

Zielonka, 06.05.2020 r.

PWiK/STp/03/01/2020

Wyjaśnienia do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „UJEDNOLICENIE ISTNIEJĄCYCH SYSTEMÓW WIZUALIZACJI I MONITORINGU PRACY POMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH I PRZEPOMPOWNI WÓD DESZCZOWYCH NA TERENIE MIASTA ZIELONKA” oznaczenie PWiK/STp/03/2020

W dniu 28.04.2020r. do Zamawiającego – Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o. o. wpłynęło zapytanie o następującej treści:

- „1. Jakie sterowniki występują na poszczególnych przepompowniach. Czy jest możliwa komunikacja z tymi sterownikami po następujących protokołach transmisyjnych modbus, opc? Ewentualnie proszę wskazać inne możliwości.
2. Czy Zamawiający posiada mapę rejestrów na sterownikach, koniecznych do konfiguracji poszczególnych parametrów w SCADA? Czy można prosić o przykładowe przesłanie takiej mapy dla jednego obiektu?
3. Jakie centrale kontroli dostępu występują na obiektach? Obecnie jest teraz możliwość komunikacji z nimi czyli wykonanie rozbrojenia/zazbrojenia?
4. Czy w chwili obecnej jest już realizowana funkcja opisana w siwz dot. w momencie rozbrojenia obiektu nie są wysyłane z niego sygnały alarmowe? Czy to należy wykonać w ramach wdrożenia?
5. Czy Funkcja zdalnego wyłączenia sygnalizacji alarmowej dźwiękowo-optycznej jest już teraz realizowana? Jeżeli tak to proszę opisać w jaki sposób.
6. Funkcja kasowania zegarów jest już realizowana? Jeżeli tak to proszę opisać w jaki sposób.
7. Czy w ramach wdrożenia ma zostać dostarczony serwer na którym będzie zainstalowany system SCADA? Czy mają być wykorzystane zasoby serwerowe Zamawiającego?
8. Czy w ramach wdrożenia ma zostać dostarczona stacja robocza, na której będzie zainstalowany/uruchamiany system SCADA?”

Odpowiedzi:

Pytanie nr 1

1. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Powstańców P-3, wyposażona w dwie pompy o mocy 7.5 kW , sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics M90/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
2. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Inżynierskiej P-2, wyposażona w dwie pompy o mocy 7.5 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną , sterownik SAIA / INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC
3. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Brzozy Brzeziny, wyposażona w dwie pompy o mocy 3.1 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, dodatkowo dwa zawory kulowe z napędami elektrycznymi , sterownik INVENTIA MT100 , dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC

4. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Leśnej, wyposażona w dwie pompy o mocy 22 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, dodatkowo 3 pompy podciśnienia o mocy 3,5 kW każda, sterowane przetwornikiem ciśnienia, sterownik SAIA / INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
5. Przepompownia ścieków sanitarnych przy Długiej 3,5,7, wyposażona w dwie pompy o mocy 3,1 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
6. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Mazowieckiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 1,7 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics M90 / INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
7. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Armii Krajowej, wyposażona w dwie pompy o mocy 1,5 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ / INVENTIA MT 202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
8. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Wojska Polskiego, wyposażona w dwie pompy o mocy 4,2 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ / INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
9. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Wesołej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
10. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Dziennikarskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
11. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Mazurskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
12. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Kujawskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 4,2 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
13. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Wszyńskiego, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik INVENTIA MT100, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
14. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Pomorskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ / INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
15. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Drewnickiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik INVENTIA MT100, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
16. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Mareckiej przy Oplu, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, dodatkowo dwa zawory kulowe z napędami elektrycznymi, sterownik Unitronics M90 / INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
17. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Dolnej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC

18. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Kościuszki, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
19. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Baśniowej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
20. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Lipowej nad rzeką, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ / INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
21. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Ossowskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 4,2 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik Unitronics JAZZ/ INVENTIA MT202, brak dokumentacji i oprogramowania do sterowników PLC
22. Przepompownia ścieków sanitarnych przy ulicy Jarzębinowej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW każda, sterowane sondą hydrostatyczną, sterownik INVENTIA MT100, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
23. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Piastowskiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
24. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Ogrodowej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
25. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Letniej róg Mareckiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
26. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Paderewskiego, wyposażona w dwie pompy o mocy 1,5 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, brak dokumentacji, brak oprogramowania do sterowników PLC,
27. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wrzosowej, wyposażona w dwie pompy o mocy 1,5 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, brak dokumentacji, brak oprogramowania do sterowników PLC
28. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Pustelnickiej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
29. Przepompownia wód deszczowych Osiedle Poligon zlokalizowana przy ulicy Wyszyńskiego 7, wyposażona w dwie pompy o mocy 6,7 kW oraz cztery czujniki pływakowe, sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER, dokumentacja dostępna, brak oprogramowania do sterowników PLC
30. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Letniej, wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW, sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe,

- sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC ,
31. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Ceglanej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC
 32. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wschodniej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC
 33. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Południowej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,4 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , dokumentacja dostępna , brak oprogramowania do sterowników PLC
 34. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Wilsona , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,2 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , brak dokumentacji , brak oprogramowania do sterowników PLC
 35. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Mareckiej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , brak dokumentacji , brak oprogramowania do sterowników PLC
 36. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Lipowej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , brak dokumentacji , brak oprogramowania do sterowników PLC
 37. Przepompownia ścieków sanitarnych zlokalizowana przy ulicy Słonecznej , wyposażona w dwie pompy o mocy 2,0 kW , sondę hydrostatyczną i dwa czujniki pływakowe , sterownik BLUSTER - HYDRO-PARTNER , brak dokumentacji , brak oprogramowania do sterowników PLC

We wszystkich przypadkach nie ma dostępu do sygnałów komunikacyjnych.

Pytanie nr 2

Zamawiający nie posiada map rejestrów na sterownikach.

Pytanie nr 3

We wszystkich obiektach zainstalowane są sygnalizatory optyczno – akustyczne do stanów alarmowych i awaryjnych przepompowni , oraz czujniki otwarcia drzwi szafy sterowniczej (inaczej czujniki włamania). Można je rozbrajać i uzbrajać ręcznie na danym obiekcie. Tylko w przypadku przepompowni ze sterownikami BLUSTER – HYDRO-PARTNER można je dezaktywować i aktywować zdalnie ze stacji dyspozytorskiej. Sterownik BLUSTER ma komunikację dwukierunkową.

Pytanie nr 4

Funkcja blokowania sygnałów alarmowych w momencie rozbrojenia obiektu jest już realizowana na przepompowniach z wykorzystaniem sterowników BLUSTER. Funkcję tą należy wykonać na wszystkich obiektach w ramach zadania.

Pytanie nr 5

Funkcja zdalnego wyłączenia sygnalizacji alarmowej dźwiękowo – optycznej jest już realizowana na przepompowniach ze sterownikami BLUSTER. Wyłączenie następuje automatycznie po potwierdzeniu w stacji dyspozytorskiej komunikatu alarmowego z danego obiektu.

Pytanie nr 6

Funkcja kasowania (resetowania) zegarów jest już realizowana. Na wszystkich obiektach ze sterownikami JAZZ, M90 i BLUSTER można kasować zegary na obiekcie z menu lokalnego sterownika. W przypadku sterowników BLUSTER można to zrobić zdalnie ze stacji dyspozytorskiej.

Pytanie nr 7

W ramach wdrożenia musi być dostarczony serwer na którym będzie zainstalowany system SCADA.

Pytanie nr 8

W związku z koniecznością dostarczenia serwera wskazane jest też stworzenie nowej stacji roboczej.

PREZESZARZĄDU

Leszek Fiorozak