

Mietków, dnia 9.02.2016 r.

TE/12/2016

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn.: „Rozbudowa ciągu technologicznego w Stacji Uzdatniania Wody w Mietkowie”

Odpowiedzi na zapytania do treści SIWZ i modyfikacja treści SIWZ.

Zamawiający, Zakład Gospodarki Komunalnej w Mietkowie, informuje że do w/w postępowania zostały złożone pytania.

W związku tym zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz modyfikację treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytanie 1: Ujęcie wody posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wielkości  $Q_h=32,5\text{m}^3/\text{h}$ , w jaki sposób należy uzyskać wydajność ciągu technologicznego w wielkości  $Q_h= 2 \times 28\text{m}^3/\text{h}$

Odpowiedź 1: Zamawiający planuje podłączenie dodatkowych studni, które będą zaopatrywały przedmiotową Stację w wodę surową, jednak nie wchodzi to w zakres przedmiotowego zamówienia. Wydajność ciągu technologicznego ma posiadać parametry techniczne urządzeń w zakresie przepustowości umożliwiające na docelowe uzdatnianie takiej ilości wody w jednostce czasu jaką jest godzina.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuszcza pełnienie funkcji kierownika budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania budową, a posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej – instalacyjnej.

Odpowiedź 2: Zamawiający dopuszcza pełnienie funkcji kierownika budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej - instalacyjnej. Osoba ta może być wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym.

Pytanie 3: Czy Zamawiający przewiduje wydłużenie okresu realizacji projektu

Odpowiedź 3: Odpowiedź nr 2 opublikowana w dniu 1.02.2016 r.

Pytanie 4 : Prosimy o wyjaśnienie zapisów SIWZ dot. Warunku udziału kadry: „Zamawiający dopuszcza możliwość wskazania przez Wykonawcę jednej osoby na więcej niż jedno stanowisko tylko w przypadku stanowisk opisanych w pkt. od e) do f). Czy ten zapis oznacza, że można podać Projektanta branży sanitarnej i projektanta branży elektrycznej w jednej osobie

Odpowiedź:4 Tak. Zamawiający wyjaśniam że ten zapis oznacza że można posiadać projektanta posiadającego uprawnienia na więcej niż jedną specjalność.

Pytanie 5: Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści spełnianie warunku udziału Kadry jeśli wykonawca wykaże się: jedną osobą jako kierownik robót sanitarnych i projektantem sanitarnym; w jednej osobie kierownikiem budowy i projektantem w branży konstrukcyjno budowlanej; w jednej osobie kierownikiem robót elektrycznych i projektanta branży elektrycznej

Odpowiedź 5: patrz odpowiedź 4.

Pytanie 6: Zamawiający we wzorze umowy w paragrafie 8 ppkt. t. wprowadził sprzeczny zapis „przeprowadzenie rozruchu oczyszczalni oraz jej przekazanie do eksploatacji...”. Prosimy o wyjaśnienie zapisu.

Odpowiedź 6: Zamawiający zmienił wzór umowy w tym zakresie i opublikował w dniu 1.02.2016r.

Pytanie 7: Zamawiający w SIWZ określił termin realizacji Zamówienia na 3 miesiące od daty podpisania umowy. Czy Zamawiający przewiduje zmianę terminu wykonania Zamówienia w przypadku gdy przedłużyć się będzie uzyskanie pozwolenia na budowę, które jest decyzją administracyjną niezależną od Wykonawcy?

Odpowiedź 7: patrz wyjaśnienia nr 1 z dnia 1.02.2016r. Odpowiedź nr 2.

Pytanie 8: Zamawiający ustanowił karę za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto. Natomiast Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę za odstąpienie z jego winy w wysokości 10% wartości wynagrodzenia umownego brutto. W celu przywrócenia równowagi stron (naczelną zasadą umów cywilnoprawnych) pomiędzy zawierającymi umowę prosimy o ustanowienie kary umownej płatnej przez Zamawiającego za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, za wyjątkiem sytuacji przewidzianych w art. 145 ustawy pzp, również w wysokości 20% wartości wynagrodzenia umownego brutto.

Odpowiedź 8: Zamawiający nie zmieni zapisów umowy w tym zakresie.

Pytanie 9: Zamawiający w PFU (str.46)wprowadził zapis: „Przed rozpoczęciem projektowania Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz planowanych producentów/dostawców Urządzeń i Materiałów wszystkich branż (od 3 do 4 z każdej branży), których Wykonawca zamierza zastosować. Wykaz podlegać będzie zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zamawiający wskaże, którzy producenci/dostawcy są preferowani.” Prosimy o informacje jakimi kryteriami będzie się kierował Zamawiający przy wyborze producentów urządzeń, ponieważ może to znacząco wpłynąć na cenę realizacji zadania.

Odpowiedź 9: Zamawiający zmienił PFU w tym zakresie i opublikował w dniu 1.02.2016r.

Pytanie 10: Prosimy o zamieszczenie aktualnych badań z każdej studni.

Odpowiedź 10: Badania opublikowane jako załącznik nr1 do niniejszych wyjaśnień.

Pytanie 11: W związku ze zmianą napowietrzenia otwartego na ciśnieniowe zmianie ulega wymagane ciśnienie podnoszenia dla pomp głębinowych. Czy istniejące pompy głębinowe posiadają wymagane ciśnienie do tłoczenia wody przez cały układ technologiczny ciśnieniowy do zbiorników retencyjnych. Czy należy je wymienić?

Odpowiedź 11: Jako załącznik nr 9 do PFU załączono schemat technologiczny obecnie eksploatowanego układu technologicznego. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało sprawdzenie czy eksploatowane obecnie pompy, w tym również pompy pośrednie zapewnią wymagane ciśnienie do przetłoczenia wody przez cały układ do zbiorników wody uzdatnionej.

Pytanie 12: Ile studni będzie zasilalo SUW po modernizacji? Jakie są ich parametry: wydajność eksploatacyjna, poziomy statyczne, depresja?

Odpowiedź 12:

1. SUW po modernizacji będą zasilaly 2 studnie ujęciowe.

Parametry studni to:

**Studnia nr 1 - (podstawowa)**

Studnia nr 1 została odwiercona w 1981 roku. Do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną.

Dane techniczne wykonanego utworu:

- Głębokość otworu – 62,0 m

- Wymiary filtra stalowego:

- rura nadfiltrowa stalowa – o średnicy  $\varnothing$  244 mm, długości 14,0 m z redukcją  $\varnothing$  219/238 mm długości 0,2 m.

- część robocza filtra – filtr z rury stalowej perforowanej szczelinowo o średnicy  $\varnothing$  219/238 mm i długości 11,3 m, posadowiony na głębokości 57,90 – 46,6 m ppt, o czynnej długości 10,90 m, owinięty siatką nylonową o oczkach 1x1 mm;
  - rura podfiltrowa stalowa – o średnicy  $\varnothing$  219/238 mm i długości 4,10 mb.  
Od głębokości 31,4 m do głębokości 62,0 m zastosowano obsypkę zwirową niegranulowaną. Profil litologiczny przedstawiono w załącznikach.
- Głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody 2,6 m ppt.  $Q_{\text{dop filtru}} = 36,8 \text{ m}^3/\text{h}$ .

W trakcie próbnego pompowania uzyskano następujące wyniki:

- $Q_1 = 18,05 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_1 = 3,83 \text{ m}$
- $Q_2 = 27,10 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_2 = 6,2 \text{ m}$
- $Q_3 = 36,46 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_3 = 7,9 \text{ m}$

Dla studni wierconej nr 1 zostały zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w kat. „B” w ilości  $Q = 32,5 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 7,3 \text{ m}$  nr 54/82 z dnia 30.09.1982 r. wydaną przez Wojewodę Wrocławskiego.

### **Studnia nr 1a - (awaryjna)**

Studnia nr 1a została odwiercona w 1981 roku. Do eksploatacji ujęto czwartorzędową warstwę wodonośną.

Dane techniczne otworu:

- głębokość otworu – 61,0 m

- wymiary filtra stalowego:

- rura nadfiltrowa stalowa – o średnicy  $\varnothing$  244 mm, długości 4,10m;
- część robocza filtra – filtr z rury stalowej perforowanej o średnicy  $\varnothing$  219/238 mm i długości 11,2 m, owinięty siatką nylonową 1x1 mm podwójną;
- rura podfiltrowa stalowa – o średnicy  $\varnothing$  219/238 mm i długości 4,1 mb.

W trakcie próbnego pompowania uzyskano wyniki: głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody 2,9 m ppt.  $Q_{\text{dop filtru}} = 29,7 \text{ m}^3/\text{h}$ .

W trakcie próbnego pompowania uzyskano następujące wyniki:

- $Q_1 = 18,05 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_1 = 4,47 \text{ m}$
- $Q_2 = 27,10 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_2 = 6,52 \text{ m}$
- $Q_3 = 36,46 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_3 = 8,16 \text{ m}$

Dla studni wierconej nr 1a zostały zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w kat. „B” w ilości  $Q = 29,7 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 7,0 \text{ m}$  decyzją nr 54/82 z dnia 30.09.1982 r. wydaną przez Wojewodę Wrocławskiego.

Do obowiązków Wykonawcy będzie jednak należał taki dobór instalowanych urządzeń w ramach niniejszego zamówienia, aby docelowo po podłączeniu dodatkowej studni układ pracował z wydajnością docelową  $Q_{\text{hmax}} = 2 \times 28 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Pytanie 13: Jaki ma być algorytm pracy pomp głębinowych: od czego są załączone i w jakiej konfiguracji?

Odpowiedź 13:

Praca pomp powinna być skorelowana z aktualnym zapotrzebowaniem na wodę uzdatnioną czyli rozbiorem wody na sieci. Obecnie parametrem sterującym pracą pomp głębinowych jest poziom napełnienia zbiornika reakcji 20.Z.1 (patrz zał. nr 9) wg następującego algorytmu:

- poziom 20.LS.0 – awaryjne (dodatkowe) wyłączenie pomp 10.P.1-2,
- poziom 20.LS.1 – wyłączenie pomp 10.P.1-2,
- poziom 20.LS.2 – załączenie pomp 10.P.1-2.

Po zlikwidowaniu otwartego napowietrzania wody do obowiązków Wykonawcy będzie należało ustalenie nowego systemu sterowania pracą pomp.

Jako alternatywny system można wykorzystać wyznaczone poziomy sterownicze w obu komorach wody czystej 50.Z.1-2.

Szczegóły zostaną ustalone przez Wykonawcę na etapie sporządzania dokumentacji technicznej.

Pytanie 14: Czy Zamawiający ma aktualne pozwolenie wodno prawne na pobór wody z ujęć głębinowych w ilości 2x28m<sup>3</sup>/h czyli 56m<sup>3</sup>/h.

Odpowiedź 14: Nie. Zamawiający na dzień dzisiejszy posiada aktualne pozwolenie wodno-prawne pozwalające na ujmowanie ilości wody:

- średnie dobowe:  $Q = 615 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalne godzinowe:  $Q = 28,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- maksymalne roczne:  $Q = 245\,280 \text{ m}^3/\text{a}$ .

Pytanie 15: Czy istniejący układ technologiczny w postaci 4 filtrów 1600 (2 odzłaziacze + 2 odmanganiacze) należy pozostawić bez zmiany.

Odpowiedź 15: Tak, istniejący układ filtracji nie będzie podlegał wymianie.

Pytanie 16: Czy wymianie podlegają złoża w istniejących filtrach.

Odpowiedź 16: Nie, nie ma konieczności wymiany złóż w eksploatowanych obecnie filtrach.

Pytanie 17: W jaki sposób i jaka armaturą starowane są istniejące filtry (ręcznie, automatycznie, przepustnice ręczne, pneumatyczne, elektryczne)

Odpowiedź 17: Praca filtrów obecnie eksploatowanych sterowana jest automatycznie. Układ technologiczny z przepustnicami i ich sterowaniem został rozrysowany na rysunku stanowiącym zał. nr 9 do PFU.

Pytanie 18: Jaką objętość czynną posiada istniejący układ odstoju.

Odpowiedź 18: Na SUW eksploatowany jest 8-komorowy odstoju popłuczyn typu WB-2801/71 – KB4-4.11/6 o objętości całkowitej  $V_c = 15 \text{ m}^3$ . Objętość czynna wynosi ok.  $10 \text{ m}^3$ . Rysunek techniczny odstoju został zamieszczony w zał. 8 do PFU. Do obowiązków Wykonawcy będzie należało sprawdzenie pojemności czynnej odstoju.

Pytanie 19: Czy obecny układ technologiczny posiada szafę sterowniczą. Jaki posiada sterownik.

Odpowiedź 19: Obecny układ technologiczny posiada szafę sterowniczą ze sterownikiem IDEC.

Pytanie 20: Czy wymianie podlega istniejące orurowanie pracującego układu technologicznego?

Odpowiedź 20: Nie ma konieczności wymiany istniejącego orurowania pracującego układu technologicznego.

Pytanie 21: Jakie urządzenia i armatura kontrolno pomiarowa są sterowane z istniejącej rozdzielni sterowniczej?

Odpowiedź 21: Wszystkie elementy układu technologicznego oraz AKP istniejącego obiektu są sterowane z istniejącej rozdzielni sterowniczej.

Pytanie 22: czy istniejąca aparatura kontrolno-pomiarowa dla układu technologicznego podlega modernizacji?

Odpowiedź 22. Tak.

Pytanie 23: Zgodnie z PFU należy wykonać system monitoringu SUW. Czy Zamawiający doprowadzi do budynku SUW stałe łącze internetowe. Jeśli takiego łącza nie będzie, czy jest odpowiedni zasięg sieci telefonii komórkowej do podłączenia GRPS lub radiowego?

Odpowiedź 23: Zamawiający nie przewiduje instalacji stałego łącza internetowego. System będzie działał w oparciu o sieć telefonii komórkowej.

Pytanie 24: Gdzie ma znajdować się stanowisko komputerowe?

Odpowiedź 24 Stanowisko komputerowe zostanie zainstalowane w pomieszczeniu biurowym w siedzibie zamawiającego.

Pytanie 25: Czy w zakresie inwestycji jest dostawa agregatu prądotwórczego? Jeśli tak jaka powinna być jego moc i parametry?

Odpowiedź 25: Nie.

Pytanie 26: Jeśli agregat nie jest w zakresie inwestycji, jaka jest przewidywana jego moc dla określenia odpowiedniego przyłącza pod agregat

Odpowiedź 26: Przewidywana moc przyłącza pod agregat 63 ampery.

Pytanie 27: Jaki jest wymiar otworu drzwi w hali filtrów?

Odpowiedź 27: Parametry otworu drzwi w hali filtrów wskazane zostały na rysunkach – załączniki nr 11 i 12 do PFU.

Pytanie 28: Czy w zbiornikach retencyjnych znajdują się sondy hydrostatyczne? Czy ich przewody są doprowadzone do istniejącej rozdzielni sterującej?

Odpowiedź 28: W zbiornikach retencyjnych czyli zbiornikach wody czystej 50.Z.1-2 znajdują się czujniki poziomu napełnienia, które są podłączone do istniejącej rozdzielni sterującej.

Pytanie 29: Czy istniejący rurociąg wody surowej jest tak wykonany, iż omija istniejący zbiornik kontaktowy i podchodzi bezpośrednio do hali filtrów? Jeśli nie ma takiej możliwości czy należy przewidzieć zmianę prowadzenia tego rurociągu?

Odpowiedź 29: Istnieje rurociąg omijający zbiornik reakcji i umożliwiający doprowadzenie wody surowej bezpośrednio ze studni ujęciowych do budynku SUW.

Pytanie 30: Czy istniejący układ technologiczny posiada dmuchawę i pompę płuczną. Jakie parametry posiadają te urządzenia: wydajność, ciśnienie, moc?

Odpowiedź 30: Istniejący układ technologiczny posiada dmuchawę i pompę płuczającą.

Pompa płuczająca 70.P.1 (zał. nr 9): typ NB 50-125/135, N = 5,5 kW produkcji Grundfos o parametrach:

$$Q = 36 \div 90 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H = 23 \div 16 \text{ m.}$$

Dmuchała 90.DM.1 (zał. nr 9): typ DR-100T-7.4-T-D-Np.-05, N = 5,5 kW w standardowym zakresie dostawy, produkcji Spomax Ostrów Wlkp. o parametrach:

$$Q = 2,16 \text{ m}^3/\text{min}, \text{ spręż } p = 0,07 \text{ MPa.}$$

Pytanie 31: Jakie urządzenia pomiarowe należy przyjąć do pomiaru ilości wody: wodomierze czy przepływomierze?

Odpowiedź 31: Do pomiaru ilości wody należy przyjąć wodomierze.

Pytanie 32: Czy istniejąca stacja posiada rozdzielnie główną zasilającą potrzeby własne SUW.

Odpowiedź 32: Istniejąca stacja posiada szafę rozdzielczo-sterowniczą 170.RE.1 (zał. nr 9 do PFU).

Pytanie 33: Skąd zasilana jest istniejąca rozdzielnia sterująca SUW i szafa ZH

Odpowiedź 33: Istniejąca rozdzielnia sterująca SUW i ZH zasilana jest z istniejącego ZK

Pytanie 34: Skąd ma być zasilana nowa rozdzielnia sterująca?

Odpowiedź 34: Nowa rozdzielnia sterująca będzie zasilana z dotychczasowego źródła.

Pytanie 35: W jaki sposób realizowane jest opróżnianie wód popłucznych z odstojnika?

Odpowiedź 35: Odstojnik popłuczyn wyposażony jest w pompę 110.P.1 sterowaną programem płukania filtrów (upływ zadanego czasu od zakończenia płukania) oraz poziomami cieczy w odstojniku:

- 110.LS.2 – wyłączenie się pompy po opróżnieniu odstojnika;

- 110.LS.1 – załączenie się pompy, niezależnie od programu płukania filtrów;

- 110.LS.0 – sygnalizacja przepełnienia odstożnika.

Pytanie 36: Czy należy wystąpić do zakładu energetyki o zwiększenie zapotrzebowania na moc? Na jaką moc Zamawiający posiada umowę?

Odpowiedź 36: Wykonawca będzie odpowiedzialny za wykonanie bilansu mocy istniejących obiektów z uwzględnieniem mocy nowych urządzeń. W chwili obecnej suma nominalnych mocy jednocześnie pracujących urządzeń technologicznych, przy automatycznym trybie pracy wynosi max. 32,6 kW. Zamawiający posiada umowę na 38 kW. W razie konieczności zwiększenia mocy Wykonawca na podstawie udzielonego mu pełnomocnictwa uzyska nową umowę.

Pytanie 37: Jaka jest wysokość technologiczna budynku od stropu lub belek?

Odpowiedź 37: Patrz załączniki nr 10 i 11 do PFU.

Pytanie 38: Czy stacja posiada istniejące przyłącze z sieci energetycznej. Czy podlega to jakiegokolwiek przebudowie?

Odpowiedź 38: SUW posiada przyłącze do sieci energetycznej. W ramach niniejszego zamówienia nie przewiduje się przebudowy przyłącza.

Pytanie 39: Czy przepompownia sieciowa zestawu hydroforowego z przyłączami podlega modernizacji?

Odpowiedź 39: Zakres zamówienia nie obejmuje żadnych prac czy wymiany urządzeń w zakresie pompowni sieciowej.

Pytanie 40: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne studni głębinowych?

Odpowiedź 40: Nie

Pytanie 41: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne zbiorników retencyjnych?

Odpowiedź 41: Nie.

Pytanie 42: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – stolarki okiennej i drzwiowej?

Odpowiedź 42: Nie.

Pytanie 43: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – elewacja zewnętrzna?

Odpowiedź 43: Zakres zamówienia nie obejmuje prac modernizacyjnych w zakresie elewacji zewnętrznej. Wyjątkiem jest uzupełnienie tynku i malowanie fragmentu ściany, gdzie wykonane zostanie przyłącze agregatu oraz zainstalowane 2 punkty oświetlenia zewnętrznego LED.

Pytanie 44: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – dach?

Odpowiedź 44: Nie.

Pytanie 45: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – posadzki?

Odpowiedź 45: W zakresie posadzki zamówienie obejmuje wyłącznie prace związane z uzupełnieniem posadzki w miejscach, gdzie wykonane zostaną nowe rurociągi i posadowione nowe urządzenia technologiczne.

Pytanie 46: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – ściany ?

Odpowiedź 46: Zakres zamówienia nie obejmuje prac modernizacyjnych ścian. Jeżeli ściany ulegną uszkodzeniu lub naruszeniu w trakcie instalacji nowych urządzeń technologicznych obowiązkiem Wykonawcy będzie naprawienie tych szkód.

Pytanie 47: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – instalacje wod-kan wraz z armaturą?

Odpowiedź 47: Obowiązkiem Wykonawcy będzie wykonanie nowych instalacji wod.-kan. związanych z instalowanym ciągiem technologicznym filtrów oraz ich włączenie do istniejącego systemu wod. -

kan.

Pytanie 48: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – instalacje oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego?

Odpowiedź 48: Jak wskazano w PFU w ramach zmian instalacji oświetlenia należy zamontować 2 punkty oświetlenia zewnętrznego LED. Zamawiający nie przewiduje modernizacji oświetlenia w innym zakresie niż wskazany w PFU.

Pytanie 49: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – instalacje odgromowa i zabezpieczeń?

Odpowiedź 49: Nie.

Pytanie 50: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – instalacje ogrzewania i wentylacji?

Odpowiedź 50: Nie.

Pytanie 51: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – zasilanie budynku, nowe uzgodnienia z energetyką, nowe przyłącza energetyczne?

Odpowiedź 51: Patrz odpowiedź nr 38.

Pytanie 52: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne zagospodarowania terenu i ogrodzenia?

Odpowiedź 52: Zakres zamówienia nie obejmuje prac modernizacyjnych zagospodarowania terenu i ogrodzenia. Odpowiedź nie dotyczy zmian w zagospodarowaniu terenu związanych z ewentualną przebudową odstojnika i włączeniem odprowadzenia wód popłucznych do systemu kanalizacji. Po wykonaniu tych prac teren należy uporządkować i tam gdzie to właściwe obsiać trawą.

Pytanie 53: Wymogiem Zamawiającego jest zaprojektowanie kontraktów na obudowach studziennych zbiornikach retencyjnych I budynku SUW. Czy należy zatem przewidzieć projekt prowadzenia przewodów elektrycznych ziemnych od tych urządzeń do szafy sterowniczej?

Odpowiedź 53: W chwili obecnej do wszystkich tych obiektów doprowadzone jest zasilanie elektryczne. Zamawiający zakłada, iż nowe elementy będą wykonane w oparciu o istniejącą sieć elektryczną.

Pytanie 54: Czy w nowej rozdzielnicy technologicznej należy przewidzieć zasilanie potrzeb własnych budynku: oświetlenie, ogrzewanie itp. ?

Odpowiedź 54: Tak.

Pytanie 55: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – instalacje elektryczna wewnątrz budynku?

Odpowiedź 55: Oprócz prac dotyczących instalacji elektrycznej wskazanych w PFU Zamawiający nie przewiduje innych prac modernizacyjnych w tym zakresie.

Pytanie 56: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – sieci międzyobiektowe?

Odpowiedź 56: Oprócz prac dotyczących sieci międzyobiektowych wskazanych w PFU Zamawiający nie przewiduje innych prac modernizacyjnych w tym zakresie.

Pytanie 57: Gdzie odprowadzane są w tej chwili wody popłuczne i czy Zamawiający posiada pozwolenie wodno – prawne na odprowadzanie wód popłucznych? Prosimy o zamieszczenie kopii.

Odpowiedź 57: Wody nadosadowe z odstojnika popłuczyn, w chwili obecnej są odprowadzane do rowu przydrożnego przynależnego do działki 183. Rów ten pełni w tym rejonie funkcję mieszaną (rowu melioracyjnego i odprowadzającego część wód z drogi). Rów ten poprzez system wodno-melioracyjny miejscowości uchodzi do rzeki Bystrzycy w km 43 + 724. Zamawiający posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie wód nadosadowych. Zamieszcza się w

załączeniu nr 2 do odpowiedzi decyzję pozwolenia wodno prawnego.

Pytanie 58: Czy Zamawiający posiada aktualne warunki zabudowy i decyzję oceny oddziaływania na środowisko?

Odpowiedź 58: Nie.

Pytanie 59: Czy należy wykonać jakiegokolwiek prace modernizacyjne budynku – rynny i rury spustowe?

Odpowiedź 59: Nie.

Pytanie 60: Czy wszystkie działki przez które przebiegają sieci są własnością Zamawiającego?

Odpowiedź 60: Działka, na której prowadzone będą prace budowlano-montażowe objęte zakresem zamówienia należą do Gminy Mietków czyli Zamawiający może nimi dysponować na cele budowlane.

Pytanie 61: Czy przewody od pomp głębinowych są doprowadzone do istniejącej rozdzielnicy i czy podlegają modernizacji?

Odpowiedź 61 Praca pomp głębinowych sterowana jest automatycznie z szafy rozdzielczo-sterowniczej. Przewody te nie podlegają modernizacji.

Pytanie 62: Na stronie 32 PFU pkt. 2.5.3 instalacja zestawu pomp zasilających jest informacja o dostawie pomp pionowych. Prosimy o podanie parametrów zestawu, czyli wydajności i wysokości podnoszenia?

Odpowiedź 62: Do obowiązków Wykonawcy będzie należał dobór pomp, o których mowa w punkcie 2.5.3 PFU.

Pytanie 63: Czy w zbiornikach retencyjnych są zamontowane pływaki do zabezpieczenia zestawu przed pracą na sucho. A jeżeli nie to czy należy je przewidzieć?

Odpowiedź 63: W zbiornikach retencyjnych (wody czystej 50.Z.1-2) zamontowane są czujniki zabezpieczające pompy sieciowe przed suchobiegiem.

Pytanie 64: Jakie przewody od urządzeń pomiarowych w studni (przepływomierz, przetwornik) są ułożone do rozdzielni sterującej?

Odpowiedź 64: Praca SUW jest w pełni zautomatyzowana, z chwili obecnej ułożone są przewody od rozdzielni sterującej do każdego urządzenia technologicznego Stacji.

Zamawiający dokonuje modyfikacji wzoru umowy, treści PFU, treści SIWZ, oraz treści załącznika nr 9 do SIWZ. Zmodyfikowane dokumenty publikuje wraz z niniejszym pismem.

Odpowiedzi na pytania do treści SIWZ stanowią integralną część Specyfikacji.