

Inwestor:

Gmina Podedwórze
Podedwórze 44
21-222 Podedwórze

Wykonawca:

INSTALACJE SANITARNE
ANDRZEJ WASILUK
ul. Ogrodowa 20
21-500 Biała Podlaska

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ZAKUPOWENYCH USŁUG .**

**SPECYFIKACJA INTERNETOWEGO
SYSTEMU OBSŁUGI KLIENTA**

TEMAT: Rozbudowa i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę w Gminie Podedwórze i Jabłoń.
Budowa sieci wodociągowej zlokalizowanej w miejscowości Mosty.
Przebudowa ujęcia wody "Podedwórze" ze stacją wodociągową w m. Opole.

Dla usprawnienia odczytów z wodomierzy ilości pobranej wody, przez odbiorców posiadających przyłącza kanalizacji sanitarnej lub biologiczne oczyszczalnie ścieków zarówno indywidualnych jak też instytucjonalnych, przewidziano montaż " nakładek modułowych " na istniejących wodomierzach umożliwiające radiowy odczyt zużywanego wody. System (stopniowo rozbudowywany) znacząco poprawi racjonalizację zatrudnienia oraz pozwoli na poprawę płynności w opłatach za pobraną wodę i docelowo umożliwi dostosowanie wydajności ujęcia wody do bieżącego na nią zapotrzebowania.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- dobranie nakładek radiowych modułowych dla wodomierzy JS DN 15 ÷ 20mm
- dobranie nakładek radiowych modułowych dla wodomierzy JS DN 25 ÷ 40mm
- urządzenia do zdalnego odczytu danych z nakładek radiowych modułowych j/w.

- program do odczytu montaż systemu zdalnego odczytu, przetwarzania danych oraz obsługi księgowej dla obsługi zainstalowanych " nakładek radiowych modułowych " wraz z komputerowym zestawem (komputer, monitor, drukarka, biurko, krzesło, itd.

Całość ma pracować jako jeden system umożliwiający zdalny, radiowy, odczyt wskazań wodomierzy, zebranie i przetworzenie danych, zapis w systemie księgowym, rozliczenie księgowe łącznie z wystawieniem faktur, wysłaniem ich do klientów, weryfikacji wpłat, itd., dla gminy o ilości odbiorców do 2000. Dla danych wyjściowych jak wyżej dobrano system radiowego odczytu z oprogramowaniem i czytnikiem zintegrowanym z posiadanymi wodomierzami.

Zaprojektowano system, w którego skład wchodzi:

- nakładka-modułowa radiowa dla wodomierzy JS DN 15÷20. moc 10mW, IP 65 , zasięg odczytu do 300 metrów
- nakładka-modułowa radiowa dla wodomierzy JS DN 25÷40. moc 10mW, IP 65 , zasięg odczytu do 300 metrów
- urządzenia do zdalnego odczytu danych – moduł radiowy (sczytywanie z danych z nakładek i przekazanie do programu księgującego) Urządzenie systemowe otwarte współpracujące z nakładkami innych firm
- konwerter 868 MHz
- interfejs komunikacyjny do oprogramowania zamawiającego
- program do obsługi modułów radiowych.
- część biurowa – komputer, monitor, drukarka, biurko, fotel, itd.

mgr inż. Andrzej Wasituk
upr. proj. Nr LUB/0386/PBS/15
bez ograniczeń w spec. instal.
w zakresie sieci instal. ciepłn.,
wentyl., klimat., gaz., wod-kan.