



**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, 05.09.2023r.

## Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

EA/PW/NI/1109/295/2023/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:

1) Proszę o udzielenie szczegółowej informacji co do sposobu realizowanej komunikacji z systemem stacji bazowej: tj. protokół komunikacji, udostępnienie listy i adresów zmiennych i innych danych niezbędnych do nawiązania komunikacji specyficznych dla zastosowanego protokołu.

### Odpowiedź:

W obecnie użytkowanym systemie monitoringu dane z obiektów są wysyłane z modułów telemetrycznych do stacji bazowej za pomocą pakietowej transmisji danych GPRS w ramach operatora sieci komórkowej GSM. Komunikacja między monitorowanym obiektem (przepompownią), a stacją bazową odbywa się w ramach protokołu/standardu OPC.

2) Proszę o informację jakie oprogramowanie SCADA posiada Zamawiający i czy zakres postępowania wymaga również zmiany istniejącej maski synoptycznej (grafiki).

### Odpowiedź:

Zamawiający obecnie posiada oprogramowanie SCADA HydroNetWEB v.6. W ramach zadania należy rozbudować istniejące oprogramowanie o synoptykę przepompowni P1 wykorzystując do tego celu wzorzec grafiki z innych monitorowanych przepompowni np. przepompowni PP.

3) Proszę o szczegółowe informacje dotyczące karty SIM jaką Wykonawca ma dostarczyć Zamawiającemu. Wielkość pakietu transmisji danych, rekomendowany operator sieci.

### Odpowiedź:

Karty SIM muszą komunikować się w ramach bezpiecznej, zamkniętej z zewnątrz sieci komunikacji – APN. Muszą posiadać stały niezmienny adres IP w celu bezbłędnej identyfikacji obiektu. Wielkość pakietu transmisji to minimum 1 GB na miesiąc. Obecnie użytkowany operator sieci to ORANGE.

**PROKURENT**  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
w Świnoujściu  
NIP 855-00-24-412  
*mgr inż. Radosław Wrzeszcz*