredni - przepływ maksymalny - klasa metrologiczna - ciśnienie nominalne - straty ciśnienia - długość - szerokość - wysokość - średnicę połączeń (końcówek) wodomierza.
  - Koszty transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
  - Miejsce dostawy - siedziba Zamawiającego
- Zamówienie na dostawę będzie realizowane sukcesywnie w ciągu całego okresu obowiązywania umowy partiami - w zależności od potrzeb **Zamawiającego**.

## **2. Wymagania techniczne dotyczące nakładki radiowej (modułu radiowego):**

- System radiowy zdalnego odczytu wodomierzy powinien pracować w paśmie o częstotliwości niewymagającej specjalnego zezwolenia,
- Wymagany jest system jednokierunkowej komunikacji między modułem radiowym, a przenośnym terminalem odczytowym (transmisja danych jednokierunkowa od wodomierza) na odległość min. 100m,
- Moduł radiowy powinien mieć możliwość montażu na wodomierzu bez konieczności demontażu wodomierza,
- Sprzężenie wodomierza i modułu radiowego musi być zrealizowane w sposób zapewniający odporność na przepływy wsteczne wodomierza,
- Wymagana jest rejestracja próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza w module, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu,
- Wymagana jest rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu,
- Wymagana jest integracja modułu radiowego z wodomierzem, bez połączeń kablowych,
- Moduł radiowy musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza,
- Moduł radiowy powinien posiadać certyfikat CE.

## **3. Zakresy czynności:**

### **a) przy wymianie wodomierzy w lokalach obejmuje:**

- zawiadomienie użytkowników wszystkich lokali mieszkalnych i użytkowych w poszczególnych budynkach o terminie prowadzenia prac ze wskazaniem konkretnego dnia i godziny oraz przypuszczalnego czasu trwania prac u poszczególnych zainteresowanych oraz koordynowanie tych prac,
- demontaż zużytego wodomierza,
- wymiana zaworu odcinającego przedlicznikowego tylko w razie niesprawności,
- montaż nowego wodomierza z użyciem nowych uszczelki fibrowych,
- montaż wodomierza zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez producenta i sztuką budowlaną,
- montaż nowych plomb zatrzaskowych numerowanych na połączenia śrubunkowe,

- inne konieczne prace do prawidłowego montażu wodomierza,
- sprawdzenie szczelności połączeń i prawidłowości montażu, kontrola podłączenia pod wodomierz wszystkich punktów poboru wody.
- zdemontowany wodomierz Wykonawca odkupi po cenie zaoferowanej w przetargu,
- wypełnienie dwóch egzemplarzy protokołu wymiany wodomierza z uzupełnieniem wszystkich rubryk i uzyskaniem podpisu użytkownika lokalu potwierdzającego wykonanie tych prac (koniecznie podpis osoby dorosłej),
- jeden egzemplarz protokołu wymiany opisany w pkt powyżej, Wykonawca prześle pełnoletniemu użytkownikowi lokalu, w którym wykonano wymianę,
- drugi egzemplarz protokołu wraz kartą gwarancyjną i miesięcznym zestawieniem wykonanych wymian Wykonawca prześle Zamawiającemu do 5 dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano wymiany (wzór zestawienia w formie papierowej i elektronicznej należy uzgodnić z Zamawiającym),
- w przypadku braku możliwości dostania się do lokalu pomimo dwukrotnej próby dostania się do lokalu i po pozostawieniu w skrzynce pocztowej danego lokalu pisemnej informacji o potrzebie skontaktowania się z właścicielem lub użytkownikiem lokalu z instalatorem ze wskazaniem nr jego telefonu, zestawienie takich adresów Wykonawca jeden raz na dwa tygodnie przekazywał będzie Zamawiającemu; w takim przypadku Zamawiający umawiał będzie użytkownika lokalu na wymianę wodomierzy.

**b) wymiana wodomierzy wraz z zaworem odcinającym w częściach wspólnych obejmuje:**

- uzgodnienie z administratorem osiedla terminu realizacji robót,
- wymiana lub montaż zaworu odcinającego kulowego - po stronie dopływowej,
- montaż wodomierza przy użyciu znormalizowanych łączników na „szybno” (nie dopuszcza się montażu za pomocą przewodów elastycznych) zgodnie warunkami montażu wodomierza określonymi przez producenta i sztuką budowlaną,
- montaż plomb zatraskowych numerowanych,
- inne konieczne prace niezbędne do prawidłowego montażu wodomierza - sprawdzenie szczelności połączeń i prawidłowości montażu, kontrola podłączenia pod wodomierz wszystkich punktów poboru wody.
- wypełnienie w dwóch egzemplarzach protokołu w wersji papierowej – **załącznik nr 7** i przekazanie Zamawiającemu

**4. Informacje dodatkowe.**

- a. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej budynków przed sporządzeniem oferty.
- b. W przypadku problemów z dostaniem się do mieszkania celem montażu wodomierzy (tj. bezowocny kontakt po trzykrotnej próbie umawiania się z użytkownikiem lokalu w różnych porach dnia) wymagany jest kontakt ze SM „Żwirki i Wigury”, celem udzielenia pomocy w nawiązaniu kontaktu z użytkownikiem lokalu.
- c. W przypadku braku dostępu do wodomierzy i związaną z tym faktem koniecznością wykonania dodatkowych robót zostaną one wycenione indywidualnie w oparciu o sporządzone protokoły konieczności.
- d. Zamawiający zastrzega sobie prawo niewykorzystania całkowitej ilości zamówienia.

Wykonawca nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń względem Zamawiającego.

5. Wymagany termin wykonania umowy: ..... r.

#### IV. MIEJSCE PUBLIKACJI OGŁOSZENIA O PRZETARGU:

1. Strona internetowa Zamawiającego – <http://www.smziw.pl>
2. Tablica ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

#### V. WARUNKI WYMAGANE OD OFERENTÓW:

1. Złożenie oświadczeń i dokumentów określonych w niniejszej specyfikacji, potwierdzających spełnienie warunków do realizacji zamówienia.
2. Przyjęcie treści umowy w wersji projektu załączonego do niniejszej specyfikacji
3. Udzielenie gwarancji na dostarczone wodomierze oraz roboty na okres 5 lat.
4. Udzielenie terminu płatności faktur 30 dni od daty wystawienia.
5. Posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
6. Znajdowanie się w dobrej sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
8. Niepodleganie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

#### VI. DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW.

##### 1. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, w formie drukowanej zawierać na wstępie wszystkie dane o przedsiębiorstwie tj. pełną nazwę, adres, telefon, NIP, REGON, informację o VAT oraz być podpisana przez przedstawicieli uprawnionych do reprezentowania podmiotu gospodarczego składającego ofertę.

##### 2. Wymagana zawartość oferty:

- wypełniony formularz oferty
- kserokopię wpłaty wadium,
- oświadczenie o akceptacji w całości dokumentów przetargowych,
- dokumenty, zaświadczenia i oświadczenia wymagane w specyfikacji,
- dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie na oferowane wyroby instalacyjne (certyfikaty, aprobaty techniczne itp.)

Ofertę należy złożyć w zamkniętej i opieczetowanej pieczęcią firmy kopercie oznaczoną napisem:

**PRZETARG SM „Żwirki i Wigury”**  
**dostawa i wymiana wodomierzy zimnej i ciepłej wody z odczytem radiowym.**

##### 3. Zakres i dopuszczalna liczba składających oferty:

Każdy oferent może złożyć w niniejszym przetargu na poszczególne zadanie tylko jedną ofertę. Oferent, który złoży więcej niż jedną ofertę na jedno zadanie zostanie wykluczony

z postępowania przetargowego.

#### 4. Koszty sporządzenia oferty.

Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi oferent niezależnie od wyniku przetargu.

#### 5. Informacje o dokumentach, jakie zobowiązani są dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia wymaganych warunków:

- 5.1. Oświadczenie, że wykonawca:
  - a) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym,
  - b) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny,
  - c) znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
  - d) aktualny wypis z rejestru sądowego o rejestracji lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.
- 5.2. Posiadane referencje od inwestorów, którzy zlecili danej firmie wykonanie podobnych robót na kwotę co najmniej 50.000,00 zł.
- 5.3. Wykaz wykonanych analogicznych robót instalacyjnych, z ostatnich 2 lat  
- wg **załącznika nr 2**.
- 5.4. Konto oferenta, na które należy zwrócić wadium.
- 5.5. Oświadczenie o niepozostawianiu w stosunku zależności lub dominacji z innymi uczestnikami postępowania lub Zamawiającym należy złożyć w sekretariacie S.M. „Żwirki i Wigury” w ciągu pięciu dni od dnia otwarcia ofert.
- 5.6. Oświadczenie, że przeciw oferentom nie toczy się postępowanie upadłościowe.
- 5.7. Zaświadczenie o nadaniu nr REGON.
- 5.8. Decyzja o nadaniu NIP.

Zestawienie w/w dokumentów należy wyszczególnić w **załączniku nr 5**

#### VII. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW:

- A - cena wymiany wodomierza **od 0 do 90 pkt.**
- B - wiarygodność techniczna, referencje, marka i jakość podstawowych materiałów proponowanych do zastosowania,
- doświadczenie zawodowe firmy w realizacji tego typu robót,
  - referencje, certyfikaty.

**od 0 do 10 pkt.**

**Maksymalna ilość punktów - 100 pkt.**

Opis kryteriów i sposobu dokonywania oceny spełniania warunków wymaganych od wykonawców przedstawiono w **załączniku nr 4** do formularza.

**Opis sposobu wyliczenia przydziału punktów dla poszczególnych ofert.**

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, który uzyska najwyższa suma punktów.



**A+B = max 100 pkt.**

**UWAGA!** Zamawiający zaleca oferentom, aby dokonali wizji lokalnej w tych obiektach budowlanych, w których planowane są roboty podlegające procedurze przetargowej. Wykonanie koniecznych, zdaniem oferenta, przedmiarów w celu przygotowania oferty do wszystkich wyszczególnionych w tej specyfikacji robót oraz czynności tutaj nie ujętych, ale koniecznych do wykonania poszczególnych zadań, należą do obowiązków składającego ofertę.

#### **VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

Wysokość wadium wynosi: 11 000 zł (słownie: jedenaście tysięcy złotych, 00/100 groszy)

Wadium należy wnieść przelewem na konto:

**Bank ING nr: 25 1050 1298 1000 0002 0215 8358**

Dowód bankowy potwierdzający wniesienie wadium należy dołączyć do oferty.

- Oferty bez dowodu wniesienia wadium nie będą rozpatrywane.
- Wycofanie oferty przed terminem przetargu nie powoduje utraty wadium.
- Oferentom, którzy nie zostali wybrani, Zamawiający zwraca wadium w kwocie nominalnej w terminie 14 dni od daty ogłoszenia wyników przetargu.
- Oferent traci wadium, jeżeli: wycofa ofertę w okresie jej ważności, nie podpisze umowy w przypadku wygrania przetargu, zawarcie umowy staje się niemożliwe z winy oferenta, odmówił wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, przedstawił w ofercie dane nieprawidłowe.
- Zamawiający zwraca wadium natychmiast po zawarciu umowy z oferentem i wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **IX. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w **wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto** za wykonanie przedmiotu umowy.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w pkt 1 może być wnoszone w:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach oraz gwarancjach bankowych,
  - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu Wykonawca może wyrazić wolę zaliczenia kwoty wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia.
4. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wniesione w formie poręczeń lub gwarancji, gwarancje i poręczenia muszą zawierać zapisy gwarantujące wypłatę kwoty zabezpieczenia na każde pisemne wezwanie Zamawiającego, obydwie ważne do upływu 60 dni od końca okresu umownej gwarancji jakości na wszystkie prace będące przedmiotem umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone zgodnie z zasadami określonymi w Umowie.



## **X. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA OFERT.**

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Żwirki i Wigury”, 44-122 Gliwice, ul. Żwirki i Wigury 87a, w terminie do dnia 25.03.2024 r. do godz. 15:00

Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone oferentowi.

## **XI. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIENÍ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.**

Do udzielania informacji upoważniony jest Rafał Radowiecki tel. 795 581 495 codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 10:00 do 14:00. Pytania można zadawać drogą mailową na adres: sekretariat@smziw.pl

## **XII. TERMIN UMOWY**

Termin, do którego wykonawca będzie związany z organizatorem przetargu, w związku ze złożoną ofertą wynosi 30 dni od daty złożenia oferty.

## **XIII. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU OTWARCIA OFERTY.**

1. Otwarcie ofert nastąpi komisyjnie do dnia 28.03.2024r. w siedzibie Spółdzielni ul. Żwirki i Wigury w Gliwicach bez udziału oferentów. Po otwarciu ofert komisja dokona ocen złożonych ofert zgodnie z procedurą opisaną w rozdz. VII.

### **2. Oferenci wykluczeni z udziału w przetargu:**

- a. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Oferentów, którzy:
- Złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania.
  - Nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków.
  - Wobec których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których upadłość ogłoszono.
  - Którzy w ciągu ostatnich trzech lat nie wykonali zamówienia z należytą starannością. Dowodem nienależytego wykonania umowy może być np. wyrok Sądu Powszechnego lub Polubownego.
  - Którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia w umownym terminie lub wykonali je nienależycie na rzecz Zamawiającego.
- b. Oferent jest zobowiązany do przedstawienia oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SIWZ. Oferty nie spełniające określonych wymogów będą odrzucone. Oferta zostanie odrzucona również, gdy:
- nie została złożona w terminie określonym w SWZ,
  - jej treść nie odpowiada treści SWZ, jest niezgodna z warunkami określonymi w dokumentacji przetargowej,
  - zawiera rażąco niską cenę realizacji przedmiotu zamówienia,
  - jest nieczytelna.
- c. Wszystkie dokumenty dotyczące oferty muszą być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania oferenta.

**3. Informacja o wszelkich formalnościach, jakie zostaną dopełnione po zakończeniu przetargu w celu zawarcia umowy.**

Umowa zostanie zawarta niezwłocznie po zatwierdzeniu rozstrzygnięcia przetargu przez Zarząd S.M. „Żwirki i Wigury”.

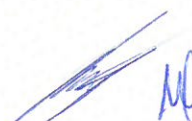
**4. Unieważnienie przetargu.**

Zamawiający może unieważnić przetarg bez podania przyczyny, na każdym etapie postępowania przetargowego.

Wyniki przetargu zostaną ogłoszone do dnia 29.03.2024 r. poprzez wywieszenie ogłoszenia na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej Zamawiającego <https://smziw.pl/> oraz zawiadomienie drogą mailową oferenta, który zostanie wybrany w wyniku postępowania.

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy
2. Wykaz przedsięwzięć
3. Wykaz dokumentów
4. Kryteria oceny ofert
5. Oświadczenie oferenta
6. Wzór umowy
7. Wzór protokołu
8. Potwierdzenie gwarancji
9. Zestawienie wodomierzy



**FORMULARZ OFERTOWY****PRZEDMIOT PRZETARGU**

Dostawa oraz wymiana wodomierzy zużytych na fabrycznie nowe wodomierze suchobieżne z odczytem radiowym, skrzydełkowe jednostrumieniowe dla wody zimnej i ciepłej o średnicy DN15, przepływ nominalny 1,6 m<sup>3</sup>/h w klasie metrologicznej R ≥ 100 (przy montażu poziomym) i R ≥ 80 (przy montażu pionowym) z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury systemu funkcjonującego w Spółdzielni Mieszkaniowej.

**OFERENT***(pieczęć lub pełne dane oferenta)***Wymiana wodomierza DN 15 wody zimnej i ciepłej wraz z nakładką radiową.***(demontaż starego, dostawa i montaż nowego wodomierza, założenie plomby, spisanie protokołu)*

Wymiana wodomierza z odczytem radiowym - cena netto	zł, podatek VAT	%
-----------------------------------------------------	-----------------	---

Cena ofertowa jest ceną ryczałtową jednostkową za 1 sztukę urządzenia pomiarowego z odczytem radiowym.

Cena ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia **nie podlega waloryzacji.**

**OKRES REALIZACJI**

OD .....DO .....

okres gwarancji na dostarczone wodomierze i wykonane prace montażowe wynosi 60 miesięcy i liczony jest od daty zaakceptowania przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Okres rękojmi Wykonawcy za dostarczone wodomierze i wykonane prace montażowe równy jest okresowi gwarancji.

Gliwice, dnia .....

Podpis .....



OFERENT .....

ADRES .....

**Wykaz ważniejszych przedsięwzięć realizowanych w ciągu ostatnich 2 lat**

Zakres robót	Lokalizacja	Nazwa zamawiającego	Wartość Robót	Termin realizacji

Gliwice, dnia .....

Podpis .....



OFERENT .....

.....

ADRES .....

.....

### WYKAZ ZŁOŻONYCH DOKUMENTÓW

L.P.	Dokumenty lub załączniki	Ilość załączonych dokumentów
1.	Oświadczenia zgodnie z punktem VI Formularza Specyfikacji - <b>załącznik nr 5</b>	
2.	Wypis z rejestru lub zaświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.	
3.	Referencje inwestorów.	
4.	Wykaz robót wg. - <b>załącznika nr 2</b>	
5.	Wypełniony formularz oferty ( <b>załącznik nr 1</b> )	
6.	Dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie oferowane materiały podstawowe (certyfikaty, aprobaty techniczne, oświadczenie)	
7.		
8.		

Gliwice, dnia .....

Podpis .....



## KRYTERIA OCENY OFERT

### A. Cena wymiany wodomierza - do 90 pkt.

1. Ustalenie ceny najniższej
2. Każda wyższa cena otrzymuje ilość punktów wyliczoną ze wzoru:

$$A_n = \frac{C_{min}}{C_n} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{min}$  - cena najniższa wymiany wodomierza  
 $C_n$  - każda wyższa cena wymiany wodomierza

### B. Wiarygodność techniczna firmy - do 10 pkt

- pozycja rynkowa firmy
- marka
- referencje, certyfikaty
- informacje o producentach i nazwach handlowych podstawowych materiałów proponowanych w ofercie (jakość)

**MAKSYMALNA ILOŚĆ PUNKTÓW - 100 PKT**



.....

(pieczęć firmy)

tel. ....

e-mail .....

## OŚWIADCZENIE OFERENTA

Przedmiot zamówienia: dostawa i wymiana wodomierzy ciepłej i zimnej wody z odczytem zdalnym w budynkach mieszkalnych S.M. „Żwirki i Wigury” w Gliwicach

Ja, niżej podpisany (imię i nazwisko):.....

jako upoważniony do reprezentowania oferenta (nazwa firmy) .....

oświadczam, że:

1) Oferent jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Powyższe poświadczam stosownym dokumentem (*wypis z rejestru lub zaświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej, dokument nadania NIP, REGON*)

2) Oferent posiada uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

3) Oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia.

4) Oferent znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

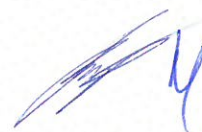
5) W stosunku do oferenta nie toczy się postępowanie upadłościowe, ani też nie została ogłoszona upadłość.

6) Oferent nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne, bądź uzyskał przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności.

7) Oferent zapoznał się dokumentacją techniczną oraz dokonał wizji lokalnej na obiektach i nie wnosi zastrzeżeń do SIWZ.

Gliwice, dnia .....

Podpis .....



**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NR ..../2024**  
zwana dalej „Umową”

zawarta w dniu..... 2024 r. w Gliwicach, pomiędzy:

**Spółdzielnią Mieszkaniową im. „Żwirki i Wigury”** z siedzibą w Gliwicach (44-122) przy ul. Żwirki i Wigury 87a, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000122360, NIP: 6310006997, REGON: 271189711, zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1. Barbara Wojciechowska – Prezes Zarządu Spółdzielni
2. Rafał Radowiecki – członek Rady Nadzorczej delegowany czasowo do pełnienia funkcji Zastępcy prezesa Zarządu Spółdzielni

e-mail: sekretariat@smziw.pl, tel. (32) 232 19 07

a

.....  
.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1 .....

2 .....

e-mail: ....., tel. ....

zwanymi w dalszej części Umowy „Stronami” lub indywidualnie „Stroną”

o następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy są roboty instalacyjne w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych Zamawiającego zlokalizowanych w rejonie ulic Młodych Patriotów 2, Młodych Patriotów 4, Młodych Patriotów 6 Młodych Patriotów 8, Młodych Patriotów 11, Młodych Patriotów 12-16, Młodych Patriotów 18-30, Szarych Szeregów 2-14, Cichociemnych 4, Cichociemnych 8, Cichociemnych 9, Cichociemnych 11-21, mjr pil. Jana Czernego 1-11, mjr pil. Jana Czernego 12-16, Junaków 2-8, w Gliwicach.
2. Zamawiający, w wyniku rozstrzygnięcia przetargu z dnia ..... 2024 r. powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty instalacyjne polegające na wymianie wodomierzy ciepłej i zimnej wody na nowe wodomierze z odczytem zdalnym oraz inne roboty towarzyszące, których szczegółowy zakres określono w **rozdziale II i III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia** (zwany dalej: „Przedmiot Umowy” i zamiennie „Roboty”).
3. Zestawienie wodomierzy podlegających wymianie określono w **Załączniku nr 9 do**





## Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwana dalej: „SIWZ”).

### § 2

#### Zobowiązania Stron

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - a) protokolarnego przekazania Wykonawcy pisemnego upoważnienia dla osób wskazanych przez Wykonawcę do wykonywania Robót zgodnie z Umową.
  - b) protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu Robót.
  - c) przystąpienia do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
  - d) zapłaty wynagrodzenia w terminie określonym w § 9 ust. 4 Umowy.
  
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie ze sztuką budowlaną, z normami państwowymi, z wytycznymi podawanymi przez producentów materiałów, z warunkami technicznymi wykonania i odbioru Robót, wymaganiami wynikającymi z aktualnych Polskich Norm i aprobat technicznych oraz wymaganiami określonymi w SIWZ.
  
  - b) bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i przeciwpożarowych przy realizacji Umowy.
  
  - c) utrzymania miejsca wykonywania Robót w należytej czystości w trakcie i po zakończeniu Robót oraz doprowadzenia miejsca po wykonaniu Przedmiotu Umowy do stanu sprzed rozpoczęcia Robót.
  
  - d) niezatrudniania pracowników Zamawiającego do realizacji Umowy.
  
  - e) wykonania Przedmiotu Umowy z materiałów zakupionych i dostarczonych we własnym zakresie i na własny koszt oraz dostarczenia dokumentów potwierdzających zastosowanie materiałów o wysokim standardzie, które będą posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty i będą zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w polskich normach lub aprobatą techniczną, o ile dla danego wyrobu nie ustalono Polskiej Normy, oraz będą zgodne z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi.

### § 3

#### Terminy

1. Termin rozpoczęcia robót ustala się na dzień .....
2. Termin zakończenia robót ustala się na dzień .....

## § 5

### Przedstawiciel Wykonawcy i Zamawiającego

Przedstawicielem Zamawiającego w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy będzie Marek Nabrdalik, tel. 728 909 946

Przedstawicielem Wykonawcy w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy będzie .....

## § 6

### Przekazanie terenu Robót

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren Robót w terminie do dnia ..... Przekazanie terenu Robót zostanie stwierdzone w formie protokołu.

2. Od momentu przejęcia terenu Robót aż do chwili odebrania Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na terenie wykonywanych Robót.

## § 7

### Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca zobowiązuje się zapewnić ochronę mienia znajdującego się w obrębie wykonywanych Robót i zapewnić warunki bezpieczeństwa podczas realizacji Przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się ubezpieczyć od następstw nieszczęśliwych wypadków, oraz szkód wyrządzonych osobom trzecim. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe w trakcie realizacji Umowy. Dotyczy to również szkód wyrządzonych osobom trzecim.

## § 8

### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Strony ustalają na podstawie rozstrzygnięcia przetargu z dnia ....., następujące wynagrodzenie jednostkowe za wymianę wodomierza DN 15, Q=1,6m<sup>3</sup>/h na wodomierz z odczytem zdalnym wraz z dodatkowym osprzętem wg SIWZ w wysokości ..... zł/szt. netto + ... % VAT (słownie: ..... brutto).

## § 9

### Płatności

1. Rozliczenie Robót nastąpi po wykonaniu Przedmiotu Umowy na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.

2. Podstawą do wystawienia faktury będą:

- a) protokoły wymiany wodomierzy potwierdzone przez właścicieli lokali,
- b) protokoły montażu wodomierzy, potwierdzone przez Inspektora Nadzoru,

3. Zamawiający zastrzega sobie termin 7 (siedmiu) dni roboczych na sprawdzenie

dokumentów rozliczeniowych, licząc od dnia ich dostarczenia. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady (usterki) w Przedmiocie Umowy to Zamawiający wyznaczy termin ich usunięcia. Jeżeli Wykonawca nie usunie w wyznaczonym terminie stwierdzonych wad (usterek) za datę odbioru uważa się datę odbioru Robót poprawionych zgodnie z zapisem w § 10 ust. 3 Umowy.

4. Faktura za wykonane Roboty wystawiona przez Wykonawcę będzie płatna przelewem z konta Zamawiającego w terminie 14 dni od daty otrzymania jej przez Zamawiającego.

## § 10

### Odbiór

1. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy w terminie do 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
2. Z czynności odbioru Robót spisany zostanie protokół zawierający wszelkie ustalenia Stron, zastrzeżenia i wady (usterki) oraz terminy wyznaczone do usunięcia stwierdzonych wad (usterek).
3. W przypadku stwierdzenia wad (usterek) w Przedmiocie Umowy Wykonawca dokona ich usunięcia w wyznaczonym w protokole terminie i zgłosi pisemnie Zamawiającemu gotowość do dokonania dodatkowego odbioru w celu potwierdzenia przez Zamawiającego usunięcia uprzednio stwierdzonych wad (usterek). W razie nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usunięcia wad (usterek) w Przedmiocie Umowy w terminie wyznaczonym w protokole bądź ich nieusunięcia przez Wykonawcę, Zamawiający będzie mógł powierzyć usunięcie wad (usterek) w Przedmiocie Umowy innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.

## § 11

### Gwarancja jakości i zabezpieczenie wykonania Umowy

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane Roboty na okres 5 (pięciu) lat, licząc od daty podpisania bezusterkowego końcowego protokołu odbioru Robót.
2. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad (usterek) w wykonanych Robotach, jeśli wady (usterki) ujawnią się w ciągu okresu gwarancji.
3. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym wynosić będzie 14 dni, licząc od dnia zgłoszenia wady, chyba że Strony postanowią inaczej.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad (usterek) oraz gotowości do dokonania odbioru wykonanych Robót uprzednio określonych jako wadliwe. Zamawiający zobowiązuje się do przystąpienia do odbioru wykonanych Robót w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad (usterek) w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego lub w innym terminie ustalonym przez Strony, Zamawiający może zlecić usunięcie wad (usterek) stronie trzeciej na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad (usterek) będą pokrywane w pierwszej kolejności

- z wpłaconej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego wykonania Umowy.
6. W ostatnim miesiącu udzielonej gwarancji Zamawiający wyznaczy datę pogwarancyjnego odbioru Robót. Zamawiający powiadomi o tym terminie Wykonawcę w formie pisemnej.
  7. W przypadku wykonania przez Wykonawcę w ramach udzielonej gwarancji usunięcia zgłoszonych wad (usterek), termin gwarancji w zakresie usuniętych wad (usterek) biegnie na nowo od chwili dokonania przez Zamawiającego odbioru Robót wolnych od wad. Termin gwarancji ponadto ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wad (usterek) Zamawiający nie mógł korzystać z Przedmiotu Umowy.
  8. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego netto za wykonanie Przedmiotu Umowy w kwocie 11 000 zł. (słownie: jedenaście tysięcy złotych, 00/100 groszy).
  9. Strony zgodnie stwierdzają, że zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie wniesione przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy.
  10. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione w ciągu 14 dni od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu pogwarancyjnego, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu.
  11. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu Umowy ustalona wysokość zabezpieczenia z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości Robót (wysokości wynagrodzenia) lub jeżeli z powodu zwiększenia się wartości Robót należy zabezpieczenie zwiększyć, Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.
  12. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

## § 12

### Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający będzie miał prawo do odstąpienia od Umowy w przypadkach:
  - a) zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy pracowników Zamawiającego;
  - b) nieprzestrzegania przez Wykonawcę zasad realizacji Umowy, określonych w § 2 ust. 2 pkt a i b Umowy,**w terminie 7 dni od dnia zaistnienia powyższych zdarzeń.**
2. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał Roboty w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od Umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie Robót innej osobie na koszt i niebezpieczeństwo Wykonawcy.
3. Wykonanie prawa odstąpienia od Umowy będzie miało skutek *ex nunc*.
4. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) przygotowania protokołu stanowiącego inwentaryzację wykonanych Robót;
  - b) zabezpieczenia Przedmiotu Umowy na własny koszt do czasu protokolarnego przejścia terenu przez Zamawiającego.

### § 13

#### Kary umowne i odsetki

Strony ustalają kary umowne jak niżej:

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w wysokości 15% wartości Przedmiotu Umowy brutto.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a) w razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 15% wartości Przedmiotu Umowy brutto,
  - b) w razie zwłoki w wykonaniu Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% jego wartości brutto za każdy dzień zwłoki,
  - c) w razie zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Przedmiotu Umowy lub w okresie gwarancji i rekojmi w wysokości 0,2% wartości Umowy brutto za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad do dnia ich usunięcia.
  - d) w razie nieuporządkowania terenu i nieprzekazania go Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia zakończenia robót w wysokości 0,2 % wartości Przedmiotu Umowy brutto za każdy dzień zwłoki.
3. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego ponad ustaloną karę umowną na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego terminu zapłaty wynagrodzenia określonego w § 9 ust. 4 Umowy Wykonawca będzie miał prawo do żądania zapłaty odsetek w wysokości ustawowej.

### § 14

#### Forma zmiany Umowy

Każda zmiana warunków Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności zmian.

### § 15

#### Przepisy oraz właściwość sądu

1. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz przepisy ustawy – Prawo budowlane.
2. Ewentualne spory wynikające z zawartej Umowy rozstrzygać będzie właściwy dla Zamawiającego Sąd Gospodarczy.

### § 16

#### Egzemplarze i załączniki

1. Umowę sporządzono w dwóch jednakowych egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**  
**Z-CA PREZESA ZARZĄDU**  
S.M. im. Żwirki i Wigury  
w Gliwicach  
mgr inż. Rafał Radowiecki

**PREZES ZARZĄDU**  
S.M. im. Żwirki i Wigury  
w Gliwicach  
mgr Barbara Wojciechowska

**WYKONAWCA**



## PROTOKÓŁ

z wymiany wodomierzy spisany w dniu ..... w nieruchomości .....

przy ul ..... nr ..... w Gliwicach

<b>Wykaz zdemontowanych i zamontowanych nowych wodomierzy</b>						
Nr lokalu	Wodomierze zdemontowane		Wodomierze zamontowane		Data i podpis właściciela lokalu	
	Nr licznika	Stan	Nr licznika	Stan		Nr plomb




podpis osoby spisującej protokół

podpis osoby odbierającej protokół



## PROTOKÓŁ WYMIANY WODOMIERZA LOKATORSKIEGO (PODLICZNIKA)

Data ..... Adres .....

Właściciel/Lokator .....

Przedstawiciel Zarządcy .....

Lokalizacja Wodomierza .....

### 1. Dane wodomierza demontowanego:

Producent..... Typ.....

Nr fabryczny..... Stan licznika.....

Cecha legalizacyjna z roku..... Ważność legalizacji .....

Średnica wodomierza.....

Powód wymiany: **LEGALIZACJA WODOMIERZA**

### 2. Dane wodomierza montowanego:

Producent..... Typ.....

Nr fabryczny..... Stan licznika.....

**Podpis  
właściciela/najemcy**



## POTWIERDZENIE GWARANCJI

Gwarancja Wykonawcy udzielona w dniu ..... 2024 r. w Gliwicach. W związku z realizacją umowy na „Dostawę i wymianę ..... szt. kompletnych zestawów wodomierzy lokalowych typ ..... z odczytem zdalnym w budynkach S.M. „Żwirki i Wigury” w Gliwicach”

Wykonawca umowy ..... udziela Zamawiającemu 5 - letniej gwarancji na zamontowane wodomierze wraz z systemem odczytu zdalnego typ ..... i ich sprawne działanie.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych wodomierzy, jak również uszkodzeń powstałych wskutek ingerencji osób nieupoważnionych przez Wykonawcę. W ramach gwarancji Wykonawca usunie wady lub wymieni wodomierze na nowe na własny koszt.

Gliwice, dnia .....  
(imię i nazwisko) podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy



## ZESTAWIENIE ADRESÓW DO WYMIANY WODOMIERZY

<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 2</b>	
Mł.Patriotów 2/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/16	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/17	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/18	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/19	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/20	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/21	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/22	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/23	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/25	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/26	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/27	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/28	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/29	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/30	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/31	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/32	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/33	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/34	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/35	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/36	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/37	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/38	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/40	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/41	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/42	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/43	Zimna woda

Mł.Patriotów 2/44	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/45	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/46	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/47	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/48	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/49	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/50	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/51	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/52	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/53	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/54	Zimna woda
Mł.Patriotów 2/55	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 4</b>	
Mł.Patriotów 4/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/17	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/19	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/20	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/21	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/22	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/24	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/25	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/26	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/28	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/29	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/31	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/32	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/33	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/34	Zimna woda

Mł.Patriotów 4/35	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/36	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/37	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/38	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/40	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/41	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/42	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/43	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/44	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/45	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/46	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/47	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/48	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/49	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/50	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/51	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/52	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/53	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/54	Zimna woda
Mł.Patriotów 4/55	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 6</b>	
Mł.Patriotów 6/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/16	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/17	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/18	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/19	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/20	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/21	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/23	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/24	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/25	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/26	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/27	Zimna woda

Mł.Patriotów 6/28	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/29	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/30	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/31	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/32	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/33	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/34	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/35	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/36	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/37	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/38	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/39	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/40	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/41	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/42	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/43	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/44	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/45	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/47	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/48	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/49	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/50	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/51	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/52	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/53	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/54	Zimna woda
Mł.Patriotów 6/55	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 8</b>	
Mł.Patriotów 8/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/16	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/17	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/18	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/19	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/20	Zimna woda

Mł.Patriotów 8/21	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/22	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/23	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/24	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/25	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/26	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/28	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/29	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/30	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/31	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/32	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/33	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/34	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/35	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/36	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/38	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/39	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/40	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/41	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/42	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/43	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/44	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/45	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/46	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/47	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/49	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/50	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/51	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/52	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/53	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/54	Zimna woda
Mł.Patriotów 8/55	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 11</b>	
Mł.Patriotów 11/33	Zimna woda
Mł.Patriotów 11/50	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 12-16</b>	
Mł.Patriotów 12/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/10	Zimna woda

Mł.Patriotów 12/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 12/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 14/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 16/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Młodych Patriotów 18-30</b>	
Mł.Patriotów 18/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 18/14	Zimna woda

Mł.Patriotów 18/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 20/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 22/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 24/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/4	Zimna woda

Mł.Patriotów 26/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 26/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 28/15	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/1	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/2	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/3	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/4	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/5	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/6	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/7	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/8	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/9	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/10	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/11	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/12	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/13	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/14	Zimna woda
Mł.Patriotów 30/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Szarych Szeregów 2-14</b>	
Szarych Szeregów 2/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/5	Zimna woda

Szarych Szeregów 14/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Szarych Szeregów 16-20</b>	
Szarych Szeregów 16/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 16/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 18/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/12	Zimna woda

Szarych Szeregów 20/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 20/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Cichociemnych 4</b>	
Cichociemnych 4/2	Zimna woda
Cichociemnych 4/3	Zimna woda
Cichociemnych 4/4	Zimna woda
Cichociemnych 4/5	Zimna woda
Cichociemnych 4/6	Zimna woda
Cichociemnych 4/7	Zimna woda
Cichociemnych 4/9	Zimna woda
Cichociemnych 4/10	Zimna woda
Cichociemnych 4/12	Zimna woda
Cichociemnych 4/13	Zimna woda
Cichociemnych 4/14	Zimna woda
Cichociemnych 4/15	Zimna woda
Cichociemnych 4/16	Zimna woda
Cichociemnych 4/17	Zimna woda
Cichociemnych 4/18	Zimna woda
Cichociemnych 4/19	Zimna woda
Cichociemnych 4/20	Zimna woda
Cichociemnych 4/21	Zimna woda
Cichociemnych 4/22	Zimna woda
Cichociemnych 4/23	Zimna woda
Cichociemnych 4/24	Zimna woda
Cichociemnych 4/25	Zimna woda
Cichociemnych 4/26	Zimna woda
Cichociemnych 4/27	Zimna woda
Cichociemnych 4/29	Zimna woda
Cichociemnych 4/30	Zimna woda
Cichociemnych 4/31	Zimna woda
Cichociemnych 4/32	Zimna woda
Cichociemnych 4/33	Zimna woda
Cichociemnych 4/34	Zimna woda
Cichociemnych 4/35	Zimna woda
Cichociemnych 4/36	Zimna woda
Cichociemnych 4/37	Zimna woda
Cichociemnych 4/38	Zimna woda
Cichociemnych 4/40	Zimna woda
Cichociemnych 4/41	Zimna woda
Cichociemnych 4/42	Zimna woda
Cichociemnych 4/44	Zimna woda
Cichociemnych 4/45	Zimna woda
Cichociemnych 4/46	Zimna woda
Cichociemnych 4/47	Zimna woda
Cichociemnych 4/48	Zimna woda
Cichociemnych 4/50	Zimna woda

Szarych Szeregów 2/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 2/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 4/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 6/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/8	Zimna woda

Szarych Szeregów 8/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 8/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 10/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/11	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/12	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/13	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/14	Zimna woda
Szarych Szeregów 12/15	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/1	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/2	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/3	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/4	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/5	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/6	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/7	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/8	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/9	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/10	Zimna woda
Szarych Szeregów 14/11	Zimna woda



Cichociemnych 4/51	Zimna woda
Cichociemnych 4/52	Zimna woda
Cichociemnych 4/53	Zimna woda
Cichociemnych 4/54	Zimna woda
Cichociemnych 4/55	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Cichociemnych 6</b>	
Cichociemnych 6/1	Zimna woda
Cichociemnych 6/3	Zimna woda
Cichociemnych 6/5	Zimna woda
Cichociemnych 6/6	Zimna woda
Cichociemnych 6/7	Zimna woda
Cichociemnych 6/8	Zimna woda
Cichociemnych 6/9	Zimna woda
Cichociemnych 6/11	Zimna woda
Cichociemnych 6/12	Zimna woda
Cichociemnych 6/14	Zimna woda
Cichociemnych 6/15	Zimna woda
Cichociemnych 6/16	Zimna woda
Cichociemnych 6/17	Zimna woda
Cichociemnych 6/18	Zimna woda
Cichociemnych 6/20	Zimna woda
Cichociemnych 6/21	Zimna woda
Cichociemnych 6/22	Zimna woda
Cichociemnych 6/28	Zimna woda
Cichociemnych 6/29	Zimna woda
Cichociemnych 6/30	Zimna woda
Cichociemnych 6/31	Zimna woda
Cichociemnych 6/32	Zimna woda
Cichociemnych 6/34	Zimna woda
Cichociemnych 6/35	Zimna woda
Cichociemnych 6/36	Zimna woda
Cichociemnych 6/37	Zimna woda
Cichociemnych 6/38	Zimna woda
Cichociemnych 6/39	Zimna woda
Cichociemnych 6/40	Zimna woda
Cichociemnych 6/42	Zimna woda
Cichociemnych 6/43	Zimna woda
Cichociemnych 6/44	Zimna woda
Cichociemnych 6/45	Zimna woda
Cichociemnych 6/46	Zimna woda
Cichociemnych 6/48	Zimna woda
Cichociemnych 6/50	Zimna woda
Cichociemnych 6/51	Zimna woda
Cichociemnych 6/52	Zimna woda
Cichociemnych 6/53	Zimna woda
Cichociemnych 6/54	Zimna woda
Cichociemnych 6/55	Zimna woda

<b>44-122 Gliwice, Cichociemnych 8</b>	
Cichociemnych 8/3	Zimna woda
Cichociemnych 8/4	Zimna woda
Cichociemnych 8/5	Zimna woda
Cichociemnych 8/6	Zimna woda
Cichociemnych 8/7	Zimna woda
Cichociemnych 8/8	Zimna woda
Cichociemnych 8/11	Zimna woda
Cichociemnych 8/12	Zimna woda
Cichociemnych 8/13	Zimna woda
Cichociemnych 8/14	Zimna woda
Cichociemnych 8/15	Zimna woda
Cichociemnych 8/16	Zimna woda
Cichociemnych 8/17	Zimna woda
Cichociemnych 8/18	Zimna woda
Cichociemnych 8/19	Zimna woda
Cichociemnych 8/21	Zimna woda
Cichociemnych 8/22	Zimna woda
Cichociemnych 8/23	Zimna woda
Cichociemnych 8/24	Zimna woda
Cichociemnych 8/25	Zimna woda
Cichociemnych 8/26	Zimna woda
Cichociemnych 8/27	Zimna woda
Cichociemnych 8/29	Zimna woda
Cichociemnych 8/30	Zimna woda
Cichociemnych 8/31	Zimna woda
Cichociemnych 8/33	Zimna woda
Cichociemnych 8/34	Zimna woda
Cichociemnych 8/35	Zimna woda
Cichociemnych 8/36	Zimna woda
Cichociemnych 8/37	Zimna woda
Cichociemnych 8/38	Zimna woda
Cichociemnych 8/39	Zimna woda
Cichociemnych 8/40	Zimna woda
Cichociemnych 8/41	Zimna woda
Cichociemnych 8/42	Zimna woda
Cichociemnych 8/43	Zimna woda
Cichociemnych 8/44	Zimna woda
Cichociemnych 8/45	Zimna woda
Cichociemnych 8/46	Zimna woda
Cichociemnych 8/48	Zimna woda
Cichociemnych 8/49	Zimna woda
Cichociemnych 8/50	Zimna woda
Cichociemnych 8/51	Zimna woda
Cichociemnych 8/53	Zimna woda
Cichociemnych 8/54	Zimna woda
Cichociemnych 8/55	Zimna woda

<b>44-122 Gliwice, Cichociemnych 9</b>	
Cichociemnych 9/41	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Cichociemnych 11-21</b>	
Cichociemnych 11/1	Zimna woda
Cichociemnych 11/2	Zimna woda
Cichociemnych 11/3	Zimna woda
Cichociemnych 11/4	Zimna woda
Cichociemnych 11/5	Zimna woda
Cichociemnych 11/6	Zimna woda
Cichociemnych 11/7	Zimna woda
Cichociemnych 11/8	Zimna woda
Cichociemnych 11/9	Zimna woda
Cichociemnych 11/10	Zimna woda
Cichociemnych 11/11	Zimna woda
Cichociemnych 11/12	Zimna woda
Cichociemnych 11/13	Zimna woda
Cichociemnych 11/14	Zimna woda
Cichociemnych 11/15	Zimna woda
Cichociemnych 13/1	Zimna woda
Cichociemnych 13/2	Zimna woda
Cichociemnych 13/3	Zimna woda
Cichociemnych 13/4	Zimna woda
Cichociemnych 13/5	Zimna woda
Cichociemnych 13/6	Zimna woda
Cichociemnych 13/7	Zimna woda
Cichociemnych 13/8	Zimna woda
Cichociemnych 13/9	Zimna woda
Cichociemnych 13/10	Zimna woda
Cichociemnych 13/11	Zimna woda
Cichociemnych 13/12	Zimna woda
Cichociemnych 13/13	Zimna woda
Cichociemnych 13/14	Zimna woda
Cichociemnych 13/15	Zimna woda
Cichociemnych 15/1	Zimna woda
Cichociemnych 15/2	Zimna woda
Cichociemnych 15/3	Zimna woda
Cichociemnych 15/4	Zimna woda
Cichociemnych 15/5	Zimna woda
Cichociemnych 15/6	Zimna woda
Cichociemnych 15/7	Zimna woda
Cichociemnych 15/8	Zimna woda
Cichociemnych 15/9	Zimna woda
Cichociemnych 15/10	Zimna woda
Cichociemnych 15/11	Zimna woda
Cichociemnych 15/12	Zimna woda
Cichociemnych 15/13	Zimna woda


Cichociemnych 15/14	Zimna woda
Cichociemnych 15/15	Zimna woda
Cichociemnych 17/1	Zimna woda
Cichociemnych 17/2	Zimna woda
Cichociemnych 17/3	Zimna woda
Cichociemnych 17/4	Zimna woda
Cichociemnych 17/5	Zimna woda
Cichociemnych 17/6	Zimna woda
Cichociemnych 17/7	Zimna woda
Cichociemnych 17/8	Zimna woda
Cichociemnych 17/9	Zimna woda
Cichociemnych 17/10	Zimna woda
Cichociemnych 17/11	Zimna woda
Cichociemnych 17/12	Zimna woda
Cichociemnych 17/13	Zimna woda
Cichociemnych 17/14	Zimna woda
Cichociemnych 17/15	Zimna woda
Cichociemnych 19/1	Zimna woda
Cichociemnych 19/2	Zimna woda
Cichociemnych 19/3	Zimna woda
Cichociemnych 19/4	Zimna woda
Cichociemnych 19/5	Zimna woda
Cichociemnych 19/6	Zimna woda
Cichociemnych 19/7	Zimna woda
Cichociemnych 19/8	Zimna woda
Cichociemnych 19/9	Zimna woda
Cichociemnych 19/10	Zimna woda
Cichociemnych 19/11	Zimna woda
Cichociemnych 19/12	Zimna woda
Cichociemnych 19/13	Zimna woda
Cichociemnych 19/14	Zimna woda
Cichociemnych 19/15	Zimna woda
Cichociemnych 21/1	Zimna woda
Cichociemnych 21/2	Zimna woda
Cichociemnych 21/3	Zimna woda
Cichociemnych 21/4	Zimna woda
Cichociemnych 21/5	Zimna woda
Cichociemnych 21/6	Zimna woda
Cichociemnych 21/7	Zimna woda
Cichociemnych 21/8	Zimna woda
Cichociemnych 21/9	Zimna woda
Cichociemnych 21/10	Zimna woda
Cichociemnych 21/11	Zimna woda
Cichociemnych 21/12	Zimna woda
Cichociemnych 21/13	Zimna woda
Cichociemnych 21/14	Zimna woda
Cichociemnych 21/15	Zimna woda

<b>44-122 Gliwice, mjr pil.Jana Czernego 1-11</b>	
mjr pil.Jana Czernego 1/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/13	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 1/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 3/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 5/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/13	Zimna woda

mjr pil.Jana Czernego 7/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 7/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/13	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 9/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/13	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 11/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, mjr pil.Jana Czernego 12-16</b>	
mjr pil.Jana Czernego 12/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/5	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 12/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/5	Zimna woda

mjr pil.Jana Czernego 14/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/13	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 14/15	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/1	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/2	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/3	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/4	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/5	Zimna woda

mjr pil.Jana Czernego 16/6	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/7	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/8	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/9	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/10	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/11	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/12	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/13	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/14	Zimna woda
mjr pil.Jana Czernego 16/15	Zimna woda
<b>44-122 Gliwice, Junaków 2-8</b>	
Junaków 8/29	Zimna woda



### Wymagania dla wodomierzy oraz nakładek radiowych.

Minimalne wymagania dla wodomierzy	Tak	Nie
Cecha legalizacyjna GUM		
Suchobieżny zabezpieczony przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego czteropolowym sprzęgłem oraz pierścieniem ekranującym		
Klasa meteorologiczna nie niższa niż MID R100/H, R50/V, Q3=1,6m <sup>3</sup> /h		
Posiada atest higieniczny		
Posiada cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy		
Niklowany mosiężny korpus – wyklucza się korpusy z tworzyw sztucznych		
Płaskie, chromowane dno korpusu – ustawione wypłukiwanie zanieczyszczeń z wnętrza komory pomiarowej wodomierza, zwiększona żywotność		
System łożyskowania wirnika – oparty na zastosowaniu utwardzanych metali oraz sztucznych szafirów do łożysk		
Samoczyszczący system łożyskowania wirnika – odpowiednia konstrukcja gniazda łożyska i wirnika powoduje samooczyszczanie się układu sprzęgła magnetycznego z zanieczyszczeń metalicznych		
Liczydło 8-pozycyjne – możliwość odczytu zużycia wody do (0,0001 m <sup>3</sup> czyli do 0,1 L) bezpośrednio z liczydła oraz diagnozowanie działania poprawnej pracy wodomierza		
Obrotowa głowica z liczydłem – dowolna pozycja montażu, nieograniczona konstrukcją liczydła		
Gwarancja minimum 60 miesięcy		

Zaznaczyć odpowiednią kolumnę tak lub nie

Minimalne wymagania dla modułów radiowych	TAK	NIE
Kompatybilność z wykorzystywanym przez Zamawiającego radiowym systemem odczytowo monitorującym i portalem internetowym, tzw OMS		
Moduł radiowy posiada <b>opto-złącze</b> , które umożliwia diagnozowanie pracy wodomierza w przypadku braku sygnału radiowego + możliwość odzyskania całej pamięci modułu radiowego		
Rozpoznaje wsteczny przepływ i wykazuje błędy w przekazie danych z części mechanicznej do modułu radiowego		
Rozpoznanie przecieku „Ciągły przeciek”!!		
Moduł radiowy montowany jest bez konieczności demontażu wodomierza		
Moduł radiowy jest zabezpieczony przed demontażem plombą pierścieniową oraz elektroniczną		
Gwarantowana trwałość baterii 10 lat		
Moduł radiowy rejestruje próby zakłócenia pracy wodomierza polem magnetycznym i generuje automatycznie alarm z datą zdarzenia		
Moduł radiowy rejestruje próby rozłączenia modułu i wodomierza i generuje automatycznie alarm z datą zdarzenia		
System radiowy może być rozbudowany o inne urządzenia do odczytu radiowego np. wodomierze główne budynkowe, podliczniki, itp. z wyjściem impulsowym		
Moduł rejestruje wskazania dzienne		
Moduł radiowy jest przeprogramowywany w przypadku wymiany wodomierza		

Zaznaczyć odpowiednią kolumnę tak lub nie

Parametry techniczne systemu radiowego	TAK	NIE
Jednostki komunikacyjne pośrednie zasilane są baterią o gwarantowanej żywotności 10 lat + rok rezerwy		
Komunikacja radiowa – jednokierunkowa		
Częstotliwość pracy systemu – 868 MHz		
Kompatybilność z wykorzystywanym przez Zamawiającego radiowym systemem odczytowo monitorującym i portalem internetowym, OMS		
Dostępność do dziennych wartości odczytów przez portal		
Dostępność do alarmów i analiz np.: przepływów wstecznych, przecieków, itp.		
Monitoring pracy urządzenia – bieżąca sygnalizacja alarmów: demontaż modułu radiowego, użycie magnesu, przepływu wstecznego, detekcja przecieku		
Monitoring zużyc – okresowa analiza zużyc		

Zaznaczyć odpowiednią kolumnę tak lub nie

Oświadczam, że zastosowane urządzenia spełniają wymogi określone w powyższej tabeli.

.....  
podpis



