



**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4

tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

NIP: 855-00-24-412

Wysokość kapitału zakładowego 99.812.400,00 zł

Świnoujście, 31.08.2023r.

## Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

EA/PW/NI/1087/295/2023/KSz

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie „Regulaminu Wewnętrznego w sprawie zasad, form i trybu udzielania zamówień na wykonanie robót budowlanych, dostaw i usług” na udzielenie zamówienia pn.: „**Wymiana układu sterowania przepompowni ścieków P1**”.

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

W związku z wniesionymi przez Wykonawców pytaniami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w w/w postępowaniu, Zamawiający poniżej publikuje treść pytań oraz odpowiedzi:

### Pytania:

Proszę o doprecyzowanie poniższych punktów:

1) Obudowa rozdzielnic z blachy stalowej, ocynkowanej, malowana proszkowo o stopniu ochrony minimum IP44. - - > Jaki typ rozdzielnic jest przez Państwa zwyczajowo wykorzystywany? Standardowo rozdzielnice są malowane proszkowo, ale bez uzupełnienia o ocynk, gdzie w opisanym przypadku należałoby zastosować obie powłoki. Czy faktycznie musi być ocynkowana?

### Szafa sterownicza przepompowni ścieków (układ czteropompowy):

1) Obudowa rozdzielnic:

- a) wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo o stopniu ochrony minimum IP 44 ,
- b) o wymiarach minimum: 1800(wysokość) x 600(szerokość) x 400(głębokość),
- c) wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości min 2mm,
- d) zamykana na klucz

### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza rozdzielnice stalowe malowane proszkowo wyposażone w płytę montażową z blachy o grubości min. 2 mm.

2) Wyposażenie i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS - - > Czy zakres realizacji ma obejmować również integrację modułu GSM/GPRS z systemem SCADA?



**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4

tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

NIP: 855-00-24-412

Wysokość kapitału zakładowego 99.812.400,00 zł

- 4) Wyposażenie i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:
- a) sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM zapewniający dwukierunkową wymianę danych z istniejącą aplikacją stacji bazowej
  - b) ilość wejść binarnych nie mniej niż w dokumentacji
  - c) ilość wyjść binarnych nie mniej niż w dokumentacji
  - d) 4 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA
  - e) komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE oraz port RJ54ETH
  - f) wejścia licznikowe
  - g) kontrolki:
    - o zasilania sterownika
    - o poziomu sygnału GSM – minimum 3 diody lub wartość na wyświetlaczu HMI
    - o poprawności załogowania sterownika do sieci GSM:
      - nie załogowany
      - załogowany
    - o poprawności załogowania do sieci GPRS:
      - logowanie do sieci GPRS
      - poprawnie załogowany do sieci GPRS
      - brak lub zablokowana karta SIM
    - o aktywności portu szeregowego sterownika
  - stopień ochrony IP40
  - temperatura pracy: -10° C...50° C
  - h) wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
  - i) moduł GSM/GPRS/EDGE
  - j) napięcie zasilania 24VDC
  - k) gniazdo antenowe
  - l) gniazdo karty SIM
  - m) pomiar temperatury wewnątrz sterownika

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zakres realizacji ma obejmować również integrację modułu GSM/GPRS z systemem SCADA.

Dyrektor Naczelny

*[Signature]*  
mgr inż. Małgorzata Bogdał