

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawca sprzętu TIK (Technologia Informacyjno- Komunikacyjna) zobowiązuje się do dostawy spójnego interfejsu umożliwiającego zdalny odczyt liczników wodociągowych i transmisję danych pomiarowych w czasie rzeczywistym. Głównym celem systemu jest zbieranie i transmisja danych pomiarowych z liczników wodociągowych zamontowanych w ramach realizacji inwestycji.

Odczyt liczników musi odbywać się na zasadzie fal radiowych.

Układ musi składać się z:

- liczników z interfejsem zdalnego odbioru radiowego, zamontowanych u każdego z odbiorców wody na danym odcinku,
- Koncentratora GSM w obudowie zewnętrznej, umożliwiającego odbiór danych z liczników pomiarowych oraz przesłanie ich do chmury,
- przyłącza elektrycznego zasilającego koncentrator GSM,
- szafek wzmacniających sygnał odbierany z liczników wody i przekazujących go do koncentratora GSM, umieszczonych regularnie w odległościach wynikających ze specyfikacji producenta systemu.

System musi umożliwiać automatyczny i regularny zdalny odczyt wartości pomiarowych oraz zapisywanie ich na serwerze zdalnym dedykowanym dla danego systemu. Stamtąd dane muszą mieć możliwość odbioru w zunifikowany sposób w formacie .csv lub równoważnym, celem ich przetworzenia i wykorzystania w siedzibie Zamawiającego. Baterie zasilające urządzenia muszą gwarantować czas pracy bez ich wymiany minimum 5 lat.