

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, numer sprawy: ZP.271.1.14.2023, nazwa zadania: „Budowa sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowa Wieś”.

Zgodnie z art. 284 ust. 2 i ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), w odpowiedzi na skierowane do zamawiającego pytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia informujemy:

### Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne w postaci reaktorów kontenerowych z tworzywa działających w oparciu o osad czynny?

### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający nie dopuszcza reaktorów kontenerowych z tworzywa działających w oparciu o osad czynny.

### Pytanie nr 2:

Prosimy o podanie średniego przepływu dobowego  $Q_{\text{śrd}}$ .

### Odpowiedź nr 2:

Zgodnie z dokumentacją projektową  $Q_{\text{śrd}} = 15\text{m}^3/\text{d}$

### Pytanie nr 3:

Czy zgodnie z ogólnie przyjętymi wytycznymi do projektowania oczyszczalni ścieków ilość ścieków przyjętych na jednego mieszkańca powinna wynosić 100l/s?

### Odpowiedź nr 3:

Ilość ścieków na jednego mieszkańca powinna wynosić 100l/d.

### Pytanie nr 4:

Prosimy o określenie ilości RLM oraz ładunku zanieczyszczeń w ściekach surowych doprowadzanych do oczyszczalni ścieków.

### Odpowiedź nr 4:

Ilość RLM dla projektowanego obiektu ONW2 wynosi 150. Zgodnie z operatem wodnoprawnym do oczyszczalni doprowadzone będą ścieki bytowo-gospodarcze o następujących parametrach:

Kontenerowa oczyszczalnia ścieków ONW2

Bilans stężeń i ładunków zanieczyszczeń			
Ilość mieszkańców/RLM			119
Dopływ średni dobowy $Q_{\text{śrd}}$ [ $\text{m}^3/\text{d}$ ]			15
Wskaźnik zanieczyszczenia	Ładunek		Stężenie
	Jednostkowy	W ściekach dopływających	
	g/Md	kg/d	g/ $\text{m}^3$
BZT <sub>5</sub>	60	7,14	476,0
ChZT	120	14,28	952,0
Z <sub>og</sub>	70	8,33	555,3

**Pytanie nr 5:**

Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby nakładki do odczytu radiowego posiadały określone parametry/oprogramowanie? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie dokumentacji o powyższe informacje.

**Odpowiedź nr 5:**

Obecnie na terenie Gminy stosowane są wodomierze objętościowe o klasie metrologicznej minimum R160 i średnicy DN15, model Meddalena MVM wyposażone w moduły radiowe Flowis+ MVM współpracujący z systemem LibraRS.

Karta katalogowa systemu:

<https://metering.com.pl/wp-content/uploads/2022/05/system-radiowego-odczytu-LIBRARS1.pdf>

Karta katalogowa modułu radiowego:

<https://metering.com.pl/wp-content/uploads/2019/11/modu%C5%82y-radiowe-FLOWIS.pdf>

**Pytanie nr 6:**

Prosimy o załączenie dokumentacji geologicznej.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający podaje link do dokumentacji geologicznej:

<https://cloud.geokart.com.pl/s/2iRgAapbxT4gxJL>

**Pytanie nr 7:**

Ze względu na rozbieżności podane w poniższej tabeli, prosimy o wskazanie czym należy kierować się podczas wyceny inwestycji?

KANAL		
	PRZEDMIAR	PROFILE
PP200	3490,5	3511,7
PP160	2505	2316,15
PERC200	261,8	213,6
PE110	7	0
PE90	61,1	12,3
PE50	0	188,88

**Odpowiedź nr 7:**

Zgodnie z zapisami SWZ szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiące załączniki do SWZ. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich robót i obiektów wynikających z wyżej wymienionej dokumentacji objętych graficznym zakresem zamówienia. **Przedmiary robót załączone do SWZ służą tylko jako pomoc w określeniu kwoty ryczałtowej na wykonanie w/w roboty budowlanej. Ilości podane w tym opracowaniu są orientacyjne i pomocnicze.**

**Pytanie nr 8:**

Prosimy o podanie informacji na temat parametrów działającego na terenie Gminy systemu monitoringu, z którym ma być kompatybilny system monitoringu nowobudowanych pompowni i oczyszczalni ścieków.

**Odpowiedź nr 8:**

Obecnie stosowanym systemem monitoringu jest NiTcom opracowany przez firmę Nauka i Technika Sp. z o. o., który obsługuje następujące funkcje:

- naprzemienną pracę pomp,
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych,
- kontrolę wyłączników pływakowych suchobiegu oraz przelewu
- kontrolę pracy pompy,
- kontrolę prawidłowości zasilania,

- kontrolę włamania do obiektu pompowni,
- kontrolę ładowania akumulatora podtrzymującego,
- kontrolę prądu pobieranego przez pompy,
- prace w oparciu o sondę hydrostatyczna poziomu medium,
- zliczanie czasu pracy pomp oraz ilości ich załączeń z podziałem na rejestr stały(od momentu zamontowania sterownika), rejestr tymczasowy(możliwość kasowania danych np. po wymianie pompy),
- płynne ustawienie zakresu pomiarowego sondy hydroststycznej,
- płynne ustawienie poziomów sterowania(suchobiegu, wyłączenia, załączenia, przelewu, poziom suchobiegu i przelewu niezależny od sygnalizacji z wyłączników pływakowych zabezpieczających tylko dla sondy hydrostatycznej),

#### **Funkcje systemu monitoringu pompowni dwupompowych :**

- **Główne okno synoptyczne** – ma umożliwić podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów pod względem:
  1. wizualizacja pracy danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie( włączenie/ wyłączenie, czas pracy, liczb załączeń),
  2. wizualizacji poziomu ścieków w zbiorniku dla każdej pompowni indywidualnie,
  3. wizualizacja prądu pobieranego przez pompy,
  4. wizualizacja odstawienia danej pompy, pompa odstawiona nie jest załączana w automatycznym cyklu pracy przepompowni, dla każdej pompowni indywidualnie
  5. wizualizacja odstawienia obiektu przepompowni ścieków z pracy, pompy nie są załączane w trybie automatycznym, dla każdej z pompowni indywidualnie,
  6. wizualizacja awarii danej pompy dla każdej pompowni indywidualnie,
  7. wizualizacja wystąpienia poziomu alarmowego ( poziom max),
  8. wizualizacja wystąpienia poziomu suchobiegu ( poziom min),
  9. wizualizacja wystąpienia otwarcia drzwi szafy sterującej lub wjazdu pompowni ( włamanie do obiektu),
  10. wizualizacja wystąpienia zaniku zasilania głównego,
  11. wykres obrazujący aktywność poszczególnych wejść jako funkcję czasu w przedziale min 4 godzin,
  12. czasu działania monitoringu oraz czasu przesłania ostatniego komunikatu z pompowni ścieków.
- **Dodatkowo monitorowane są następujące sygnały:**
  - a) Obecność / Brak napięcia zasilania,
  - b) Praca Ręczna / Automatyczna,
  - c) Poziom ścieków w zbiorniku na podstawie sygnału z sondy hydrostatycznej,
  - d) Praca/Stop pompy nr 1 i 2,
  - e) Awaria pompy nr 1 i 2,
  - f) Sygnalizator suchobiegu,
  - g) Sygnalizator przelewu,
  - h) Włamanie do obiektu,
  - i) Sygnał alarmowy świetlny,
  - j) Sygnał alarmowy dźwiękowy,
  - k) Odstawienie pompy z cyklu pracy dla pompy nr 1 i 2
  - l) Odstawienie pompowni z pracy.

#### **Pytanie nr 9:**

W STWiORB 11 w rozdziale 2.2 Materiały stosowane przy robotach instalacyjno-montażowych jest zapis:"• Studnie tworzywowe o średnicy DN1200 zamknięte rurą teleskopową. Na jedną studzienkę składają się następujące materiały: -kineta studzienki o średnicy doływu 160 mm, 200mm, -uszczelka, -rura karbowana, -rura teleskopowa z pokrywą pełną żeliwną zgodnie z normą PN-H-74051-2:1994, lub wąż szczelny w terenach zalewowych, - płyta przykrywająca -pierścień odciążający " Według rozeznania rynku studnie tworzywowe o średnicy 1200mm występują jako monolityczne ,wykonywane indywidualnie , a nie jako składane z gotowych elementów jak opisano w STWiORB. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga stosowania monolitycznych studni z tworzyw sztucznych. Czy wobec powyższego Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę w/w studni na studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie wymaga stosowania monolitycznych studni z tworzyw sztucznych. Zamawiający nie wyraża zgody na zamianę w/w studni na studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm.

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o podanie wymiarów i parametrów konstrukcyjnych zbiornika przepompowni PMWO2. W udostępnionej dokumentacji projektowej brak istnieją rozbieżności pomiędzy częścią opisową PW (str.33) a rysunkiem nr 134.

**Odpowiedź nr 10:**

Prawidłowe wymiary i parametry konstrukcyjne zbiornika przepompowni PMWO2 zawarte są w części rysunkowej projektu wykonawczego.

Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

Wszelkie ustalenia dotyczące sposobu i terminu składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Do wiadomości:

- wszyscy uczestnicy

---

Gmina Czudec