



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zamówienie sektorowe podprogowe

na zadanie pod nazwą:

**„Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wologoszcz
wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej
w miejscowości Wologoszcz około 1 km”**

Zamówienie sektorowe o wartości szacunkowej nieprzekraczającej równowartości

5 350 000 EURO

Z A T W I E R D Z A M:

**PREZES ZARZĄDU
SPÓŁKI**
Agnieszka Walendzik

Specyfikacja warunków zamówienia składa się z następujących części:
część I – Instrukcja dla Wykonawców
część II – Projekt umowy
część III – Opis przedmiotu zamówienia

Dobiegniew, 31 maj 2021 r.



Lubuskie
Warte zachodu



I. Zamawiający

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o.
ul. Poznańska 8a
66-520 Dobiegniew
NIP 594-000-13-63
Regon 210019445

II. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia

1. Do przedmiotowego zamówienia, jako zamówienia sektorowego w rozumieniu przepisów art. 5 ust 4 pkt 1a) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019), dalej w skrócie: „ustawa Pzp”, nie stosuje się przepisów wyżej wymienionej ustawy. Przepisy ustawy Pzp. mają odpowiednie zastosowanie jedynie w przypadkach wymienionych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej w skrócie: „SWZ”).
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych Podprogowych w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o. w Dobiegniewie.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

III. Przedmiot zamówienia

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wołogoszcz wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wołogoszcz około 1 km.

2. Podstawa opracowania programu

Program funkcjonalno-użytkowy opracowano na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129 tekst jednolity)
- innych przepisów szczególnych i zasad wiedzy technicznej związanych z procesem budowlanym
- ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.)
- ustawa Prawo wodne z dnia 20.07.2017 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.)
- ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001 r. (Dz. U. z 2020 poz. 1219 j.t.)
- ustawa z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021, poz. 247)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. , poz. 55 ze zm.)
- ustawa z dnia 09.06.2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 j.t. ze zm.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód



- podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 85)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. w sprawie w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 poz. 1311)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86 poz. 579)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r. Nr 25 poz. 133 ze zm.)
 - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.10.2016 r. przyjmujące Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 02.04.2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z dnia 02.04.2014 poz. 810)
 - rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17.07.2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dziennik Urzędowy Województwa Lubuskiego z dnia 17.07.2017 poz. 1652)
 - obwieszczenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 05.12.2017 r. w przygotowaniu (przyjęciu) planu przeciwdziałania suszy w regionie wodnym Warty
 - rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. 2002 r. Nr 8 poz. 70 ze zm.)

3. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu przeznaczonego do przebudowy

Wodociąg komunalny w Wołogoszczy został wybudowany w roku 1968. Stacja wodociągowa w Wołogoszczy dostarcza wodę do miejscowości Wołogoszcz oraz do obiektu gastronomicznego położonego przy drodze krajowej Nr 22.

3.1. Ujęcie wody

Studnia Nr 1 - Studnia 1 z została wykonana w 1968

Wydajność eksploatacyjna	-	28,0 m ³ /h
Depresja zw. wody	-	7,0 m
Ustabilizowany poziom zw. wody	-	8,0 m ppt.
Głębokość studni	-	29,60

Jakość ujętej wody :

Żelazo	-	3,178 mg/dm ³ Fe
Mangan	-	0,197 mg/dm ³ Mn

Obudowa studni wykonana z kręgów betonowych 0 1400 mm. Głębokość szybu studziennego H = 2,00 m Armatura zaporowa i zwrotna - stalowa 0 40 mm

Studnia Nr 2A - studnia została wykonana w 1980 r.

Wydajność eksploatacyjna	-	54,0 m ³ //h
Depresja zw. wody	-	6,0 m

Ustabilizowany poziom zw. wody	-	7,5 m ppt.
Głębokość studni	-	54,00



Lubuskie
Warte zachodu



Jakość ujętej wody :

Żelazo - 2,00 mg/dm³ Fe

Mangan - 0,21 mg/dm³ Mn

Obudowa studni wykonana z kręgów betonowych 0 1200 mm.

Głębokość szybu studziennego H = 2,50 m Armatura zaporowa i zwrotna - stalowa 0 50 mm

Zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości Qe = 54,00 m³/h przy depresji S = 6,00 m zostały zatwierdzone decyzją Wojewody Gorzowskiego GT-VI-8530/16/81 z dnia 27.03.1981 r.

Dla ujęcia wody w Wołogoszycy eksploatowanego przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "Komunalni" Spółka z o.o. w Dobiegniewie zostało wydane pozwolenie wodno prawne na pobór wód podziemnych (Decyzja Starosty Strzelecko-Drezdeneckiego znak: OS.6223/1-4/11/2003 z dnia 05.08.2003 r.) Pobór wód podziemnych w ilościach:

Q_{śrd} = 82,4 m³/d O roczne = 30 076 m³/rok

3.2. Stacja uzdatniania wody

Stacja uzdatniania wody znajduje się w wolnostojącym budynku o konstrukcji murowanej. Ściany są otynkowane, dach budynku jest pokryty papą.

Wymiary wewnętrzne budynku SUW 5,80 *x 5,75 m, wysokość budynku ca 3,25 m.

W budynku są zainstalowane urządzenia do uzdatniania wody w skład których wchodzi:

- filtry ciśnieniowe odżelaziacze 0 1000 mm - 2 szt.
- aeratory wodno-powietrzne 0 400 mm - 2 szt.
- zbiorniki hydroforowe o poj. 2000 dm³ - 1 szt.
- sprężarka powietrza - 1 szt.
- chlorator do dezynfekcji wody - 1 szt.
- pompy głębinowe z silnikami o mocy 5,5 kW - 1 szt.
- rozdzielnia energetyczna, żeliwna - 1 kpl.

Uwaga: obecnie jest eksploatowana jedna studnia ST 2A. Studnia Nr 1 jest wyłączona z eksploatacji.

3.3. Odstojnik wód popłucznych

Do istniejącego odstojnika wód popłucznych są odprowadzane popłuczyny z płukania filtrów. Wysokość czynna jednej komory H = 1,60 m , wysokość części osadowej komory H = 0,30 m, wysokość całkowita komory H = 2,50 m. Średnica szybu odstojnika 1,50 m.

Ilość komór - 2 szt.

Wymiary komory odstojnika

Pojemność całkowita odstojnika V_c = 8,85 m³

Pojemność użytkowa odstojnika V_u = 5,66 m³

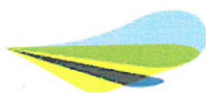
Pojemność części osadowej V_o = 1,06 m³

3.4. Sieć wodociągowa rozdzielcza

Woda do odbiorców jest dostarczana siecią wodociągową rozdzielczą wykonaną z rur azbesto-cementowych 0 80 mm długości ca 1,0 km. Na sieci wodociągowej rozdzielczej jest zainstalowany jeden hydrant przeciwpożarowy nadziemny. Przyłącza wodociągowe są wykonane z rur stalowych ocynkowanych.

3.5. Dostawa wody do odbiorców

Dostawa wody w latach 2016-2018



Lubuskie
Warte zachodu



Rok	Ośrdoła [m ³ /doba]	Oroczne [m ³ /rok]
2016	14,21	5 200,86
2017	13,15	4 799,75
2018	14,00	5 110,00

Woda jest dostarczana do około 190 odbiorców.

4. Aktualne założenia do wykonania przebudowy stacji uzdatniania wody

4.1. Ujęcie wody podziemnej

4.1.1. Przebudowa szybu obudowy studni ST 1 i ST 2A

Z uwagi na obecną konstrukcję szybów studziennych (zbyt mała średnica) przewiduje się ich przebudowę.

Przewiduje się montaż obudów studni naziemnych.

Zaprojektowano obudowy naziemne z laminatu poliestrowo-szklanego.

W ramach przebudowy studni rozebrany zostanie nasyp ziemny oraz istniejące betonowe obudowy studni. W ich miejsce wybudowane zostaną naziemne kompletne obudowy wykonane z podstawy o konstrukcji stalowej w osłonie z laminatu poliestrowo-szklanego oraz pokrywy obudowy składającej się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm. Zamontowany w dolnej części pokrywy wlot powietrza powoduje możliwość łatwego utrzymania wymaganej przez Stacje Sanitarno-Epidemiologiczne czystości wewnątrz obudowy studni. Szczegóły wg części graficznej opracowania.

OPIS OBUDOWY STUDNI:

1. Podłoże z betonu wystające ponad powierzchnię do 10 cm. Przewiduje się wykonanie podłoża betonowego wokół rury osłonowej do głębokości strefy przemarzania gruntu. Podłoże ma za zadanie optymalne wypoziomowanie podstawy obudowy do rury osłonowej studni.

2. Podstawa obudowy o wymiarach:

długość - 1,66m

szerokość - 1,10m

grubość - 0,10m

Podstawa wykonana jest z konstrukcji stalowej ażurowej, obudowanej szczelną powłoką z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową stanowiącą ocieplenie podstawy.

3. Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych:

długość - 1,34m

szerokość - 0,80m

wysokość - 1,30 m

Pokrywa składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm.

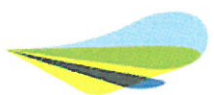
4. Wlot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający (w okresie zimowym) uruchamiany ręcznie dźwignią z zewnątrz obudowy. Wlot zabezpieczony jest drobną siatką uniemożliwiającą przedostawanie się do wnętrza obudowy drobnych gryzoni i owadów. Wlot stanowi jednocześnie uchwyt do podnoszenia pokrywy obudowy.



Lubuskie
Warte zachodu



5. Kominek wentylacyjny o konstrukcji uniemożliwiającej przedostawanie się do wnętrza obudowy wody deszczowej oraz owadów. Kominek ocieplony jest wkładką poliuretanową.
6. Zawiasy wewnętrzne. Pokrywa otwiera się na dwóch zawiasach wewnętrznych wieloelementowych unoszących pokrywę obudowy ponad podstawę w momencie jej otwierania. Zawiasy wykonane są z elementów metalowych ocynkowanych z przekładkami teflonowymi zabezpieczającymi wycieranie się ich powierzchni przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy. W obudowach montowane jest wspomaganie otwierania pokrywy, co znacznie ułatwia jej podnoszenie.
7. Zamek pokrywy zamontowany jest na wysokości wlotu powietrza. Na zewnątrz zamek zabezpieczony jest kopułką z masy silikonowej chroniąc go przed zamarzaniem.
8. Uszczelka pokrywy. Pokrywa spoczywa na podstawie opierając się na uszczelce zamontowanej wewnątrz pokrywy na wysokości około 20 mm od dolnej krawędzi. Takie rozwiązanie całkowicie eliminuje zjawisko przymarzania uszczelki do podstawy w przypadkach gwałtownego obniżania się temperatury otoczenia poniżej 00C.
9. Głowica studni głębinowej (nowa) z orurowaniem o średnicy 100 mm oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy umożliwiającym centryczne ustawienie wodomierza do podejścia rury wodociągowej. Płyta głowicy spoczywa na uszczelce gumowej gr. 5 mm i jest zamocowana do podstawy za pomocą śrub M 16.
10. Manometr 0 -1,0 MPa.
11. Wodomierz prosty o średnicy 0 100 mm montowany w pozycji pionowej. Zastosowane rozwiązanie usytuowania wodomierza spełnia wymogi producentów wodomierzy w zakresie koniecznych odcinków prostych przed i za wodomierzem.
12. Odcinek rurociągu ze stali kwasoodpornej prosty za wodomierzem o długości, co najmniej $L= 2D$.
13. Kolana hamburskie ze stali kwasoodpornej.
14. Odcinek rurociągu ze stali kwasoodpornej z zaworem czerpalnym. Zawór ten spełnia również rolę zaworu odpowietrzającego.
15. Przepustnica zwrotna międzykołnierzowa.
16. Przepustnica zaporowa międzykołnierzowa o średnicy 0 100 mm.
17. Wspornik kotwiący.
18. Osłona otworu w podstawie obudowy, przez którą wprowadzona jest rura wodociągowa, przykrywająca łupki ocieplające podejście tej rury. Osłona wykonana jest z blachy aluminiowej i składa się z dwóch łączonych ze sobą połówek, co umożliwia zakładanie osłony po zamontowaniu armatury.
19. Skrzynka elektryczna hermetyczna z tworzywa sztucznego z rozłącznikiem lub listwą LZ 35 albo LZ 95. Pod skrzynką w podstawie obudowy znajduje się otwór umożliwiający wprowadzenie do obudowy przewodu zasilającego. Przewiduje się wykonanie w podłożu betonowym przepustu z rury PCV usytuowanego pod w/w otworem w podstawie obudowy.
20. Ocieplenie rury wodociągowej wykonane z dwóch składających się łupki z pianki poliuretanowej o długości 1,1 Om i grubości 5-8 cm. Łupki te osłonięte są kilkoma warstwami folii polietylenowej co umożliwia ich montaż bezpośrednio w podłożu. Łupki montowane mogą być również od góry poprzez wsunięcie ich przez otwór wykonany wcześniej w podstawie obudowy.
21. Wspornik pokrywy służący do podtrzymywania pokrywy w fazie otwarcia. Metalowy wspornik jest w całości ocynkowany a jego płaszczyzna na której opiera się pokrywa powleczona jest masą silikonową.
22. Kolano żeliwne dwu kołnierzowe ze stopką.
23. Bloczek oporowy.
24. Rura tłoczna ze stali kwasoodpornej pompy głębinowej o średnicy 0 80mm.
25. Rura osłonowa studni.



Lubuskie
Warte zachodu



26. Rura $\varnothing 32$ mm do pomiaru gwizdawką poziomą wody w studni.

27. Rura $\varnothing 32$ mm do ewentualnego wprowadzenia czujnika poziomu w studni.

Obudowa studni wyposażona będzie w urządzenie automatycznego awaryjnego ogrzewania. Przed montażem obudowy studni z ogrzewaniem awaryjnym należy ułożyć dodatkowo kabel trzyprzewodowy na obciążenie do 200 W z uwzględnieniem odległości zasilania, przewiduje się montaż kabla YKY $3 \times 2,5$ mm².

Urządzenie awaryjnego ogrzewania wymaga oddzielnego zasilania ponieważ pracuje wyłącznie w czasie kiedy pompa głębinowa jest wyłączona.

Wyłączenie pompy jest równoznaczne z brakiem przepływu wody, która stanowi główny i w pełni wystarczający czynnik utrzymujący temperaturę dodatnią wewnątrz obudowy studni nawet przy spadku temperatury zewnętrznej poniżej -20°C .

Ogrzewanie awaryjne włącza się i wyłącza automatycznie przy temperaturze pod pokrywą obudowy studni w przedziale od 0°C do $+4^{\circ}\text{C}$. W związku z tym w kilkanaście minut po załączeniu się pompy głębinowej przepływająca woda podnosi temperaturę pod pokrywą obudowy, co z kolei powoduje automatyczne wyłączenie się systemu grzejnego.

Montaż obudowy

Obudowę montuje się na uprzednio wykonanym podłożu z bet. kl. C16/20, które jest niezbędne do zapewnienia prostopadłego usytuowania podstawy obudowy do osi orurowania studni.

Przed wylaniem podłoża na pionowym odcinku podejścia rurociągu wodnego osadza się króciec z rury PCV lub blachy, który po wylaniu podłoża umożliwia swobodne wsunięcie łupin ocieplających pionowy odcinek rury wodociągowej. Można również łupiny ocieplające montować bezpośrednio na pionowym odcinku rurociągu wodnego bez otworu przejściowego wykonanego z rury PCV lub blachy.

Rura osłonowa studni oraz w/w rura osłonowa ocieplenia rury wodociągowej mogą wystawać ponad podłoże betonowe nie więcej niż 50 mm. Po ustawieniu obudowy na podłożu wystający odcinek rury osłonowej studni znajdzie się w otworze podstawy pod głowicą a wystający odcinek ocieplenia rury wodociągowej w drugim otworze podstawy. Odległość osi otworu pod głowicą do osi otworu rury wodociągowej wynosi 640 mm. Po zakotwiczeniu podstawy do podłoża betonowego krawędź styku

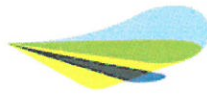
4.1.2. Urządzenia pompowe studni ST 1 i ST 2A

- wymagane ciśnienie wody na wyjściu rurociągu do zbiornika wyrównawczego $P = 0,10$ MPa 10,00 m
- geometryczna różnica wysokości pomiędzy studnią ST 1 i ST 2A króćcem wlotowym wyrównawczego 3,00 m
- głębokość ustabilizowanego zw. Wody 8,00 m
- depresja zw. Wody 7,00 m
- strata ciśnienia w obudowie studni 0,50 m
- strata ciśnienia w rurociągu 0,70 m
- strata ciśnienia w stacji wodociągowej 6,00 m
- Razem 35,20 m słupa wody

- do zbiornika Agregat pompowy

W studni będzie zainstalowany następujący agregat pompowy:

- wydajność pompy $q =$ do $20,0$ m³/h
- optymalne podnoszenie $h = 34,0 - 40,0$ m
- pompa głębinowa z silnikiem o mocy ca $P = 4,0$ kW



4.1.3. Przyłącza studni ST 1 i ST 2A do stacji uzdatniania wody

W ramach planowanych prac przewiduje się przebudowę rurociągów przyłączeniowych ujęcia wody podziemnej ST 1 i ST 2A

- wymiana rurociągów tłocznych ujęcia wody do budynku SUW na rurociągi z rur PE 0 90 mm długość L = 27,0 m
- wymiana kabli energetycznych zasilających pompy głębinowe
- ułożenie kabli sygnalizacji otwarcia wjazdu obudowy studni
- ułożenie bednarki

4.2. Stacja uzdatniania wody - przebudowa urządzeń technologicznych

Przewiduje się całkowity demontaż istniejących urządzeń stacji uzdatniania wody ze względu na ich całkowitą dekapitalizację.

W ramach prowadzonych robót modernizacyjnych przewiduje się:

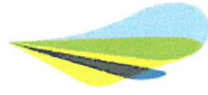
- montaż dwóch filtrów ciśnieniowych 0 1000 mm z wielowarstwowymi złożami filtracyjnymi w skład których wchodzi żwiry kwarcowe i piroluzyt (masa aktywna wspomagająca usuwanie związków manganu).

Filtr powinien zostać wypełniony materiałem filtracyjnym w ilościach podanych niżej:

- warstwa podtrzymująca wys. 10 cm, granulacja 10-20 mm,
- warstwa podtrzymująca wys. 10 cm, granulacja 5-10 mm,
- warstwa podtrzymująca wys. 10 cm, granulacja 3-5 mm,
- warstwa filtracyjna tlenek manganowy - wys. 40 cm, granulacja 1-3 mm
- warstwa filtracyjna dolomit - wys. 20 cm, granulacja 2-4 mm
- Warstwa filtracyjna żwir kwarcowy - wys. 60 cm, 0,8-1,4 mm

lub inne równoważne wg. projektu wykonawcy

- montaż armatury rozdzielczej i zaporowej umożliwiającą automatyczną obsługę filtrów. Sterowanie przepustnicami z napędem elektrycznym, przepustnice kontrolują pozycje, rurociągi z PVC-U o średnicach 110-32 mm łączone na klej.
- montaż urządzeń do napowietrzania wody w skład którego wchodzi: Aspirator powietrza z armaturą zaporową i zwrotną oraz pompa stabilizująca pobór powietrza przez aspirator w zależności od aktualnego poboru wody
- montaż urządzeń do płukania filtrów uzdatnioną wodą w skład których wchodzi: zbiornik wody uzdatnionej o pojemności ca 10,0 m³ oraz pompa do płukania filtrów wodą, charakteryzująca się dużą wydajnością i niskim podnoszeniem wody
- montaż urządzeń do płukania filtrów powietrzem w skład których wchodzi: dmuchawa powietrza wraz z armaturą zaporową i zwrotną charakteryzująca się dużą wydajnością i niskim podnoszeniem wody
- sterowanie pracą pomp systemem stałego ciśnienia w skład którego wchodzi: przetwornica częstotliwości, czujniki ciśnienia, przepływomierz, sterowniki
- montaż nowej instalacji elektrycznej wewnętrznej w tym: oświetlenie, wewnętrzne gniazda przyłączeniowe
- montaż instalacji alarmowej powiadamiającej Zakład o przebywaniu osób postronnych na terenie stacji wodociągowej
- montaż instalacji umożliwiającej zdalne sterownie pracującymi urządzeniami oraz powiadamiającej o aktualnym stanie urządzeń (ilość godzin pracy pomp, aktualne ciśnienie i pobór wody)
- montaż dozownika podchlorynu sodu do dezynfekcji wody z pompą impulsową współpracującą z przetwornicą częstotliwości
- montaż urządzeń do wentylacji mechanicznej pomieszczeń
- przewiduje się wykorzystanie istniejącego odstojnika wód popłucznych o pojemności



Lubuskie
Warte zachodu



$V = 8,8 \text{ m}^3$. W odstojniku zostanie zainstalowana pompa zanurzalna do automatycznego odpompowywania wód nadosadowych.

4.3. Sterowanie i automatyka

4.3.1. Zasilanie elektryczne budynku stacji uzdatniania wody

Zasilanie budynku należy poprowadzić od złącza kablowo-pomiarowego do rozdzielnic głównej Re w pomieszczeniu konserwatora. Zasilanie wykonać kablem YKY 5x16mm².

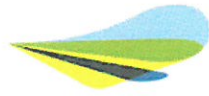
4.3.2. Instalacje wewnętrzne - stacja uzdatniania wody.

Instalację wewnętrzną stacji należy ułożyć w korytkach metalowych siatkowych, wykonanych ze stali nierdzewnej których klasa odporności ogniowej E90 określona zgodnie z normą DIN 4102/12, a wytrzymałość mechaniczna zgodna z europejską normą IEC 61537. Jakość spawów ma zapewniać wytrzymałość tras kablowych >500 daN. Połączenie koryt ma zapewniać ciągłość elektryczną bez konieczności stosowania szyny wyrównawczej (rezystancja toru kablowego na 1 m długości jest nie większa niż 5 mO) zgodnie z normą IEC 61537.

- zasilanie grzejników, podgrzewacza wody wykonać przewodem YDY3x2,5mm² stosując osprzęt hermetyczny i gniazda 230V z bolcem zerującym.
- gniazdo 400V 16A umiejscowić na obudowie rozdzielnic RG.
- zasilanie oświetlenia wewnętrznego - wykonać przewodem YDY3x1,5mm²
- zasilanie gniazd wtykowych - wykonać przewodem YDY3x2,5mm²
- zasilanie wentylatora hali wykonać przewodem OMY 3x1 mm². Wyłącznik wentylatora umieścić w pobliżu drzwi wejściowych i oznakować literą W.
- zasilanie oświetlenia zewnętrznego nad wejściami do stacji wykonać przewodem YDY3x1,5mm², zamontować reflektor LED 20W z czujnikiem ruchu.
- Przewody sygnałowe do czujników ciśnienia i poziomu, LiYCY4x0,75mm² i przewody wyrównawcze do tych urządzeń ułożyć w oddzielnym korytku.
- Połączenia wyrównawcze urządzeń stacji systemu stałego ciśnienia wykonać przewodem LgY6mm² ułożoną razem z przewodami sygnalizacyjnymi w oddzielnym korytku.
- zasilanie pomp P1, P2, PA, PP wykonać przewodem 2YSLCY-J 4x1,5mm²
- zasilanie dmuchawy DM oraz pompy przeciwpożarowej Ppoż wykonać przewodem 2YSLCY-J 4x1,5mm²
- zasilanie pompy dozującej PD podchlorynu sodu wykonać przewodem OMY3x1mm² i zakończyć gniazdem hermetycznym z bolcem zerującym.
- Do zasilania napędów zaworów ułożyć przewody LiYCY25x1.0mm² i zakończyć w puszcze zbiorczej w pobliżu filtrów. Do poszczególnych zaworów ułożyć przewody LiYCY6x0,75mm² w rurkach izolacyjnych mocowanych na korytkach siatkowych.
- W pobliżu rozdzielnic RG zamontować szynę uziemiającą. Do szyny podłączyć otok wykonany bednarką ocynkowaną, zacisk PE rozdzielnic głównej. Mostki połączeń pomiędzy otokiem z bednarki a urządzeniami technologicznymi wykonać za pomocą linki LgY16mm² koloru żółto zielonego z końcówkami.
- Wewnątrz budynku SUW wykonać główną szynę wyrównawczą z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25 x 4 mm ułożonej na ścianie dokoła hali technologicznej. Szynę wyrównawczą należy połączyć z przewodem PE, obudową nowej rozdzielnic technologicznej. Do szyny wyrównawczej przyłączać rurociągi metalowe wchodzące jak i wychodzące z budynku oraz wszystkie pozostałe konstrukcje metalowe. Szynę ułożyć na wysokości około 35 cm od posadzki.

4.3.3. Montaż rozdzielnic RG.

Dobrano rozdzielnicę szafową 2000x1000x400 w stopniu ochrony minimum IP 44. Rozdzielnic powinna być wyposażona w wentylację wyciągową (dwa wentylatory



wyciągowe z wyłącznikami termostatycznymi) raz dwie kratki nawiewowe.

4.3.4. Linia sygnałowa do czujników poziomu w studniach głębinowych.

Linia sygnałowa - kablem ekranowanym YKSLY-ekw 4x0,1 mm² 0.6/1 kV. Wzdłuż kabli bednarka FeZn 25x4.

Dla ochrony zewnętrznych przetworników pomiarowych tj. sond hydrostatycznych zainstalowanych w studniach i zbiorniku wody oraz do ochrony sterownika PLC zastosować w ich torach prądowych 4-20mA dwustopniowe ochronniki dedykowane do układów pomiarowych i sterowania.

4.3.5. Linie kablowe 0,4 kV zewnętrzne

Kable ułożyć w rowie na głębokości 0,8 m linią falistą na podsypce z piasku. Kable zakończyć w studniach w skrzynce z tworzywa wyposażonych w zaciski 4mm² i połączyć z kablem silnika pompy głębinowej

- zasilanie pomp PG 1 i PG 2A - kabel YKY4x10mm² - istniejący
- sygnalizacja otwarcia pokrywy studni głębinowych - pomiędzy szafką sterowniczą RG w stacji uzdatniania a skrzynkami na ujęciach pomp PG 1 i PG 2A - kabel YKSLY-ekw 4x1 mm² 0.6/1 kV. Pod pokrywą zamontować wyłączniki krańcowe w stopniu ochrony minimum IP65. Otwarcie pokrywy powinno spowodować zadziałanie wyłączników krańcowych. Wzdłuż kabli - bednarka FeZn 25x4
- Zasilanie grzałek obudów studni głębinowych - pomiędzy szafką sterowniczą RG w stacji wodociągowej a skrzynkami na ujęciach pomp PG 1 i PG 2A - kabel YKY-3x1,5mm² 0.6/1 kV.
- zasilanie pompy wód popłucznych Pwp- kabel YKY3x2,5mm²

4.3.6. Agregat prądotwórczy -

W celu zabezpieczenia ciągłości dostawy wody, również w okresach przerw w zasilaniu w energię elektryczną rozdzielnia energetyczna będzie dostosowana do zasilania w energię z agregatu prądotwórczego.

Przewiduje się dostawę agregatu prądotwórczego o parametrach:

Dane techniczne agregatu

Silnik wysokoprężny	4 cylindrowy wolnossący
Układ podgrzewania kolektora	TAK
Moc maksymalna Agregatu	44 kW 55kVA
Moc stała Agregatu	40 kW 50kVA
Stabilizacja Napięcia	TAK
Gniazda	230Vx3szt 400Vx2szt

Układ podtrzymania akumulatora	TAK
--------------------------------	-----

Układ podgrzewania silnika	TAK
----------------------------	-----

ATS/SZ	TAK
--------	-----

Wymiary (cm)	245x95x122
--------------	------------

Waga netto (kg)	940
-----------------	-----

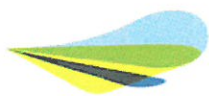
4.4. Stacja uzdatniania wody - budynek

Remont budynku stacji uzdatniania wody.

Opis podstawowych prac remontowych jakie inwestor zamierza wykonać:

4.4.1. Dach.

- Wykonanie wszystkich robót niezbędnych do ocieplenia dachu styropianem grubości



Lubuskie
Warte zachodu



15 cm i pokrycie papą termozgrzewalną.

4.4.2. Elewacja budynku.

- Wykonanie wszystkich robót niezbędnych do ocieplenia elewacji styropianem grubości 10 cm i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym.

-

4.4.3. Roboty wewnątrz obiektu.

- Wykonanie wszystkich robót niezbędnych do remontu i modernizacji wszystkich powierzchni ścian, sufitów i posadzek.

Założenia końcowe wykończenia powierzchni:

- sufit: efekt końcowy - pomalowanie farbą emulsyjną,
- ściany: efekt końcowy - do wysokości 2,0 m - glazura, powyżej glazury ściana malowana farbą emulsyjną (wysokość od glazury do sufitu),
- posadzka: efekt końcowy - na całości terakota.

4.4.4. Pozostałe roboty - na zewnątrz obiektu.

- opaska betonowa wokół obiektu w stanie złym, do odtworzenia

4.5. Sieć wodociągowa rozdzielcza

4.5.1. Opis rozwiązań projektowych

W ramach projektu przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wołogoszcz. wraz z zakupem agregatu prądotwórczego i instalacją odczytów radiowych wodomierzy dla mieszkańców Wołogoszczy przewidziano wykonać następujący zakres robót:

- budowa rurociągu rozdzielczego Ø 110 mm,
- budowa rurociągu rozdzielczego Ø 90 mm,
- montaż hydrantów ppoż. Ø 80 mm (nadziemnych),
- montaż nawierteł przyłączy wodociągowych z rur PE Ø 32 mm - 25kpl

4.5.2. Budowa rurociągu rozdzielczego

Trasa rurociągu

Trasa rurociągu przebiegać wzdłuż dróg.

Zakres robót ziemnych związanych z ułożeniem rurociągu rozdzielczego - wykop mechaniczny (90%) i ręczny (10%) do głębokości ca 1,50 m. Nachylenie skarp 1:0,6.

Wykopy pod rurociąg sieci rozdzielczej wzdłuż dróg o nawierzchni utwardzonej w umocnieniu.

Rurociąg sieci rozdzielczej należy wykonać z rur **PE100 RC SDR17 (PN-10) PE Ø 110-90 mm**, zgrzewane doczołowo. Głębokość ułożenia tych rurociągów wynosi minimum 1.50 m ppt. Trasa rurociągu sieci rozdzielczej przebiega wzdłuż tras komunikacyjnych. Rurociągi sieci rozdzielczej zostaną wyposażone w niezbędną armaturę żeliwną tj. trójniki, kolana, zasowy z obudowami i skrzynkami ulicznymi.

Parametry armatury zaporowej i rozdzielczej

Zasowy kołnierzone, żeliwne, z miękkim uszczelnieniem o zabudowie krótkiej zgodnie z PN-EN 558-1 GR14 w zakresie średnic DN80 - DN100

Cechy techniczne projektowanej armatury:

- ciśnienie nominalne PN10 lub PN16
- gładki przelot bez gniazda
- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400



Lubuskie
Warte zachodu



- wrzeczono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem
 - uszczelnienie wrzeczona uszczelkami typu O-ring
 - zewnętrzne uszczelnienie wrzeczona-uszczelka zwrotna oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeczona
 - śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
 - nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 pm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662
- Po wykonaniu rurociągi należy poddać odcinkowym próbom ciśnienia. Ciśnienie próbne powinno wynosić **P = 1.0 MPa**. Całość sieci tranzytowej i rozdzielczej zostanie poddana próbie ciśnienia w wysokości maksymalnego ciśnienia roboczego **p = 0.60 MPa**.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników prób ciśnień sieć wodociągowa zostanie przepłukana i poddana dezynfekcji.

Urządzenia przeciwpożarowe

Projektowaną sieć rozdzielczą należy wyposażać w nadziemne hydranty przeciwpożarowe o średnicy 0 80 mm i przepustowości do $q = 10.0$ l/s.

Hydranty podziemne wolnoprzelotowe z przyłączem kołnierzowym DN80 w przypadku kolizji z nadziemnymi.

Cechy techniczne projektowanej armatury:

ciśnienie nominalne do 16 bar,
wolny przelot, gwarantujący wydajność min. 110 m³/h (przy $A_p=1$ bar),
kolumna wykonana ze stali nierdzewnej,
płyta odcinająca oraz przekładnia płyty odcinającej ze stali nierdzewnej,
wrzeczono ze stali nierdzewnej,
cokół z żeliwa sferoidalnego GGG400,
zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej zapewniające minimalną grubość warstwy 250 pm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V
możliwość dopasowania długości (skrócenia) na placu budowy głębokość przykrycia - zgodnie z arkuszem ofertowym
całkowite odwodnienie w stanie zamkniętym-ilość wody pozostałej „zero” wg DIN 3321,
Na obszarze zabudowy ciągłej hydranty należy zainstalować w odstępach stu pięćdziesięciometrowych. Na obszarze zabudowy rozproszonej hydranty przeciwpożarowe zostaną zainstalowane w sąsiedztwie bronionych obiektów, nie dalej niż 75 m i nie bliżej niż 5 m od chronionego obiektu.

4.5.3. Przyłącza wodociągowe

Zasuwy do przyłączy domowych żeliwne w zakresie średnic DN 1"- DN 1 1/4" wraz z wyposażeniem.

Cechy techniczne projektowanej armatury:

- ciśnienie nominalne PN16
gładki przelot bez gniazda



Lubuskie
Warte zachodu



- miękkouszczelniający klin wykonany z metalu kolorowego, Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne), z walcowanym polerowanym gwintem
- uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 pm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V
- przyłącze śrubowe do obudowy

Przyłącza wodociągowe należy rozpocząć od montażu nawierteł wodociągowych 0 110(90)/32 mm. Rurociągi przyłączy wodociągowych zostaną wykonane z rur polietylenowych (PE) o średnicach 0 32 mm.

4.5.4. Przejścia pod drogami o nawierzchni nieutwardzonej oraz w poboczu dróg

Projekt przewiduje umieszczenie części rurociągu w poboczu drogi publicznej. Wykop pod rurociąg zostanie wykonany w części w umocnieniu z elementów stalowych, płytowych, w części w wykopie nieumocnionym. W trakcie zasypywania należy grunt zagęszczać warstwami do stopnia zagęszczenia wymaganego warunkami technicznymi wykonania robót ziemnych.

Przejście pod nawierzchnią brukową drogi należy wykonać metodą przecisku sterowanego, bez naruszenia nawierzchni.

4.5.5. Przejścia rurociągów wzdłuż istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych

Projektowana trasa rurociągów wodociągowych krzyżuje się z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi.

W trakcie wykonywania robót ziemnych należy wykonać ręcznie odkrywki gruntowe w celu szczegółowej lokalizacji kabli. Przy skrzyżowaniach strefa ochronna wynosi 3,0 m od linii kablowych. W trakcie układania rur wodociągowych należy zwrócić uwagę na minimalną odległość ich ułożenia od pasa kabli wynoszącą 0.80 m.

4.5.6. Przejścia rurociągów w sąsiedztwie znaków geodezyjnych

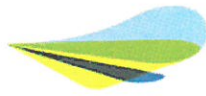
Prace przy realizacji wodociągu będą prowadzone pod nadzorem służb geodezyjnych. W bezpośrednim sąsiedztwie znaku geodezyjnego prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć znaku geodezyjnego.

Całość robót w sąsiedztwie znaków geodezyjnych należy prowadzić zachowaniem przepisów zawartych w ustawie z dnia 17 maja 1989 r Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 poz. 1629 t.j.) oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45 poz. 454 z późn. zmianami).

5. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych.

- Zamawiający oczekuje, że wykonawca opracuje i przedłoży do oceny wariant koncepcji rozwiązań projektowych. Zamawiający zgłosi swoje uwagi do proponowanych



- rozwiązań i wyda stosowne zalecenia do uwzględnienia w projekcie budowlanym;
- Wykonawca opracuje projekt budowlany planowanego zamierzenia budowlanego w zakresie wynikającym z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ze zmianą Dz. U. z 2015 r. poz. 1554) i uzyska dla niego wymagane przepisami uzgodnienia, zgody i pozwolenia, w tym pozwolenie na budowę jeśli jest wymagane;

Wykonawca opracuje projekt budowlany z podziałem na następujące tomy:

tom I: Stacja uzdatniania wody

- Wykonawca uzyska dla projektu budowlanego tom I pozwolenie na budowę natomiast jeśli nie będzie wymagane to dokona zgłoszenia;
- Przed złożeniem wniosku wykonawcy o wydanie pozwolenia na budowę, niezbędne będzie uzyskanie akceptacji rozwiązań projektowych, zawartych w projekcie budowlanym, od zamawiającego;
- W zakres zobowiązań wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi również opracowanie i wykonanie:
 - W przypadku takiej konieczności raportu oddziaływania na środowisko,
 - Map geodezyjnych do celów projektowych dla całego zamierzenia inwestycyjnego,
 - Badań geotechnicznych podłoża gruntowego,
 - Operatów wodno-prawnych oraz uzyskanie pozwoleń wodno-prawnych,
 - Projektów wykonawczych, stanowiących podstawę wykonywania robót budowlanych oraz przedłożenia do akceptacji rysunków wykonawczych;
 - Szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych przed ich skierowaniem do realizacji, w aspekcie ich zgodności z ustaleniami programu funkcjonalno-użytkowego i umowy;

Wykonanie

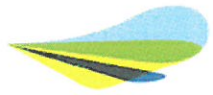
- Harmonogramu realizacji inwestycji;
- Harmonogramu płatności - z podziałem uwzględniającym podział projektu budowlanego na tomy;
- Projektu zagospodarowania placu budowy;
- Projektu organizacji robót;
- Projektu organizacji ruchu zastępczego;
- Informacji projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz);
- Projektu powykonawczego.
- Wykonanie wszelkich innych niezbędnych opracowań i dokumentacji koniecznych do uzyskania pozwolenia na budowę oraz zakończenia prac budowlanych,
- Zamawiający wymaga, aby sieci zapewniały użytkowanie w okresie nie krótszym niż 50 lat, a osprzęt i przybory instalacyjne zapewniały sprawne funkcjonowanie w okresie co najmniej 30 lat.

6. Oświadczenie o podstawie zamówienia.

Zamawiający oświadcza, że teren planowanej inwestycji nie jest objęty aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego.

7. Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością.

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością (terenem), na której realizowana będzie projektowana inwestycja, co potwierdzają stosowne dokumenty.



Lubuskie
Warte zachodu



Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością zostanie dostarczone przez Inwestora przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę.

8. Przepisy prawne związane z przedmiotem zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia, spełniając wymagania określone w:

Ustawie Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 - aktualny tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 1333 ze zm.;

Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych - Dz. U. z 2020 r. poz. 215 j. t.

Ustawie z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne - Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 j. t.

Ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne - Dz. U. z 2020 r. poz. 310 j. t.

Ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków - Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 j. t.

Ustawie z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej - Dz. U. z 2020 r. poz. 961 j. t.

Ustawie z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz. U. z 2020 poz. 293 j.t.

Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz. U. z 2020 r. poz. 55 j.t.

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego; Dz. U. z 2013 poz. 1129 j. t.

Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków - Dz. U. 21/1994 poz. 73,

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - Dz. U. z 2017 poz. 2294

Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania - Dz. U. z 2016 r. poz. 124 j. t.,

Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie - Dz. U. z 2000 Nr 63 poz. 735 j. t.

Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz. U. z 2012 r. poz. 463

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 j. t.

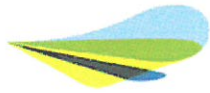
Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 169/2003 poz. 1650,

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. 47/2003 poz. 401,

Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych - Dz. U. 118/2001 poz. 1263,

Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719

Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - Dz. U. z 2009 r.



Lubuskie
Warte zachodu



Nr 124 poz. 1030

PN-B-02863:1997 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa”;

PN-B-02864:1997 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru”;

PN-87/B-01060 „Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Technologia”;

PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”;

PN-81/B-10728 „Studzienki wodociągowe”;

PN-81/B-10710 „Stacje hydroforowe. Wymagania i badania przy odbiorze”

PN-G-02318: 1994 „Studnie wiercone. Zasady projektowania, wykonania i odbioru”;

PN-87/M-34210 „Urządzenia do uzdatniania wody. Zbiorniki filtracyjne. Główne wymiary”;

PN-82/M34140.00 „Instalacje do uzdatniania wody. Wspólne wymagania i badania odbiorcze”;

PN-83/M-34140.04 „Instalacje do uzdatniania wody. Wymagania i badania odbiorcze”;

Aktualnie obowiązujących przepisach i normach;

Zasadach wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

4.4 Przedmiot główny zamówienia zakwalifikowano we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane

71200000-0 Usługi architektoniczne i podobne

71300000-1 Usługi inżynierskie

71500000-3 Usługi związane z budownictwem

71520000-9 Usługi nadzoru budowlanego

71540000-5 Usługi zarządzania budową

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

5240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

IV. Zamówienia podobne

Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień podobnych, o których mowa w art. 27 ust. 1 pkt 4 Regulaminu.

V. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia:

a) opracowanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę - **do 30 października 2021 r.**,

b) zakończenie realizacji robót budowlanych wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji



Lubuskie
Warte zachodu



powykonawczej/odbiorowej, zatwierdzonej przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru, umożliwiającej Zamawiającemu dokonanie zgłoszenia o zakończeniu robót we właściwym nadzorze budowlanym – **do 30 maja 2022 r.**

Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu Rękojmi i Gwarancji w okresie 60 miesięcy od daty należytego wykonania Robót.

VI. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający będzie stosował obligatoryjne przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. 10 ust. 1 Regulaminu.
3. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,

2) zdolności technicznej lub zawodowej:

w celu spełnienia warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, wykonawca, powinien złożyć:

a) wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

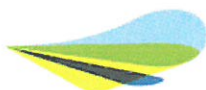
Wykonawca musi wykazać, że wykonał:

- co najmniej jedno zadanie realizowane w systemie „zaprojektuj i wybuduj” polegające na budowie/przebudowie/rozbudowie stacji uzdatniania wody.

b) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

Wykonawca musi wykazać, że wykonał:

- co najmniej jedno zadanie polegające na wykonaniu dokumentacji projektowej dla



Lubuskie
Warte zachodu



budowy/przebudowy/rozbudowy stacji uzdatniania wody oraz wykonaniu robót budowlanych polegających na budowie/przebudowie/rozbudowie stacji uzdatniania wody.

c) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Wykonawca wykaże się że, dysponuje osobami, którym zostanie powierzone wykonanie niniejszego zamówienia, na stanowiskach wymienionych poniżej:

a) dla dokumentacji projektowo – kosztorysowej, które posiadają uprawnienia projektowe określone przepisami Prawa budowlanego w następujących specjalnościach i niżej wymienione doświadczenie:

- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, co najmniej 3-letnie doświadczenie w projektowaniu (po uzyskaniu uprawnień budowlanych) oraz w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert brała udział w opracowaniu co najmniej jednej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę;

- dla budowy/rozbudowy/przebudowy budynku stacji uzdatniania wody konstrukcyjno-budowlanej, co najmniej 3-letnie doświadczenie w projektowaniu (po uzyskaniu uprawnień budowlanych);

- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, co najmniej 3-letnie doświadczenie w projektowaniu (po uzyskaniu uprawnień budowlanych)

b) dla realizacji robót budowlanych

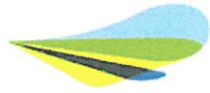
- kierownika budowy, posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, posiadający co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy (robót)

- kierownik robót, posiadający uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej posiadający co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy (robót)

- kierownika robót, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, posiadający co najmniej 3-letnie doświadczenie na stanowisku kierownika budowy (robót)

UWAGA:

Wszystkie osoby uczestniczące w procesie inwestycyjnym, pełniące samodzielne funkcje techniczne (projektanci, kierownicy budów, kierownicy robót) powinni posiadać uprawnienia budowlane zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020,



Lubuskie
Warte zachodu



poz. 1333 tj.)

Wykonawca winien zapewnić sprawdzenie projektu przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.

Dopuszcza się, aby jedna osoba obejmowała dwa stanowiska wymienione powyżej, pod warunkiem posiadania stosownych uprawnień.

VIII. Wykonawcy występujący wspólnie:

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego podprogowego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z wykonawców występujących wspólnie nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wraz z ofertą. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 14 ust. 5 Regulaminu, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

IX. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy podmiotu udostępniającego
 - 2) sposób i okres udostępnienia i wykorzystania zasobów podmiotu udostępniającego
 - 3) czy i jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których dotyczą zdolności techniczne i zawodowe.
3. Wraz z ofertą, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 14 ust 5 Regulaminu, wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu



Lubuskie
Warte zachodu



udostępniającego. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.

X. Podmiotowe środki dowodowe

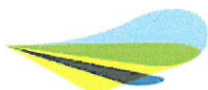
1. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych poniżej przez:
 - 1) wykonawcę,
 - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia - przez każdego z wykonawców,
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach - również przed podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą:
 - 1) oświadczenia o nie podleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do siwz.
3. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których wykazane zamówienia te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy wykazane zamówienia zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty; Wzór wykazu stanowi załącznik nr 4 do swz;
 - 2) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 5 do siwz;

XI. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację tego zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem firm tych podwykonawców, jeżeli są znani.

XII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda od wykonawcy wniesienia wadium w wysokości: **7000,00 PLN** (słownie złotych: siedem tysięcy 00/100).
2. Wykonawcy zobowiązani są wnieść wadium przed upływem terminu składania ofert. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.



Lubuskie
Warte zachodu



- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na poniżej wskazany rachunek bankowy Zamawiającego: Nazwa banku: **Bank PEKAO S.A.**
Nr rachunku: 85 1240 3637 1111 0000 4054 2742 z adnotacją: „Wadium w postępowaniu na przebudowę stacji uzdatniania wody w miejscowości Wołogoszcz”.
3. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w formie pieniądza do oferty zaleca się załączyć do oferty kopię przelewu. W przypadku wnoszenia przez wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia wykonawca wnosi wadium w oryginale w postaci elektronicznej - wymagane przekazanie do upływu terminu składania ofert w sposób przewidziany dla oferty.
4. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne, ważne co najmniej przez okres związania ofertą oraz zabezpieczać wszystkie okoliczności w których zamawiający uprawniony jest do zatrzymania wadium.
6. Zamawiający do zwrotu albo zatrzymania wadium stosuje przepisy art. 7 Regulaminu.

XIII. Sposób przygotowania oferty

Wymagania ogólne

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci pisemnej.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę umocowaną.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty

5. Oferta składa się z:
 - 1) formularza oferty (wzór formularza oferty został określony w załączniku 1 do siwz);
 - 2) oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wzór oświadczenia został określony w załączniku 2 do siwz);
 - 3) zobowiązania podmiotów udostępniających zasoby do oddania do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów do realizacji zamówienia - o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków (wzór zobowiązania stanowi załącznik 3 do siwz);
 - 4) dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentacji wykonawcy lub podmiotów udostępniających zasoby.
 - 5) pełnomocnictwa wskazującego, że osoba występująca w imieniu wykonawcy lub pełnomocnik występujący w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jest do tego umocowana.
 - 6) wykazu robót,
 - 7) wykazu osób,
 - 8) dokumentu wadium (w przypadku wadium wpłaconego na konto zamawiającego w pieniądzu zaleca się dołączenie kopii potwierdzenia przelewu);

Tajemnica przedsiębiorstwa

6. Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w odrębnym pliku, oznaczonym "Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa". Informację o zastrzeżeniu danych dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty. Jednocześnie wykonawca obowiązany jest wykazać, że zastrzeżone przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wyjaśnienia w tym zakresie powinny być przekazane wraz z informacjami stanowiącymi tajemnicę przedsiębiorstwa.



Zmiana lub wycofanie oferty:

7. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.
8. Zmianę oferty należy złożyć w odrębnym piśmie oznaczonym „Zmiana oferty”. Zmiana oferty musi być złożona w tym samym miejscu, w którym została złożona oferta.
9. Wycofania oferty należy dokonać poprzez złożenie oświadczenia o wycofaniu oferty w odrębnym piśmie „Oświadczenie o wycofaniu oferty”.

XIV. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą

1. Termin składania ofert upływa w dniu **22.06.2021**, godz. **10:00**.
2. Ofertę należy złożyć w sekretariacie zamawiającego w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Sp. z o.o., ul. Poznańska 8A, 66-520 Dobiegniew, osobiście lub za pośrednictwem poczty, kuriera w nieprzekraczalnym terminie: do **22.06.2021** do godz. **10:00**.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **22.06.2021** o godz. **10:45**.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o wykonawcach, których oferty zostały otwarte oraz cenach zawartych w ofertach.
4. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

XV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest: Pan Mariusz Łuszkiewicz sekretariat@komunalnidobiegniew.pl w godzinach urzędowania, tj. w dniach roboczych w godz. 7.00 - 15.00.
2. Podmiotowe środki dowodowe powinny być sporządzone i złożone zgodnie z postanowieniami punktu XIII siwz. Zamawiający w tym zakresie ustanawia porozumiewanie się za pomocą poczty e-mail z użyciem adresów e-mail - dla zamawiającego wskazanych w ust 1, dla wykonawców - wskazanych w formularzu oferty.
3. Wnioski o wyjaśnienie treści siwz oraz wszelkie inne zawiadomienia, oświadczenia oraz informacje wykonawcy przekazują przy użyciu poczty e-mail (z zastrzeżeniem czynności złożenia, wycofania lub zmiany oferty dla których wymagane jest przekazanie za pomocą portalu).
4. Zamawiający przekazuje zawiadomienia, oświadczenia i informacje za pomocą poczty e-mail.
5. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia zapisów siwz.
6. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści siwz kierując swoje zapytania na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, podany w ust. 1
7. Zamawiający przekazuje odpowiedzi na zadane pytania przez ich zamieszczenie na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto.
2. Cenę oferty wykonawca podaje w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
3. W zawartej umowie w sprawie zamówienia cena oferty (wynagrodzenie wykonawcy) wyrażona zostanie w złotych polskich i rozliczana będzie w złotych polskich.



Lubuskie
Warte zachodu



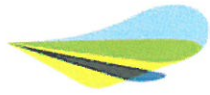
4. Cena całkowita oferty obejmować będzie wszelkie należności wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu niniejszego zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków (także od towarów i usług). Wszystkie ceny jednostkowe określone przez wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom, z wyłączeniem okoliczności wskazanych w umowie.
5. jeżeli wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania po stronie zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dn. 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów oceny ofert zamawiający doliczy kwotę VAT, którą obowiązany będzie rozliczyć. W tym celu wykonawca w formularzu oferty zamieszcza:
 - 1) informację, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego
 - 2) wskazanie nazwy, rodzaju towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowych zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) wskazanie stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie
6. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić formularz cenowy wypełniając otrzymany wzór formularza cenowego. Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia wymienione w przedmiarze robót zgodnie z następującymi zasadami:
 - 1) wszystkie pozycje formularza cenowego muszą zawierać cenę jednostkową z narzutami, która powinna być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku;
 - 2) brak wyceny jakiegokolwiek pozycji w tym wpisanie wartości „zero” nie jest dopuszczalne;
 - 3) pozycje przedmiaru dla których w wzorze formularza cenowego są określone minimalne lub maksymalne wysokości cen jednostkowych muszą być wycenione zgodnie z wymaganiami określonymi dla tych pozycji.
7. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w kosztorysie w następujący sposób:
 - 1) w przypadku mnożenia cen jednostkowych i liczby jednostek miar, jeżeli obliczona cena nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej oraz liczby jednostek miar, przyjmuje się, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar oraz cenę jednostkową,
 - 2) w przypadku nie wypełnienia ceny jednostkowej w pozycji, ale wypełnienia wartości tej pozycji, cena jednostkowa zostanie określona jako iloraz wartości przez ilość jednostek obmiaru pozycji,
 - 3) w przypadku sumowania iloczynów cen jednostkowych, jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie iloczynów cen jednostkowych, Zamawiający poprawi cenę zgodnie z wynikiem prawidłowego działania matematycznego,
 - 4) jeżeli w cenie lub cenach jednostkowych podano więcej niż dwa miejsca po przecinku, zamawiający zaokrągli daną cenę do dwóch miejsc w ten sposób, że jeżeli

trzecia cyfra będzie wynosiła mniej niż 5 - zaokrąglenie nastąpi w dół, a jeżeli 5 lub więcej - zaokrąglenie nastąpi w górę.

XVII. Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej

1. Kryteria oceny ofert: najniższa cena.
2. Sposób oceniania ofert:
 - 1) w kryterium cena:

Maksymalną liczbę punktów w tym kryterium (100 pkt) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę za wykonanie całości zamówienia podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do swz), natomiast pozostali wykonawcy



Lubuskie
Wartość zachodu

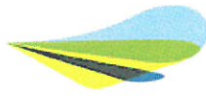


otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów obliczoną zgodnie z poniższym wzorem:
 $(C_{\min} / C_{\text{of}}) \times 100$ - C liczba punktów otrzymanych w kryterium cena C min
najniższa cena z zaofertowanych C of - cena w badanej ofercie

3. Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzymała największą liczbę punktów.

XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej ceny brutto podanej w ofercie. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.
2. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych oraz poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego: **85 1240 3637 1111 0000 4054 2742** Na przelewie należy wpisać następujący tytuł: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nr.... (nr umowy nadany przez Zamawiającego)“.
4. Zabezpieczenie w innej formie niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego.
5. Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać odpowiednio poręczyciela albo gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze wezwanie Zamawiającego, w wysokości odpowiadającej kwocie zabezpieczenia należytego wykonania umowy - sumy gwarancyjnej z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie wniesione w tych formach wchodzi w życie i uzyskuje moc obowiązującą od podpisania umowy przez obie Strony, tj. przez Wykonawcę i Zamawiającego i będzie ważne w wysokości 100% do dnia wykonania zamówienia. Zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady wniesione w ww. formach będzie ważne w wysokości 30% do dnia upływu rękojmi. Zabezpieczenie wniesione w tych formach powinno zawierać zastrzeżenie, że wszelkie spory dotyczące odpowiednio poręczenia albo gwarancji podlegają rozstrzygnięciu zgodnie z prawem Rzeczypospolitej Polskiej i podlegają kompetencjom sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy będzie zwracane przez Zamawiającego w następujący sposób:
 - 1) 70 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia podpisania Protokołu Wykonania Umowy.
 - 2) 30 % wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie terminu rękojmi za wady.
6. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wykonawcy.



Lubuskie
Warte zachodu



XIX. Umowa w sprawie zamówienia

1. Istotne postanowienia umowy zostały określone we wzorze umowy (część II siwz).
2. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy dopuszczalnych, zgodnie z art. 53 Regulaminu i nie wymagających przewidzenia w siwz, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano we wzorze umowy (część II siwz).

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. W toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługuje odwołanie do Zamawiającego.
2. Odwołanie wnosi się w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym na adres sekretariat@komunalnidobiegiew.pl
3. Szczegółowe informacje dotyczące procedury odwoławczej reguluje art. 54 Regulaminu.

XXI. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o. ul. Poznańska 8a, 66-520 Dobiegniew;**
- inspektorem ochrony danych osobowych w **Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o.” Pani Agnieszka Kozerska, kontakt: 957611052 agnieszka.kozerska@komunalnidobiegiew.pl /;**

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego „Przebudowę Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wołogoszcz wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wołogoszcz koło 1 km” - zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp., przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;



Lubuskie
Warte zachodu



- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Na SWZ składają się:

Część I siwz - Instrukcja dla Wykonawców;

załącznik nr 1 - Formularz oferty;

załącznik nr 2. - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

załącznik nr 3 - Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia;

załącznik nr 4. - Wykaz dostaw;

załącznik nr 5. - Wykaz osób;

Część II siwz Wzór umowy;

Część III siwz Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami.



Lubuskie
Warte zachodu



Znak sprawy
(nazwa i adres wykonawcy)¹

e-mail Wykonawcy:.....

tel. Wykonawcy:

OFERTA

W postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego podprogowego prowadzonego przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMUNALNI” Spółka z o. o. w Dobiegniewie pod nazwą: „**Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Wologoszcz wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wologoszcz około 1 km**”.

- 1) oferujemy zgodnie z wymaganiami zawartymi w siwz, na warunkach określonych we wzorze umowy, zgodnie z przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej, wykonanie tego zamówienia **za cenę brutto**..... zł
słownie: zł,
kwota podatku VAT 23%..... zł,
netto.....zł,
- 2) Oświadczamy, że wykonamy niniejsze zamówienie w terminie:
 - a) opracowanie dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę - do 30 września 2021 r.,
 - b) zakończenie realizacji robót budowlanych wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej/odbiorowej, zatwierdzonej przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru, umożliwiającej Zamawiającemu dokonanie zgłoszenia o zakończeniu robót we właściwym nadzorze budowlanym – 29 kwietnia 2022 r.
- 3) Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania przez Zamawiającego naszej oferty:
 - a) zawrzeć umowę na realizację przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w swz, w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - b) wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z postanowieniami siwz,
 - c) wnieść lub ustanowić zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej podanej w ofercie.
- 4) Przedkładając Zamawiającemu naszą ofertę oświadczamy że zapoznaliśmy się z treścią swz, warunkami terenowymi oraz wzorem umowy i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
- 5) Oświadczamy, że w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia ponosimy solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 6) Oświadczamy, iż jesteśmy mikro/małym/średnim przedsiębiorcą w zgodnie przepisami ustawy Prawo Przedsiębiorców /niepotrzebne skreślić/.
- 7) Oświadczamy, że wykonanie następujących części zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcom /należy podać firmy podwykonawców/:
- 8) Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa

¹ w przypadku wykonawców występujących wspólnie należy podać nazwy i adresy wszystkich wykonawców;



Lubuskie
Warte zachodu



w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane:
9) Oświadczamy, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług:

	nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	wartość towaru lub usługi bez VAT	stawka VAT, która będzie miała zastosowanie
1			
2			
3			

W przypadku braku wypełnienia tabeli powyżej - oświadczam, że złożenie oferty nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie zamawiającego.

10) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.*

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE 2016/679, oświadczenia o powyższej treści wykonawca nie składa (należy usunąć treść powyższego oświadczenia np. poprzez jego wykreślenie).

....., dn.

Podpisano:
podpis elektroniczny kwalifikowany



Załącznik nr 2 do siwz

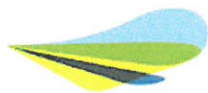
(nazwa Wykonawcy)

Oświadczenie

1. Przystępując do udziału w postępowaniu pod nazwą: **„Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wologoszcz wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wologoszcz około 1 km”**, działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:
 - 1.1. spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w SWZ.
 - 1.2. nie zachodzą podstawy do wykluczenia z postępowania określone w art. 10 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych Podprogowych w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „Komunalni” Sp. z o.o. w Dobiegniewie oraz w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. W niniejszym postępowaniu w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegamy na potencjale następujących podmiotów:
 - 2.1.
 - 2.2.
2. Wymienione podmioty spełniają warunki udziału w niniejszym postępowaniu w zakresie, w którym udostępniają nam swój potencjał oraz nie zachodzą wobec nich przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. 10 ust. 1 Regulaminu oraz w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

....., dn.

Podpisano:
podpis elektroniczny kwalifikowany



Lubuskie
Warte zachodu



Załącznik nr 3 do siwz

Zobowiązanie podmiotu do udostępnienia zasobów wykonawcy

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz siwz w postępowaniu pod nazwą:
„Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wołogoszcz wraz z zakupem agregatu prądotwórczego oraz przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wołogoszcz około 1 km” my:

.....(imię i nazwisko osoby podpisującej)

.....(imię i nazwisko osoby podpisującej)

Oświadczając, iż jesteśmy osobami odpowiednio umocowanymi do niniejszej czynności działając w imieniu(wpisać nazwę podmiotu udostępniającego) z siedzibą w (wpisać adres podmiotu udostępniającego) zobowiązujemy się do:

udostępnienia (wpisać komu) z siedzibą w , zwanemu dalej Wykonawcą, posiadanych przez nas zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy wykonawcy:

a)

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2. Sposób i okres wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:.....

.....

3. Zrealizujemy następujące roboty wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę - w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia - przy wykonaniu przedmiotu zamówienia.

....., dn.

Podpisano:
podpis elektroniczny kwalifikowany



załącznik nr 4 do siwz

(nazwa Wykonawcy)

Wykaz robót

w zakresie niezbędnym do wykazania warunku udziału w postępowaniu

Lp.	Rodzaj wykonanych zamówień (opis przedsięwzięcia wraz z podaniem lokalizacji)	Data wykonania (podać termin rozpoczęcia i zakończenia)	Nazwa podmiotu, na rzecz którego zostały wykonane	Nazwa wykonawcy

Do wykazu dołączam dowody, że wykazane zamówienia zostały wykonane należycie.

....., dn.

Podpisano:
podpis elektroniczny kwalifikowany



załącznik nr 5 do siwz

(nazwa Wykonawcy)

Wykaz osób

w zakresie niezbędnym do wykazania warunku udziału w postępowaniu Do wykonania zamówienia skierowane zostaną następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Kwalifikacje zawodowe posiadanie uprawnień budowlanych	Wykształcenie i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania

....., dn.

Podpisano:
podpis elektroniczny kwalifikowany