



Wodociągi Kieleckie Sp. z o.o.
ul. Krakowska 64
25-701 Kielce

Kielce dn. 23-05-2025

Treść zapytań z dnia 22-05-2025 wraz z wyjaśnieniami (cz. II).

Dotyczy zadania: „Kielce; Hydrofornia i zbiorniki I strefy ciśnień przy ul. Warszawskiej. Modernizacja pompowni wraz z wymianą instalacji etap I- zestaw pompowy na II strefę ciśnień.”

Na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi Kieleckie” Sp. z o.o. w Kielcach” Zamawiający przekazuje treść zapytań z dnia 22-05-2025 do SIWZ wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

Czy wyrażają Państwo zgodę na zastosowanie kołnierzy luźnych nierdzewnych przetłaczanych?

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie kołnierzy luźnych nierdzewnych przetłaczanych wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301 dostosowanych do ciśnienia PN16.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie referencji z ostatnich 5 lat na wykonanie jednego zamówienia o wartości nie mniejszej niż 200 000 zł i wydajności nie mniejszej niż 200m³/h, w zastępstwie dwóch o wydajności 100 m³/h i wartości 100 00 zł każda?

Odpowiedź nr 2:

Zamawiający informuje, że warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków został przedstawiony w rozdziale 9 SIWZ. Zamawiający nie przewiduje zmian SIWZ w zakresie warunków udziału w postępowaniu.

Pytanie nr 3:

Czy roboty demontażowe i montażowe opisane w załączniku nr 4 OPZ są w zakresie prac Etapu I?

Odpowiedź nr 3:

Z zakresie Etapu I Zamawiający przewidział demontaż zespołów pompowych nr. 2 i 3, demontaż rurociągów tłocznych DN 500 i DN 300, oraz zadeklowanie rurociągu tłoczego DN 500 przed trójnikiem pompy nr 1 i 2 szt. króćców DN 300 na rurociągu ssawnym DN 500 pomp nr. 2 i 3.

Ten Etap prac nie obejmuje demontażu pompy nr 1 oraz rurociągu ssawnego (zasilającego) DN 500, po to aby Zamawiający mógł podawać wodę do odbiorców do czasu zamontowania i uruchomienia nowego zestawu pompowego.

Podpis *87a*

Pytanie nr 4:

Jakie prace dodatkowe należy przewidzieć do ułożenia kabla zasilającego?

Odpowiedź nr 4:

Kabel zasilający należy ułożyć w istniejącym kanale kablowym, wykorzystać istniejący przepusty kablowe i wpiąć istniejące pole w rozdzielni elektrycznej.

Pytanie nr 5:

Proszę o przekazanie informacji w jaki sposób ma się komunikować sterownik PLC zamontowany w szafie sterowniczej z systemem SCADA.

Odpowiedź nr 5:

Poprzez protokół MODBUS.

Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający wymaga zastosowania modułów komunikacyjnych, zgodnych z posiadanym i unifikowanym standardem wewnętrznym?

Odpowiedź nr 6:

Zamawiający wymaga zastosowania modułów komunikacyjnych, zgodnych z posiadanym i unifikowanym standardem wewnętrznym.

Pytanie nr 7:

Prosimy o informację, czy zgodnie ze standardem Wodociągów Kieleckich, nowa szafa sterownicza zestawu pompowego powinna być wyposażona w trójfazowe dławiki silnikowe w torze zasilania pomp z falowników?

Odpowiedź nr 7:

Zamawiający nie wymaga wyposażenia szafy sterowniczej w trójfazowe dławiki silnikowe w torze zasilania pomp z falowników.

Pytanie nr 8:

Proszę o podanie rzędnej minimalnego zwierciadła w zbiorniku wody od strony napływu do pomp sekcji I.

Odpowiedź nr 8:

Minimalna rzędna zwierciadła w zbiorniku wody to 322m npm.

Pytanie nr 9:

Proszę o podanie rzędnej max zwierciadła w zbiorniku wody, który zasilany będzie przez pompy (zestaw pompowy) sekcji I.

Odpowiedź nr 9:

Maksymalna rzędna zwierciadła w zbiorniku wody to 352 m npm.

Pytanie nr 10:

Proszę o określenie wymagań dla armatury kompensacyjnej, gdyż zwykle wymagają Państwo kompensatorów jarzmowych, które w OPZ nie zostały przywołane, jeśli oczywiście w tym przypadku Państwo takowych oczekują.

Odpowiedź nr 10:

Zamawiający informuje, że na rurociągach tłocznych i zasilających należy przewidzieć armaturę kompensacyjną - na DN100 do 150 elastyczne kompensatory bez jarzmowe, dla DN 300 krótkie kompensatory jarzmowe.

Pytanie nr 11:

Prosimy o podanie typu istniejącego przepływomierza mającego współpracować z nowym układem sterownia Sekcją I.

Handwritten signature and initials:
Sędziy [signature] 87m

Odpowiedź nr 11:

Istniejący przepływomierz elektromagnetyczny typ DN 500 MAGFLO MAG5100W.

Pytanie nr 12:

Czy moc chwilowa pompy [kW] może być wartością odczytywaną z falowników poszczególnych pomp?

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający potwierdza, że moc chwilowa pompy [kW] może być wartością odczytywaną z falowników poszczególnych pomp.

Pytanie nr 13:

Czy nowa szafa zasilająco-sterownicza Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) powinna być niezależnym układem sterowania, z niezależnym sterownikiem, do którego będą wpięte bezpośrednio wszystkie sygnały biorące udział w sterowaniu zestawem pompowym?

Odpowiedź nr 13:

Tak.

Pytanie nr 14:

Czy nowy sterownik PLC nowej szafy zasilająco-sterowniczej Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) powinien wymieniać dane z innym sterownikiem lub urządzeniem oprócz istniejącego serwera SCADA?

Odpowiedź nr 14:

Tak, nowy sterownik winien komunikować się z istniejącym sterownikiem w Lokalnym Centrum Dyspozytorskim.

Pytanie nr 15:

W jaki sposób nowa szafa zasilająco-sterownicza Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) powinna zostać włączona do istniejącego systemu SCADA Wodociągów Kieleckich? Czy jest konieczność rozbudowy obiektowej infrastruktury IT/OT w tym zakresie?

Odpowiedź nr 15:

Wykonawca winien zaprojektować sposób włączenia nowej szafy zasilająco-sterowniczej do istniejącego systemu SCADA i uzgodnić proponowane rozwiązanie z Zamawiającym. Zamawiający nie przewiduje rozbudowy obiektowej infrastruktury IT/OT.

Pytanie nr 16:

Czy pompownia przy ul. Warszawskiej posiada istniejący układ sterowania? Jeżeli tak, czy nowa szafa zasilająco-sterownicza Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) powinna zostać powiązana z istniejącym układem sterowania w zakresie sygnałów sterujących lub wymiany danych?

Odpowiedź nr 16:

Pompownia posiada układ sterowania i należy go zintegrować z nowym zestawem pompowym/ szafą zasilająco-sterowniczą.

Pytanie nr 17:

Gdzie i w jakiej odległości od planowej lokalizacji nowej szafy zasilająco-sterowniczej Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) znajduje się przetwornik istniejącego przepływomierza, który należy podłączyć do nowej szafy?

Odpowiedź nr 17:

Handwritten signature and initials in blue ink, located at the bottom left of the page.

Przetwornik przepływomierza zlokalizowany jest na ścianie obok rozdzielni elektrycznej, w odległości ok. 15 m od planowanej lokalizacji zestawu pompowego.

Pytanie nr 18:

W jaki sposób należy włączyć do nowej szafy zasilająco-sterowniczej Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) istniejące sygnały pomiarowe poziomów w trzech zbiornikach, wg. których ma być realizowane sterowanie zestawem pompowym?

Odpowiedź nr 18:

Sygnały pomiarowe należy pozyskać z szafki sterowniczej znajdującej się w Lokalnym Centrum Dyspozytorskim.

Pytanie nr 19:

Czy oprócz sygnałów pomiaru przepływu i ciśnienia związanych bezpośrednio z pracą nowego zestawu pompowego oraz sygnałami pomiarowymi z trzech zbiorników, wg. których ma być realizowane sterowanie zestawem pompowym, Zamawiający wymaga włączenia do nowej szafy zasilająco-sterowniczej Sekcji I (zestaw pompowy na II strefę) innych sygnałów związanych z monitoringiem innych czujników lub urządzeń?

Odpowiedź nr 19:

Należy przewidzieć włączenie wszystkich istniejących sygnałów oraz wygenerowanych przez nowo zabudowane urządzenia w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji obiektu. Proponowaną listę sygnałów Wykonawca przedstawi na etapie wykonania dokumentacji montażowej do weryfikacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.

PROKURENT
Dyrektor ds. Ekonomicznych
mgr Władysław Król Jacewicz

Apollon *JA* *87a*