



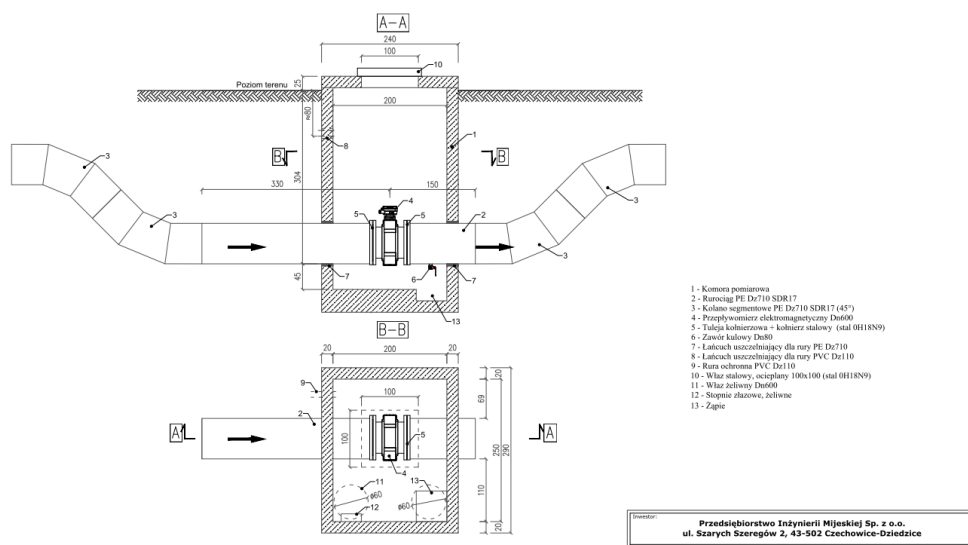
Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzone jest w trybie zapytania ofertowego zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującego w Przedsiębiorstwie Inżynierii Miejskiej Spółka z o.o. w Czechowicach-Dzierżicach pn.:

„Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dzierżicach – zbiornik wód deszczowych - naprawa i modernizacja: podniesienie ścian zbiornika, modernizacja odpływu, opomiarowanie”

Odpowiedź na pytanie Oferenta nr 1 z dnia 04.12.2025r.

PYTANIE NR 1

Proszę o przesłanie wymagań technicznych dla przepływomierza elektromagnetycznego DN600. Projekt techniczny komory uwzględni przepływomierz DN600, prostki 5xDN i 2xDN z rury 710mm i połączeń kołnierzowych DN700. Czy przed prostkami należy zredukować odcinki z 710/630mm w celu połączenia z przepływomierzem. Proszę o zajęcie stanowiska.



ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 1

Zamawiający potwierdza, że w celu połączenia rurociągu z przepływomierzem należy zredukować średnicę odcinków rurociągów przed odcinkami prostymi z Dż710 na Dż630.

Poniżej znajdują się wymagania techniczne dla przepływomierza:

- Kompletny przepływomierz winien się składać z przetwornika mikroprocesorowego oraz czujnika pomiarowego.
- Urządzenie przewidziane do zabudowy na rurociągu PEDz630 (DN600mm) za pomocą kołnierzy wykonanych ze stali kwasoodpornej (śruby, nakrętki i podkładki wykonane ze stali kwasoodpornej).



- Dostarczone urządzenie winno być przystosowane do pomiaru wolumenu przepływających wód – max ok. 2300 [m³/h].
- Czujnik pomiarowy nie może posiadać wewnątrz żadnych elementów ruchomych ani elementów zmniejszających przekrój czujnika.
- Urządzenie musi posiadać wyjście analogowe 0/4-20 mA oraz konfigurowalne impulsowe wyjście symulatora przepływu. Mierzony przepływ winien być wyświetlany lokalnie na wyświetlaczu przetwornika przepływomierza oraz należy zapewnić odczyt zdalny przez interfejs komunikacyjny wpięty do systemu sterowania oczyszczalnią SCADA. Dostęp serwisowy do urządzenia poprzez komunikację Bluetooth, przy wykorzystaniu bezpłatnego oprogramowania producenta urządzenia.
- Wyświetlacz- podświetlany, alfanumeryczny, z ekranem ciekłokrystalicznym.
- Funkcje przetwornika (minimalny zakres) - wskazanie przepływu, kierunek przepływu, raporty, wyjścia impulsowe, błędy pracy, rejestracja zaników zasilania, zegar (zegar czasu rzeczywistego zasilany bateryjnie).
- Język komunikacji- polski.
- Przetwornik wyposażony w 3 liczniki (w przód, w tył, bilans).
- Materiał obudowy przetwornika - stop aluminium.
- Temperatura pracy (minimalny zakres) od -25 do 50°C.
- Zasilanie: uniwersalne, umożliwiające podłączenie napięcia 100-240VAC lub 24VAC/DC.
- Stopień ochrony- min. IP65.
- Czujnik (materiał elektrody) - stal kwasoodporna.
- Wykładzina czujnika odporna na agresywne działanie ścieków oraz obecność zanieczyszczeń ściernalnych (piasek).
- Max. błąd pomiarowy 1% przepływu.
- Co najmniej dwie pary elektrod pomiarowych w celu wyeliminowania zaburzeń przepływu.

W ramach zamówienia, Wykonawca dostarczy fabrycznie nowy przepływomierz, dokona jego montażu i uruchomienia, a także włączy dostarczone urządzenie w nadrzędny system sterowania i monitoringu oczyszczalni SCADA.

Dodatkowo sprzęt dostarczony w ramach realizacji zamówienia, winien spełniać wymagania opisane poniżej:

- Zamawiający wymaga, aby serwis dla dostarczanego urządzenia zlokalizowany był na terenie Polski a czas reakcji na zgłoszenie usterki w dostarczonym sprzęcie do 3 dni roboczych,
- materiały, z których będzie wykonane dostarczane urządzenie i elementy montażowe będą odporne na środowisko w jakim będą pracować (szczelność, odporność na działanie ścieków, odporność na ścieranie itp.),
- urządzenie winno być fabrycznie nowe.

Uzupełnienie opisu wymagań technicznych dla przepływomierza zostanie zamieszczone w Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ).

Zamawiający dokona stosownych zmian zapisów Zapytania Ofertowego w przedmiotowym zakresie. (Modyfikacja OPZ nr 1).

Pozostałe zapisy zapytania ofertowego nie ulegają zmianie.

Powyższe modyfikacje stanowią integralny element Zapytania ofertowego.