

Cedry Wielkie, 11.02.2020 r.

ZP.271.3.2020

Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zadania pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej w Cedrach Małych Kolonii – ul. Brzozowa, ul. Wspólna, ul. Długa”.

Gmina Cedry Wielkie, działając na podstawie art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), udziela odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1

Proszę o informację czy odcinek zaznaczony na profilu wodociągu jako W5.1 do S5.1 wchodzi w zakres wykonania przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź: Odcinek wodociągu oznaczony jako W5.1 do S5.1 wchodzi w zakres wykonania przedmiotu zamówienia.

Pytanie 2

Proszę o informację czy odcinek zaznaczony na profilu kanalizacji sanitarnej jako P3 do T1 (PE DN 110) wchodzi w zakres wykonania przedmiotu zamówienia? Brak pozycji w przedmiarze.

Odpowiedź: Odcinek kanalizacji sanitarnej oznaczony jako P3 do T1(PE DN 110) nie wchodzi w zakres wykonania przedmiotu zamówienia.

Pytanie 3

Zgodnie z zapisem SIWZ, że : „Odcinek rurociągu tłoczego o parametrach DN 125 PE 100 SDR17 i długości 765m wraz z przepompownią PS 5 nie wchodzi w zakres zamówienia” proszę o określenie odcinka od punktu do punktu, który nie jest do wykonania, gdyż wg dokumentacji do wykonania jest odc. PE DN 125 dł. 1 038m. W związku z tym Wykonawca nie wie, który odcinek brać pod uwagę do wyceny, a który wykluczyć.

Odpowiedź: Odcinek rurociągu tłoczego o parametrach Ø 125 PE100 SDR 17 i długości 765 mb, wraz z przepompownią PS 5 nie wchodzi w zakres zamówienia to jest odcinek od punktu Ł1 do punktu Ł4.

Pytanie 4

Proszę o informację czy przedmiot zamówienia obejmuje zlikwidowanie oczyszczalni ścieków w Koszwałach, o czym jest mowa na str. 9 Opisu Wykonawczego? Proszę o podanie prac rozbiórkowych do wyceny.

Odpowiedź: Przedmiot zamówienia nie obejmuje likwidacji oczyszczalni ścieków w Koszwałach.

Pytanie 5

Według opisu technicznego należy wykonać zjazd z drogi gminnej do przepompowni P3. Proszę o podanie rodzaju nawierzchni, konstrukcji oraz ilości robót drogowych do wykonania.

Odpowiedź: Należy wykonać zjazd z drogi gminnej do przepompowni P3 z kostki brukowej, szarej, fazowanej o gr. 8 cm, długości 20m i szerokości 4m.

Należy wykonać utwardzenie terenu przy przepompowni z kostki brukowej, szarej o gr. 8 cm o wymiarach 5x5 m. Nawierzchnię z kostki należy ograniczyć obrzeżem 8x30cm.

Warstwy: podsypka cementowo piaskowa 1:4

- gr. 3 cm;

podbudowa zasadnicza, mieszanka niezmiészana z kruszywem, C 90/3, KŁSM 0/31,5 - gr. 15 cm;

podbudowa pomocnicza, kruszywo naturalne pospólka - 15 cm;

mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości 3/4 - 25 cm;

Strefę przepompowni należy ogrodzić z siatki kratowej z prętów D 5 mm, ocynk, powlekany w kolorze zielonym z bramą wjazdową 200x450 cm i furtką. Teren oświetlony.

Pytanie 6

Czy Zamawiający posiada projekt odtworzenia nawierzchni? Proszę o udostępnienie.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada projektu odtworzenia nawierzchni. Wykonawca winien przywrócić stan pierwotny.

Pytanie 7

W przedmiarze podano do ułożenia geowłókninę w ilości 9 181,83 m². Proszę o wskazanie, w których miejscach należy przyjąć geowłókninę do położenia. Ponadto proszę o podanie szczegółowych parametrów tego materiału, ponieważ te podane w ST są niewystarczające.

Odpowiedź: Ułożenie geowłókniny ułożyć zgodnie z dokumentacją, przedmiar jest pomocniczy.

Parametry geowłókniny określone w:

ST D-020101K _kruszywo lekkie_ Z1_rev1. Zamawiający przedkłada niniejszy plik w załączeniu do przedmiotowych odpowiedzi.

Ułożyć w miejscu wzmocnienia podłoża.

Pytanie 8

W materiałach przetargowych w dokumentacji technicznej występuje plik o nazwie 0502_POSADOWINIE PRZEWODÓW, gdzie określono sposób posadowienia kanałów. Proszę o informację czy ten sposób należy zastosować dla wszystkich odcinków wykonywanych w otwartym wykopie zarówno tłocznych jak i grawitacyjnych z przykanalikami?

Odpowiedź: Rozwiązanie zastosować w miejscu wzmocnienia podłoża dla wszystkich rodzajów przewodów.

Pytanie 9

W ST str.7 znajduje się informacja, iż parametry kruszywa lekkiego ceramicznego określono w ST geotechniki. Jednak w materiałach brak takiego opracowania. Proszę o uzupełnienie, bądź podanie parametrów technicznych keramzytu.

Odpowiedź: parametry techniczne keramzytu w załączonym pliku: ST D-020101K _kruszywo lekkie_ Z1_rev1. Zamawiający przedkłada niniejszy plik w załączeniu do przedmiotowych odpowiedzi.

Ponadto Zamawiający załącza plik ST Kanalizacja Sanitarna:U.01.03.06_KS

Pytanie 10

Proszę o podanie konstrukcji odtworzenia nawierzchni drogowej dla różnych jej rodzajów w przypadku braku projektu odtworzenia nawierzchni.

Odpowiedź: Należy przywrócić stan pierwotny nawierzchni stosując warstwy podbudowy:

podsyпка cementowo piaskowa 1:4 - gr. 5 cm;

podbudowa zasadnicza, mieszanka niezmięszana z kruszywem, C 90/3, KŁSM 0/31,5 - gr. 15 cm;

podbudowa pomocnicza, kruszywo naturalne pospółka - gr. 20 cm;

mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości $\frac{3}{4}$ - gr. 25 cm;

Pytanie 11

Czy rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ma być wykonane na całej szerokości drogi czy w śladzie wykopu?

Odpowiedź: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ma być wykonane na całej szerokości drogi.

Pytanie 12

Proszę o informację z jakiego materiału należy wykonać zasypkę wykopu, tzn. warstwę powyżej keramzytu. Czy z materiału nowego dowiezionego czy z materiału z wykopu.

Odpowiedź: Zasypkę wykopu należy wykonać zgodnie z ST D-020101K _kruszywo lekkie_ Z1_rev1. Zamawiający przedkłada niniejszy plik w załączeniu do przedmiotowych odpowiedzi.

Pytanie 13

W przedmiarze robót są pozycje dotyczące drenaży – podsyпка filtracyjna ze żwiru lub pospółki. Proszę o podanie lokalizacji podsyпки, gdzie należy wykonać warstwy filtracyjne.

Odpowiedź: Warstwy filtracyjne należy wykonać w miejscach gdzie będzie występował nadmiar wód gruntowych.

Pytanie 14

Proszę o informację czy ilości w przedmiarze wykonania nawierzchni z kostki brukowej na rzecz zagospodarowania terenu przepompowni – 46 m² dotyczy wszystkich 3 przepompowni?

Odpowiedź: Ilość wykonania nawierzchni z kostki brukowej w przedmiarach jest ilością orientacyjną, dotyczącą jednej przepompowni z dojazdem.

Pytanie 15

W przedmiarze podano 13,5 mb ogrodzenia oraz jedną bramę z furtką. Proszę o potwierdzenie, że ogrodzić należy tylko jedną przepompownię.

Odpowiedź: Należy ogrodzić 3 przepompownie.

Pytanie 16

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności: W przedmiarze dla kanalizacji sanitarnej PVC DN 160 do wykonania jest 683m, według profilu do wykonania jest 815m. Proszę o wyjaśnienie, którą ilość należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź: Do wyceny należy przyjąć długości PVC DN 160 z projektu.

Pytanie 17

W przedmiarach są pozycje dotyczące wbijania ścianek szczelnych. Proszę o informację czy ścianki są wyciągane czy tracone oraz proszę o wskazanie miejsca ich zabicia. Proszę o przedstawienie szczegółu technicznego konstrukcji rozparć dla ścianek szczelnych.

Odpowiedź: Do wyceny należy uwzględnić ścianki szczelne wyciągane. Zamawiający przewidział taką konieczność do wyceny a Wykonawca winien zastosować, przy zbliżeniach do zabudowań oraz ogrodzeń w miejscach niestabilnego gruntu. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania rozparcia ścianek szczelnych zgodnie ze sztuką budowlaną i posiadaną wiedzą.

Pytanie 18

Proszę o potwierdzenie, że ciąg pieszo-rowerowy oraz przepusty z rur GRP, o których mowa w Decyzji Starosty Gdańskiego (Projekt budowlany strony 66-68) nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zapisy Decyzji Starosty Gdańskiego (PB str. 66-68) nie są objęte przedmiotem zamówienia.

Pytanie 19

Prosimy o podanie parametrów technicznych geotkaniny przeznaczonej do posadowienia rurociągów w wykopach. W projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej brak tego elementu.

Odpowiedź: Parametry geotkaniny:

ST D-020101K_kruszywo lekkie_Z1_rev1. Plik załączeniu. Zamawiający przedkłada niniejszy plik w załączeniu do przedmiotowych odpowiedzi.

Pytanie 20

Z treści zaprezentowanych dokumentów nie wynika w sposób precyzyjny jaki jest wymagany przez Zamawiającego okres terminowego usunięcia wad i usterek. Proszę o określenie w miesiącach/latach.

Odpowiedź: W okresie udzielonej gwarancji wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad i usterek w ciągu 14 dni od ich zgłoszenia.

Pytanie 21

Czy wymagany przez Zamawiającego okres terminowego usunięcia wad i usterek ma być równy okresowi zaoferowanej przez Wykonawcę gwarancji jakości?

Odpowiedź: Tak ma być tożsamy z okresem gwarancji.

Pytanie 22

Czy wymagany przez Zamawiającego okres terminowego usunięcia wad i usterek jest tożsamy z okresem kodeksowym, tj. 5 lat?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie 23

Jak należy rozumieć termin „zakończenie robót”? Między punktem IV., w którym zakończenie robót rozumiane jest jako podpisanie protokołu technicznego odbioru robót przez wszystkie strony, a definicją zawartą w §2 ust. 1.2 Umowy, w którym definicją zakończenia robót jest uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie istnieje rozbieżność. Co więcej, w oparciu o 29 ust. 1 pkt 19a ppkt c Prawa Budowlanego w zw. z art. 54 ust. 1 Prawa Budowlanego nie ma możliwości pozyskania w tym wypadku pozwolenia na użytkowania, bo jak wynika z

art. 54 ust. 1 – do użytkowania takiego obiektu można przystąpić w 14 dni od dnia zgłoszenia zakończenia budowy, jeśli w tym terminie organ nadzoru nie wyda sprzeciwu.

Odpowiedź: Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, co Zamawiający uznaje za „zakończenie robót”.

Pytanie 24

W §8 ust. 1 a) widnieje obowiązek uzyskania przez Wykonawcę pozwolenia na użytkowanie wykonanych instalacji. Prosimy o wskazanie na który odcinek inwestycji wymagane jest uzyskanie takowego dokumentu, ponieważ w świetle dyspozycji art. 54 ust. 1 Prawa Budowlanego przedmiot umowy, w opinii B&W nie wymaga pozyskania takowego dokumentu.

Odpowiedź: Jest to wymóg instytucji współfinansującej zadanie.

Pytanie 25

Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego projektów / schematów rozdzielnic sterujących przepompowni.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada schematu rozdzielnic sterujących. Wykonawca winien wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i posiadany doświadczeniem. Rozdzielnice muszą spełniać wymagania/funkcje opisane w projekcie.

Pytanie 26

Czy w zakres inwestycji wchodzi ułożenie kabla zasilającego przepompownię PS3? Jeżeli tak to proszę o podanie typu kabla, w opisie brak informacji na ten temat.

Odpowiedź: W zakres inwestycji wchodzi ułożenie kabla zasilającego pompownię P3. Parametry kabla: YKXS 0,6/1kV 4x16 mm², o dl. Ok. 20 m.

Pytanie 27

Czy oświetlenie zewnętrzne przepompowni PS3 wchodzi w zakres zamówienia? Wg opisu oświetlenie znajduje się na przepompowni P6, rysunki wskazują oświetlenie także na przepompowni PS3. Czy pozostałe przepompownie powinny być wyposażone w oświetlenie zewnętrzne?

Odpowiedź: Oświetlenie przepompowni P3 wchodzi w zakres zamówienia. Również pozostałe przepompownie należy wyposażyć w oświetlenie zewnętrzne.

Pytanie 28

Proszę o podanie punktów pracy pomp dla wszystkich pompowni znajdujących się w dokumentacji projektowej. W dokumentacji tej jest wskazany konkretny producent pomp co jest niezgodne z przepisami Pzp.

Odpowiedź: W dokumentacji projektowej są wskazane pompy jako przykładowe do zastosowania. Należy zastosować pompy o następujących punktach pracy:

Wydajność P1 Q=5,80 l/s, Wysokość podnoszenia H= 7,53m

Wydajność P2 Q=7,70 l/s, Wysokość podnoszenia H= 4,83m

Wydajność P3 Q=7,50 l/s, Wysokość podnoszenia H= 15,98m

Wydajność Pp4 Q=2,00 l/s, Wysokość podnoszenia H= 15,01m

Wydajność P5 Q=6,80 l/s, Wysokość podnoszenia H= 22,99m

Wydajność P6 Q=6,90 l/s, Wysokość podnoszenia H= 10,98m

Wydajność Pp7 Q=2,30 l/s, Wysokość podnoszenia H= 13,35m

Zamawiający zwraca uwagę, iż w opisie przedmiotu zamówienia zawarł informację, iż w przypadku użycia w dokumentacji określeń wskazujące na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać je wraz z wyrazami lub równoważne. Nazwy własne są przykładowe, określają klasę produktu i służą ustaleniu standardu - nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawcy robót przysługuje prawo do ich zastąpienia przez materiały i urządzenia, o co najmniej równoważnych parametrach technicznym pod warunkiem osiągnięcia założonych standardów technicznych. Wykonawca proponujący materiały i urządzenia zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania w realizacji przedmiotu zamówienia pod każdym względem (w tym np.: właściwości, wymiarów, ciężaru, sposobu transportu i montażu). Przed wbudowaniem materiałów Wykonawca zwróci się z wnioskiem materiałowym zawierającym nazwę wyrobu oraz podstawowe parametry do inspektora nadzoru o zatwierdzenie danego wyrobu budowlanego do wbudowania.

Pytanie 29

Proszę o przesłanie dodatkowych informacji dot. monitoringu Pompowni Ścieków:

- jaki jest system monitoringu ? Czy sami go Państwo obsługujecie ?
- w jaki sposób można się podpiąć pod monitoring ?

Odpowiedź:

Centrum monitoringu – Dyspozytornia zlokalizowana jest na terenie oczyszczalni ścieków w Cedrach Wielkich. Obsługiwane jest przez pracowników oczyszczalni ścieków. Funkcjonujący systemem monitoringu parametrów przepompowni oparty jest na oprogramowaniu TelWin Scada z transmisją danych GPRS.

System składa się z dwóch podstawowych jednostek:

a) obiekt zdalny – przepompownie ścieków, wyposażone w moduły telemetryczne GSM/GPRS/EDGE z modem komunikacyjny do transmisji pakietowej danych.

(stacje ujęć i dystrybucji wody pitnej, wyposażone w radiowy system przesyłu danych)

b) obiekt lokalny – zlokalizowany na terenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie.

Należy wykonać integrację monitoringu parametrów przepompowni objętych niniejszą inwestycją z obecnie funkcjonującym zintegrowanym systemem monitoringu parametrów przepompowni ścieków. System ma być oparty o otwartą aplikację SCADA. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie koszty związane z włączeniem monitorowania pracy nowobudowanych do istniejącego systemu.

System wizualizacji składa się z elementów:

- a) głównego okna synoptycznego
- b) okien poszczególnych obiektów
- c) okna alarmów
- d) okna wykresów
- e) okna raportów

System realizuje wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na dowolnym obiekcie.

Wymagania systemu monitoringu po rozbudowie:

Wymagana jest rozbudowa istniejącego systemu monitorowania i zdalnego sterowania. w gminnym centrum monitoringu – Dyspozytorni, zlokalizowanym na terenie oczyszczalni ścieków w Cedrach Wielkich. Należy rozbudować wizualizację i sterowanie parametrów o nowe obiekty. System sterowania i przekazu parametrów pracy

przepompowni winien być kompatybilny z funkcjonującym systemem monitoringu parametrów przepompowni opartym na oprogramowaniu Scada.

Rozbudowana aplikacja powinna spełniać następujące funkcje:

1. Funkcja zdarzeniowo-czasowa – każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie powinna powodować wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca może zdalnie w określonych odstępach czasowych lub na żądanie pracownika obsługi wymusić przesłanie w/w statusu z danego modułu telemetrycznego. Inaczej mówiąc, w momencie wystąpienia dowolnej zmiany stanu monitorowanego parametru (np. załączenie pompy, otwarcie drzwi szafy sterowniczej, alarm suchobiegu, itd.) do stacji monitorującej zostaje wysłany aktualny stan obiektu (stany na wszystkich wejściach i wyjściach modułu telemetrycznego). Dodatkowo niezależnie od powyższego, stacja monitorująca może czasowo (np. co 1 godzinę) odpytywać moduły telemetryczne o ich aktualny stan wejść/wyjść.

1. Funkcja - Główne okno synoptyczne – umożliwia podgląd graficzny wszystkich monitorowanych obiektów pod względem (np. w postaci miniatur obiektów):

- graficznego przedstawienia pracy poszczególnej danej pompy,
- graficznego przedstawienia awarii poszczególnej danej pompy,
- graficznego przedstawienia awarii zbiorczej danego obiektu,
- prądu pobieranego przez daną pompę,
- poziomu ścieków w zbiorniku,
- wizualizacja alarmów na wszystkich obiektach lub urządzeniach m.in. w formie tabeli alarmów bieżących, alarmy powinny być podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia alarmu, nazwa obiektu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora.

2. Funkcja logowania/wylogowania operatorów stacji monitorującej – umożliwia przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi, np. operator o najmniejszych kompetencjach ma prawo tylko do przeglądania obiektów bez możliwości ich zdalnego sterowania, natomiast operator-administrator ma pełne prawa dostępu wraz z prawem zdalnego sterowania urządzeniami.

3. Funkcja alarmów historycznych – umożliwia przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym monitorowanych obiektach za dowolny okres czasu wraz z funkcją filtrowania w/g danego stanu alarmowego. Dodatkowo posiada możliwość uzyskania informacji kiedy dany alarm został potwierdzony i przez jakiego operatora. A także umożliwia wykonanie wydruku sporządzonego zestawienia.

4. Funkcja alarmów bieżących – umożliwia wizualizacje w postaci tabeli wszystkich bieżących (niepotwierdzonych) stanów alarmowych z monitorowanych obiektów lub urządzeń. W jednoznaczny sposób identyfikować, czy dany alarm jest aktywny na obiekcie (kolor: czerwony-alarm krytyczny), czy już ustąpił (kolor: zielony). Po potwierdzeniu danego alarmu przez operatora powinien zostać umieszczony w pamięci systemu, z możliwością przeglądania go za pomocą funkcji alarmów historycznych. Dodatkowo w momencie wystąpienia stanu alarmowego na dowolnym obiekcie lub urządzeniu aktywuje się sygnał dźwiękowy, który można wyłączyć po potwierdzeniu wszystkich niepotwierdzonych alarmów bieżących, co powala na wykonywanie przez operatora innych czynności niezwiązanych ze stacją monitorującą,

5. Kontrola połączenia stacji monitorującej z monitorowanymi obiektami lub urządzeniami – system monitoringu umożliwi informowanie operatora o czasie ostatniego odczytu danych

6. Kontrola dostępu do monitorowanego obiektu – system umożliwi lokalne rozbrownienie/uzbrojenie obiektu za pomocą stacyjki. W momencie rozbrownienia obiektu nie są wysyłane z niego sygnały alarmowe o włamaniu.

7. Alarm włamania – system wywołuje na stacji monitorującej alarm włamania po określonym czasie od jego wystąpienia i nie rozbrownieniu obiektu. Alarm nie powinien ulegać skasowaniu po czasie. System wymaga zdalnego skasowania alarmu przez operatora, w ten sposób informując go o swoim wystąpieniu.

8. Funkcja zdalnego wyłączenia sygnalizacji alarmowej dźwiękowo - optycznej z poziomu stacji monitorującej.

9. Funkcja odświeżenia obiektu – umożliwi na życzenie operatora przesłanie do stacji monitorującej aktualnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego danego obiektu lub urządzenia.

10. Funkcja kasowania zegarów – operator ma możliwość wyzerowania zegarów czasu pracy pomp wraz z licznikami ilości załączeń w celu dokonania analizy czasowej pracy pompowni np. równomierne zużycie pomp w ciągu miesiąca.

11. Zdalne załączanie/wyłączanie pomp.

12. Funkcja odłączenia/podłączenia pompy – pozwala na zdalne „poinformowanie” sterownika

o odłączeniu/podłączeniu danej pompy, co wiąże się z nie/uwzględnianiem danej pompy w cyklu pracy pompowni. Np. jeżeli zdalnie odłączymy wybraną pompę to sterownik nie uwzględni jej

w cyklu pracy pompowni.

13. Funkcja zdalnej zmiany poziomów pracy zestawu pompowego – istnieje możliwość zdalnej (ze stacji monitorującej) zmiany poziomu załączania, wyłączania pomp oraz poziomu alarmowego

14. Funkcja zdalnego zablokowania równoczesnej pracy 2 lub większej ilości pomp – funkcja niezbędna w przypadku wartości zabezpieczenia prądowego w złączu kablowym na przepompowni, dobranego dla pracy tylko jednej pompy

15. Wykresy szybkiego podglądu – pozwalają na podgląd: pracy, spoczynku, awarii pomp, prądu

w okresie co najmniej ostatnich 2 godzin.

16. Trendy historyczne – możliwość sporządzania wykresów: stanu pomp, prądu na dokładnej skali czasu w wybranym okresie historycznym. W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego wykresu.

17. Raporty – możliwość sporządzania raportów odnośnie: czasu pracy, ilości załączeń, ilości awarii, czasu awarii pomp, przepływu sumarycznego (jeśli jest) w wybranym okresie historycznym.

W każdej chwili istnieje możliwość wykonania wydruku sporządzonego zestawienia.

18. Funkcja alarmowania o przekroczeniu maksymalnego czasu pracy wybranej pompy na wybranym obiekcie lub urządzeniu - funkcja konfigurowana przez operatora stacji monitorującej.

19. Dostęp przez WWW – możliwość przeglądania okien synoptycznych synoptycznych zdalnie przez przeglądarkę WWW w takiej formie w jakiej prezentowane są na ekranie Stacji Dyspozytorskiej.

Pytanie 30

Prosimy o wskazanie wymaganych punktów pracy do doboru pomp do przepompowni. W dokumentacji projektowej podane są tylko typy pomp produkcji Grundfos, co uniemożliwia dobór innych pomp niż wskazane w dokumentacji.

Odpowiedź: W dokumentacji projektowej są wskazane pompy jako przykładowe do zastosowania. Należy zastosować pompy o następujących punktach pracy:

Wydajność P1 Q=5,80 l/s, Wysokość podnoszenia H= 7,53m

Wydajność P2 Q=7,70 l/s, Wysokość podnoszenia H= 4,83m

Wydajność P3 Q=7,50 l/s, Wysokość podnoszenia H= 15,98m

Wydajność Pp4 Q=2,00 l/s, Wysokość podnoszenia H= 15,01m

Wydajność P5 Q=6,80 l/s, Wysokość podnoszenia H= 22,99m

Wydajność P6 Q=6,90 l/s, Wysokość podnoszenia H= 10,98m

Wydajność Pp7 Q=2,30 l/s, Wysokość podnoszenia H= 13,35m

Zamawiający, w załączeniu do niniejszych odpowiedzi, przedkłada następujące pliki:

1. ST D-020101K_kruszywo lekkie_Z1_rev1,
2. ST Kanalizacja Sanitarna:U.01.03.06_KS

Ponadto Zamawiający, Gmina Cedry Wielkie, działając na podstawie art. 38 ust 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), informuje o wydłużeniu terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

Dotychczasowy termin składania ofert: 12.02.2020 roku godzina 14:00

Dotychczasowy termin otwarcia ofert: 12.02.2020 roku godzina 14:30

Nowy termin składania ofert: 20.02.2020 roku godzina 14:00

Nowy termin otwarcia ofert: 20.02.2020 roku godzina 14:30

Z poważaniem

z up. Wójta

Elżbieta Prymaczek
Sekretarz Gminy