

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Golina w ramach obszaru KOSI, nr ref.: ZUW/KOSI/GG/2/2018**

DODATKOWE WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający dopuszcza udostępnienie miejsca na zaplecze wykonawcy na terenie wygradzonym istniejącej OŚ z uwzględnieniem przejezdności do ścieków dowożonych i miejsca składowania czasowego osadu dla potrzeb bieżącej eksploatacji.
2. Zamawiający informuje, iż na chwilę obecną nie posiada monitoringu w przepompowni.
3. Wykonawca w swojej ofercie ma uwzględnić koszty związane z zajęciem pasa drogowego. Aktualne stawki za zajęcie pasa drogowego znajdują się w Uchwale Rady Miejskiej w Golinie Nr XLVIII/266/2018 z dnia 8 lutego 2018 roku – dla dróg gminnych oraz w Uchwałach Zarządu Powiatu Konińskiego – dla dróg powiatowych publikowanych na stronie internetowej powiatu konińskiego.
4. Podane w przedmiarach do SIWZ powierzchnie robót, zawiązanych z odtworzeniami nawierzchni drogowych wyliczone zostały na podstawie nakładów rzeczowych wykonania i odbioru robót przy kanalizacji sanitarnej. Stan faktyczny nawierzchni drogowych Wykonawca ma możliwość sprawdzić w terenie, skalkulować ilości odtworzeń pasa drogowego przed złożeniem oferty i uwzględnić w złożonej ofercie. Nawierzchnia pasa drogowego, po zakończeniu robót budowlanych powinna być przywrócona do stanu pierwotnego, uwzględniając dwie warstwy podbudowy tłuczniowej (15 cm dolna warstwa i 8 cm górna warstwa), oraz nawierzchnię z betonu asfaltowego wiążącą o gr. 4cm po zagęszczeniu i nawierzchnię ścieralną o gr. 4 cm po zagęszczeniu, min. KR3.
5. Wykonawca robót przygotowuje dokumentację fotograficzną na nośniku elektronicznym – jedno zdjęcie nawierzchni pasa drogowego co 50mb kanalizacji sanitarnej i przekaże Zamawiającemu na dzień podpisania umowy.
6. Pełen zakres prac do wykonania kanalizacji sanitarnej jest zgodny z dokumentacją aktualizacji projektu sieci kanalizacji sanitarnej i przedmiaru robót opracowanego w 2016 roku. **Wskazana w SIWZ łączna długość 29,49 km sieci kanalizacyjnej do wybudowania jest właściwa**, co potwierdzają dołączone Przedmiary robót, Charakterystyki robót w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej w poszczególnych miejscowościach na terenie gm. Golina.

- Zakres prac obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej: m.Kraśnica: 4.165mb, m.Węglew: 9.657mb, m.Kawnice: 7.014mb, m.Adamów: 3.289mb, m.Spławie: 5.217 mb, m. Kawnice ul. Zielona: 152mb
7. Zamawiający informuje, iż przeciski z rur kamionkowych, przeciskowych, glazurowanych nie wymagają stosowania dodatkowych rur osłonowych.
 8. Zamawiający informuje, iż rurociąg tłoczny należy wykonać z rur trójwarstwowych PE 100 RC SDR 17 PN 10 zgodnie z projektem.
 9. W projekcie budowy kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się wycinki drzew. Przy ewentualnych zbliżeniach poniżej normatywnych należy wykonać odcinkowy przewiert w celu uchronienia drzewa przed wycinką.
 10. Zamawiający nie przewiduje w ramach umowy likwidacji istniejących szamb i przyłączeń mieszkańców do wybudowanej kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej.
 11. Zamawiający informuje, iż przyłącza wodociągowe do przepompowni ścieków wykonać należy ściśle wg opisu i planów sytuacyjnych zawartych w dokumentacji technicznej pamiętając o stosowaniu zaworu antyskażeniowego z przerwą powietrzną.
 12. Zamawiający informuje, iż w zakres robót ujętych w postępowaniu przetargowym wchodzi odgałęzienia boczne do granic posesji. Rzędne posadowienia odgałęzień bocznych, typ materiału i spadki określone są w planach sytuacyjnych i profilach sieci kanalizacji sanitarnej. Odgałęzienia boczne prowadzone w pasach drogowych, zakończone są typowymi studzienkami inspekcyjnymi PE 315 usytuowanymi przed granicą posesji. Odgałęzienia boczne prowadzone poza pasem drogowym wykonywać ściśle z dokumentacją i zakończone są studzienkami PE 600 i PE 315 mm.
 13. Zamawiający zapewni wejście na prywatne posesje celem wybudowania przez Wykonawcę sieci kanalizacji sanitarnej. Wykonawca przedstawi dokumentację fotograficzną zapisaną na nośniku elektronicznym przed rozpoczęciem robót. A po zakończeniu robót zapewni przywrócenie działki do stanu pierwotnego.
 14. Zamieszczony w dokumentacji projektowej PW zestaw stolarki dla budynku socjalnego zawiera opis mówiący, że dotyczy ono Oczyszczalni ścieków dla miejscowości Modła Królewska. - jest to omyłka pisarska w zakresie nazwy miejscowości.
 15. Zamawiający informuje, iż minimalna wymagana wydajność dekantera teleskopowego wynosi 1200 m³/d (2x3x1,0h)=200,0 m³/h=55,6 l/s. Po stronie Wykonawcy leży skalkulowanie w ofercie odpowiedniego typu urządzenia, zapewniającego właściwą pracę OŚ.
 16. Zamawiający informuje, iż średnice wewnętrzne studni S1-S6 – DN 1000.
 17. Sposób odtworzenia nawierzchni i podbudowy na sieci kanalizacyjnej - nawierzchnię należy odtworzyć zgodnie z przedmiarem przyjmując grubość warstwy wiążącej 4 cm oraz warstwy

- ścieralnej 4 cm. Frezowanie nawierzchni przyjęto na połączeniach asfaltów nowo układanych z istniejącymi grubość od 4 do 7 cm (grubości nie należy sumować są to odrębne powierzchnie).
18. Roboty nawierzchniowe na Oczyszczalni Ścieków należy wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu oraz opisem w projekcie budowlanym pkt. X.
 19. Całkowitą długość kanalizacji do wybudowania podano łącznie z kanałami bocznymi, wynosi ona 29,49 km. Rzędne odgałęzień bocznych, typ materiału i spadki określone są na planach sytuacyjnych i profilach sieci kanalizacji sanitarnej.
 20. Na kanalizacji tłocznej należy zastosować rury zgodnie z projektem PE100 RC SDR17
 21. Koszty ewentualnej wycinki, transportu oraz utylizacji drzew i krzewów Wykonawca winien skalkulować przed złożeniem oferty i uwzględnić w złożonej ofercie. W przypadku dużych drzew należy przewidzieć przejście przewiertem sterowanym .
 22. Zamawiający informuje, iż w przedmiarach robót przyjęto wywóz gruntu z wykopu na odległość 3 km. Zamawiający wskaże miejsca wywozu gruntu z wykopu.
 23. Dokumentacja projektowa branży technologicznej wskazuje na konieczność wyposażenia oczyszczalni w automatyczną stację poboru próbek. Jest ona przypisana do obiektu 11 czyli komory pomiarowej ścieków. Miejsce gdzie znajduje się „stacjonarny aparat do poboru prób” jest pokazane na rysunku nr T-13 projektu technologicznego. Przewód ssący włączony jest do kolektora ścieków oczyszczonych w komorze pomiarowej i poboru prób. Zasilanie aparatu jest z rozdzieli RS zgodnie z dokumentacją Elektryczną i AKPiA.
 24. Wszystkie ujęte studzienki tworzywowe PE 600 i PE 315 mm muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2:2009+AC:2009.
 25. Zamawiający informuje, iż należy zastosować studnie o średnicy wewnętrznej rury trzonowej 600 mm
 26. W celu uzyskania właściwych przepływów hydraulicznych Zamawiający będzie wymagał stosowania kinet przelotowych , zbiorczych oraz kinet Katowych 0° , 30° , 60° , 90°
Niedopuszczalne jest zastosowanie kolan i innych kształtek na wlocie lub wylocie z kinety. Zamawiający będzie wymagał stosowania kinet Katowych wraz z nastawnymi kielichami, które są integralną częścią tych kinet.
 27. Dokumentacja projektowa określa lokalizację obiektu nr 3 (SBR 1) częściowo w miejscu istniejących poletek osadowych. Niezależnie od tego wszystkie poletka podlegają rozbiórce. Osad nagromadzony na poletkach usunie eksploatujący oczyszczalnię ZUW Konin. Przekazywane obiekty Wykonawcy będą opróżnione ze ścieków i osadów przez ZUW Konin. Koszty wynikające z mycia i czyszczenia nalotów - osadu będą po stronie Wykonawcy.
 28. Zamawiający dopuszcza czasowe złożenie złomu z demontażu na terenie wygradzonym istniejącej OŚ z uwzględnieniem przejeźdźności do ścieków dowożonych i miejsca składowania

czasowego osadu dla potrzeb bieżącej eksploatacji. Szczegółowe określenie lokalizacji nastąpi na etapie przekazania placu budowy w drodze uzgodnień pomiędzy przedstawicielami Zamawiającego, Inspektorem nadzoru budowlanego i Kierownikiem budowy.

Zarówno złom jak i pompy, silniki, inne napędy czy sterowniki stanowią własność gm. Golina. Tym samym Zamawiający oczekuje, iż po demontażu zostaną one złożone w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu (na terenie wygradzonej oczyszczalni) w celu ich dalszego przekazania do gm. Golina.

29. Zgodnie z projektem technologicznym i AKPiA armatura z napędami elektrycznymi ma posiadać możliwość sterowania zdalnego i lokalnego.
30. Zamawiający wyjaśnia, że okres gwarancji przedstawiony w ofercie musi obejmować roboty budowlane i zabudowane urządzenia łącznie z serwisem, niezależnie od gwarancji producentów urządzeń. Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych takich jak oleje, smary, płyny, flokulanty, itp. zgodnie z instrukcją obsługi i eksploatacji.
31. W zakresie zasilania energetycznego przepompowni zakres prac od istniejących linii NN do złączy wykona Rejonowy Zakład Dystrybucji na podstawie umowy przyłączeniowej, ale wewnętrzne linie zasilające (WLZ) od złączy do szafek sterowniczych są po stronie oferenta. Na terenie gminy Golina należy przyjąć średnią długość 40,0 m WLZ do każdej przepompowni.
32. Zamawiający nie przewiduje oświetlenia zewnętrznego dla przepompowni ścieków zlokalizowanych na wydzielonych i ogrodzonych działkach
33. Zamawiający przewiduje dostawę i montaż jednego dyspozytorskiego stanowiska komputerowego – na potrzeby monitoringu i wizualizacji
34. Zamawiający przewiduje w ramach przetargu dostawę dla przepompowni ścieków 1 szt. agregatu prądotwórczego zabudowanego, przewoźnego na podwoziu jezdny o mocy 20 kVA.
35. Zamawiający informuje, iż Wykonawca w ramach rozbudowy OŚ ma wymienić na nowe istniejące bramy dwuskrzydłowe 240x340cm i 150x210cm w przebudowywanym Budynku Socjalno – Technicznym.
Nowe bramy (Wrota) ujęto w poz 8.2.8 przedmiaru robót.
Wymagania jak dla drzwi zewnętrznych; wypełnienie termoizolacyjne ($U \leq 2,1 \text{ W/m}^2/\text{K}$). Poszycie - dwustronnie obłożone blachą (profilowaną) ocynkowaną i powlekaną powłoką malarską. Trzy zawiasy, dwa zamki patentowe. Skrzydło ryglowane od wewnątrz górą i dołem.
36. Zamawiający informuje, iż dostawę i montaż 2 szt drzwi stalowych wewnętrznych E130 w przebudowywanym Budynku Socjalno – Technicznym ujęto w poz. 8.2.6 przedmiaru robót.
37. Zamawiający informuje, iż na rysunkach w projekcie wykonawczym branży technologicznej zamieszczono uwagę, że wykonanie przykryć otworów montażowych zbiorników należy wykonać wg projektu konstrukcyjnego.

Zgodnie z Projektem wykonawczym, Branża Budowlana z 2016 - Opis techniczny pkt 6. Elementy wyposażenia zbiorników. „Świetlik przykrywający otwór o wymiarach 2,8x2,8 m typowy zestali ocynkowanej ogniowo, kryty poliwęglanem jednokomorowym o grubości 5mm.

Pozostałe otwory należy zabezpieczyć wyłazami kanalizacyjnymi typu lekkiego ($\varnothing 600$) albo pokrywami stalowymi ocynkowanymi dostosowanymi do wymiarów i kształtu otworów powlekanyymi poliestrem od zewnątrz oraz preparatem impregnującym od spodu”.

38. Zamawiający informuje, iż w projekcie branży technologicznej, na rysunkach Komory rozdziału ścieków, Komory rozdziału osadu i Komory pomiarowej pokazano, że schodzenie do wnętrza obiektu ma odbywać się przy użyciu stopni zjazdowych. Natomiast w przedmiarze robót w tych obiektach przewidziano drabiny ze stali nierdzewnej.
Do wyceny należy przyjąć drabiny ze stali nierdzewnej.
39. Zamawiający informuje, iż dostawę systemu detekcji siarkowodoru i metanu (opisanego w Projekcie branży technologicznej na rysunku T-04 pozycja w tabeli 11) określono w poz.18.1.3 i 18.1.4 przedmiaru roboty elektryczne
40. Zamawiający informuje, iż dostawę i montaż odwodnienia liniowego ACO Drain Multiline V150 (opisanego w Projekcie branży technologicznej na rysunku T-18 pozycja w tabeli 18), należy wycenić w rozdziale 17. Technologia i instalacje