

## Opis przedmiotu zamówienia: wykonanie wymiany wodomierzy na nieruchomości

### I. Zakres usługi obejmuje między innymi:

- Demontaż i utylizacja zużytych wodomierzy.
- Dostawa i montaż 109 szt. nowych wodomierzy wraz z modułem radiowym.
- Zaprogramowanie modułu radiowego do odczytu zdalnego.
- Sporządzenie indywidualnych protokołów wymiany urządzeń wraz z dokumentacją fotograficzną.
- Przekazanie protokołów z wymiany elektronicznie.
- Odczyt stanów zdalnych wodomierzy 2 razy w roku.

### II. Wymagania:

- Wodomierz winien być jednostrumieniowy, suchobieżny, wyposażony w moduł radiowy, z czteropolowym sprzęgłem magnetycznym i rolkowym mechanizmem licznikowym, o przepływie ciągłym dla wody zimnej min  $Q_3 = 1,6 \text{ m}^3/\text{h}$   $R = 100 \text{ H}/50 \text{ V}$ .
- Przystosowanie do pracy w systemie zdalnego przekazywania danych.
- Temperatura nominalna wody zimnej  $0^\circ \text{C} - 30^\circ \text{C}$ .
- Wodomierz winien być fabrycznie zabezpieczony przed trwałym uszkodzeniem przy wstecznym przepływie.
- Wodomierz z możliwością zabezpieczenia antymagnetycznego.
- Trwałość baterii w module radiowym zapewniającą nieprzerwaną pracę przez okres legalizacyjny.
- Wewnętrzna pamięć powinna przechowywać dane o zużyciu co najmniej z 12 miesięcy.
- Dwukierunkowa radiowa transmisja danych.
- Okres udzielonej gwarancji:
  - roboty budowlano-instalacyjne co najmniej 24 miesięcy
  - 5 lat na wodomierz wraz przeprogramowanym modułem radiowym
- Termin realizacji usługi: 30.06.2026 r.