

Truskaw, dnia 7 stycznia 2026 roku

Nr sprawy: GPWiK/DES/U/4/2025

Zamawiający:

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

Izabelin „Mokre Łąki” sp. z o.o.

ul. Mokre Łąki 8, Truskaw, 05-080 Izabelin

Wszyscy wykonawcy

**Wyjaśnienie treści zapytania ofertowego
(nr 3)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą „Sukcesywna dostawa fabrycznie nowych wodomierzy, modułów radiowych do dokonywania odczytów i nadajników impulsów do używania w studniach zalanych wodą, oraz sukcesywna regeneracja wodomierzy będących własnością Zamawiającego i dostawa zregenerowanych wodomierzy”.

W dniu 07.01.2026 r. do Zamawiającego wpłynęły następujące wyjaśnienia Wykonawcy:

W odpowiedzi na przesłaną prośbę o wyjaśnienie dotyczące systemu zdalnego odczytu wodomierzy opartego na technologii NB-IoT, przedstawiamy kompletne wyjaśnienia do poruszonych kwestii:

- W kontekście przepisów RODO zakres danych nie powoduje konsekwencji: nakładka wysyła numer wodomierza, numer nakładki, stany godzinowe (poniżej progu profilowania), alarmy. W chmurze nie ma potrzeby trzymania danych osobowych a jedynie dane odczytowe. Całość danych osobowych jest w programie księgowo-rozliczeniowym wodociągów*
- Bezpieczeństwo danych w chmurze zapewnia profesjonalne centrum danych z serwerami w Krakowie które to centrum zapewnia kopie zapasowe oraz spełnianie norm bezpieczeństwa przewyższające wymagania NIS2*
- Integracja z systemem bilingowym odbywa się poprzez wymianę plików csv lub Excel co jest standardem na rynku. Możemy też zapewnić integrację po tzw. API, ale to generuje koszty po obu stronach integracji a koszty te są zależne od specyfiki programu bilingowego*
- System jest kompatybilny ze wszystkimi wodomierzami Itron oraz z wodomierzami komunikującymi się impulsowo poprzez kabel. Nie jest kompatybilny z dotychczasowymi nakładkami.*
- Technologia NB IoT jest technologią o największym zasięgu radiowym z dostępnych na rynku. Nie ma na rynku systemów zdalnego odczytu z SLA równym 100%. Nasza dotychczasowa praktyka wskazuje na SLA powyżej 98% odczytów miesięcznych w gminach wiejskich w podobnym terenie. W miejscach o wyjątkowo niekorzystnym połączeniu stosujemy moduły z dodatkową anteną lub wyniesione wiele metrów w celu osiągnięcia zasięgu*
- Moduły NB-IoT mają żywotność minimum 10 lat i przewidziane są na co najmniej dwie pełne wymiany wodomierzy bez konieczności wymiany baterii*

- Platforma chmurowa oraz przechowywanie danych jest w cenie, odczyt nie generuje żadnych kosztów. Integracja plikami csv bezpłatnie

Odpowiedź: Zamawiający, po analizie przesłanych wyjaśnień, informuje, że dopuszcza możliwość stacjonarnego odczytu wodomierzy opartego na technologii NB-IoT, pod warunkiem zachowania kompatybilności oferowanych wodomierzy i nakładek ze stosowanymi dotychczas przez Zamawiającego wodomierzami i nakładkami.

PREZES ZARZĄDU

Agata Bartoszewicz

.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)