

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
w Goleniowie
ul. I Brygady Legionów 18A
72-100 Goleniowie

Tel. +48 91 407-25-31
Fax. +48 91 881-23-36
www.gwik.pl
biuro@gwik.goleniow.pl

Czas pracy:
poniedziałek - piątek godz. 7⁰⁰ - 15⁰⁰



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 000002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

GWIK.ZP.PN.DN.08/2024r.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA
(SWZ)**

DLA
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
pod nazwą:

**„Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej
w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.**

Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt. 2) w związku z art. 3 ust. 1 pkt. 2) ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) niniejsze zamówienie stanowi tzw. zamówienie sektorowe podprogowe i jako takie nie podlega w/w ustawie.

Wobec powyższego zastosowanie będzie miał „Regulamin postępowania przy udzielaniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych do 130 000 zł przez spółkę Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie”, (Opublikowany na stronie www.gwik.pl w zakładce „Zamówienia Publiczne/Regulamin Udzielania Zamówień GWIK Sp. z o.o.” - zwany dalej Regulaminem).

Zatwierdził: **ZARZĄD SPÓŁKI GOLENIOWSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o.**

10.10.2024
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Janusz Dawidziak

Sporządziła: Dorota Nowak

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część 1	Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ).
2.	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia.

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.
w Goleniowie
ul. I Brygady Legionów 18A
72-100 Goleniów

2. Oznaczenie Wykonawcy.

Na potrzeby niniejszej SWZ za **Wykonawcę** - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nie posiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia.

3. Tryb udzielania zamówienia.

Regulaminowy przetarg nieograniczony.

4. Opis przedmiotu zamówienia.

CPV:

71.32.20.00-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71.32.00.00-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45.00.00.00-7 Roboty budowlane

45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45.23.20.00-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45.23.21.00-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

45.33.00.00-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

4.1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa odcinków sieci wodociągowej o długości ok. 293 mb oraz sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 250 mb wraz z przyłączami do granicy nieruchomości w ul. K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów.

4.2. Okres rękojmi za wady wynosi 36 miesięcy licząc od daty podpisania końcowego protokołu odbioru robót.

4.3. Wymagania dotyczące gwarancji:

- 1) Wykonawca obejmie gwarancją całość przedmiotu zamówienia na okres 36 miesięcy, licząc od daty odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia.
- 2) Reklamacje dot. stwierdzonych usterek i wad załatwiane będą z należytą starannością w terminie 14 dni od zgłoszenia.
- 3) Okresy gwarancji udzielane przez Podwykonawców muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielonemu przez Wykonawcę.
- 4) Okresy gwarancji na urządzenia muszą odpowiadać co najmniej okresowi udzielanemu przez ich producentów i liczone będą również od daty odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia.
- 5) Okresy gwarancji na wszystkie pozostałe elementy nie wychodzące w zakres opisany powyżej, a składające się na odbiór całości zamówienia, odpowiadają co najmniej okresowi gwarancji udzielanemu przez „Wystawców Gwarancji” i Wykonawcę.
- 6) Wszystkie karty i warunki gwarancyjne będą przekazane wraz z protokołami odbioru końcowego.

4.4. Szczegółowy zakres robót i wymagań określa Program Funkcjonalno –Użytkowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.

4.5. Wykonawca w terminie 3 dni od daty publikacji informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty

zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu harmonogram robót.

5. Zamówienia częściowe

Zamawiający dopuszcza/ nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania ewentualnych zamówień uzupełniających

7. Informacja o ofercie wariantowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

8. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: **do 31 października 2025 roku od daty zawarcia umowy.**

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu spełnienia tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią warunek dotyczący:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
- 4) zdolności technicznej lub zawodowej,
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

Wykaz dokumentów lub oświadczeń, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków podmiotowych udziału w postępowaniu.

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) Oświadczenia o spełnieniu warunków sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ.**
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy składają następujące dokumenty:
 - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia sporządzone wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 SIWZ**
 - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawcy składają dodatkowo:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub 14 RODO wg w/w **załącznik nr 5.**
4. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
5. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie informacji zawartych w dokumentach lub/i oświadczeniach złożonych przez Wykonawców.
8. Nie spełnienie w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 9 i 10 SWZ. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o niniejsze zamówienie są oni zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie regulujące współpracę tych podmiotów zawierające w swojej treści następujące postanowienia:
 - 1) cel gospodarczy porozumienia,
 - 2) wskazanie stron porozumienia,
 - 3) solidarną odpowiedzialność Wykonawców wspólnie składających ofertę wobec Zamawiającego,
 - 4) termin jego obowiązywania uwzględniający czas wykonywania niniejszego zamówienia.

11. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

12. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza SWZ dokonywane będą w PLN.

13. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę wraz z załącznikami/ oświadczeniami, składa w formie elektronicznej (skan - PDF) w sposób opisany w zaproszeniu do złożenia oferty poprzez platformę zakupową Open Nexus w przewidzianym w SWZ terminie składania ofert. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, składa ofertę w wersji papierowej (oryginał) w terminie 5 dni roboczych od dnia powiadomienia o wyborze.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, że jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa(pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób - oferta musi być podpisana przez wszystkie te osoby.
- 4) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów składanych wraz z ofertą. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to wraz z ofertą należy złożyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
- 5) Wzór Formularza Oferty i Oświadczenia stanowiących załączniki do niniejszej SWZ powinny zostać wypełnione i złożone przez Wykonawcę - w zgodnej z niniejszą SWZ formie. Zamawiający dopuszcza zmianę wielkości załączników (stworzonych na podstawie wzorów) przez Wykonawcę, jednakże zmiany nie mogą naruszać układu graficznego i opisu poszczególnych pól.
- 6) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.

2. Forma oferty oraz dokumentów/oświadczeń składanych wraz z ofertą.

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w 1 egzemplarzu, mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
2. Stosowne wypełnienia we wzorach oświadczeń stanowiących załączniki do niniejszej SWZ- mogą

być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.

3. Oświadczenia przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
4. Całość (oferta i dokumenty składane wraz z ofertą) powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie - arkusze (kartki) powinny być zszyte, zbindowane lub trwale połączone w jedną całość inną techniką.
5. Wszystkie zapisane strony oferty i dokumentów składanych wraz z ofertą powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
6. Wszelkie miejsca (w ofercie lub/i oświadczeniu), w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli, wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę lub/i oświadczenie/a.
7. Dokumenty składane wraz z ofertą mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów składanych wraz z ofertą musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

3. Zawartość oferty oraz dokumentów/oświadczeń składanych wraz z ofertą.

1) Komplet musi zawierać.

- a) Formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 1 do SWZ**,
- b) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SWZ**
- c) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SWZ**,
- d) Oświadczenie podatnika VAT - **załącznik nr 4**,
- e) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub 14 RODO - **załącznik nr 5**,
- f) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
- g) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
- h) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia,
- i) Pozostałe dokumenty wskazane w SWZ.

Pożądanę przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron

wchodzących w skład oferty.

4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

14. Wyjaśnianie i zmiany w treści SWZ

- a. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłyną do zamawiającego nie później niż na odpowiednio 7 dni przed upływem terminu składania ofert. Pytania i odpowiedzi zostaną zamieszczone na platformie zakupowej Open Nexus bez ujawnienia źródła zapytania.
- b. Zmiany w treści SWZ.
- 1) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający opublikuje na platformie zakupowej Open Nexus.
 - 2) Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
 - 3) Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści niniejszej SWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia:
 - a. poprzez publikację na platformie zakupowej Open Nexus.

15. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

1. Ofertę należy złożyć poprzez platformę zakupową Open Nexus

do dnia	25.10.2024r.	do godz.	11:00
---------	--------------	----------	-------

Otwarcie ofert (elektronicznie na platformie zakupowej Open Nexus, dnia 25.10.2024r. o godzinie 11:15.

16. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 90 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Odmowa wyrażenia zgody, na przedłużenie terminu związania z ofertą nie powoduje utraty wadium.
5. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

17. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena podana w ofercie będzie ceną ryczałtową i powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług, obmiarze robót i specyfikacji technicznej wykonania i obmiaru robót, a nie zbędne do realizowania przedmiotu zamówienia.
2. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021r;

poz. 658 z późn. zmian.), dla celów zastosowania kryterium cena lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

- 1) Poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
 - 2) Wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
3. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN z dokładnością do 2 miejsc po przecinku i obowiązywać w całym okresie ważności oferty, pozostaje stała przez cały okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegać waloryzacji z wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług.
4. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Ceną oferty jest kwota wymieniona cyfrowo i słownie w Formularzu Oferty. W razie rozbieżności podaje się kwotę podaną słownie.
6. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SWZ.

18. Kryteria oceny ofert.

1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - nie zostały odrzucone przez Zamawiającego.
2. Kryterium:
 - **Cena – 100 pkt**
Przez kryterium „Cena” Zamawiający rozumie określoną przez Wykonawcę cenę całkowitą brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wskazaną w ofercie. Ocena w ramach kryterium „Cena” będzie liczona na podstawie następującego wzoru:
$$Kc = (Cn/Co) \times 80$$

Gdzie:
Cn- najniższa zaproponowana cena brutto spośród ofert podlegających ocenie.
Co- Cena brutto zaproponowana w badanej ofercie.
Kc- liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena”.
3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z z największą liczbą punktów.
4. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
5. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

19. Oferta z rażąco niską ceną.

- 1) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
- 2) Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

20. Uzupełnienie.

Zamawiający **wezwie** Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych dokumentów/oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw lub którzy złożyli dokumenty/oświadczenia zawierające błędy - do ich złożenia w określonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

21. Tryb oceny ofert.

1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią SWZ.

2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł wraz ze złożoną ofertą.

3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, danych i informacji.
- 2) Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

22. Wykluczenie Wykonawcy

Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści Regulaminu.

23. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę na podstawie przesłanek wynikających z Regulaminu.

24. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosować będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SWZ.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana, jest zobowiązany w ciągu 5 dni roboczych po zakończeniu postępowania (powiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty) przesłać oryginalne dokumenty (Ofertę) w formie papierowej na adres:

**Dział Zamówień Publicznych Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o.
72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18A**

Wszelkich informacji udziela Dział Zamówień Publicznych – Dorota Nowak tel. 91 407-25-31 wew. 42.

4. W przypadku nie złożenia dokumentów w wyznaczonym terminie przez Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający ma prawo wybrać kolejną najkorzystniejszą ofertę.

5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

1. Wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i siedzibę Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru,
2. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając stosowne uzasadnienie.

6. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty, o której mowa w ust. 5, zostanie opublikowana na stronie platformie zakupowej Open Nexus.

25. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy.

1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - 1) zostanie zawarta w formie pisemnej w terminie 5 dni od dnia powiadomienia o wyborze oferty;
 - 2) mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a także postanowienia Regulaminu;
 - 3) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
 - 4) jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SWZ.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
3. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SWZ.

26. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w Regulaminie.
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający poinformuje poprzez platformę zakupową Open Nexus, podając stosowne uzasadnienie.

27. Środki ochrony prawnej

Wykonawcom nie przysługuje środek ochrony prawnej.

28. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus.

29. Jawność postępowania

1. Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się na wniosek, po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia.
3. Przekazanie protokołu lub załączników następuje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
4. Bez zgody zamawiającego wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
5. W przypadku protokołu lub załączników sporządzonych w postaci papierowej, jeżeli z przyczyn technicznych znacząco utrudnione jest udostępnienie tych dokumentów przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do udostępnienia dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
6. Jeżeli udostępnianie protokołu lub załączników będzie się wiązało z koniecznością poniesienia dodatkowych kosztów, związanych z wskazanym przez wnioskodawcę sposobem udostępniania lub koniecznością przekształcenia protokołu lub załączników koszty te pokrywa wnioskodawca.
7. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
8. W przypadku zastrzeżenia informacji wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)”.
9. W sytuacji, gdy wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

10. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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 maja 2016r; str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest spółka: **Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie**,
- b) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych: Pan Mariusz Andryszak, tel. 797-599-363,
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów” nr postępowania: GWiK.GWiK.ZP.PN.DN.08.2024r. prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania,
- e) Pani/pana dane osobowe będą przechowywane 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,
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określającym w przepisach regulaminu postępowania przy udzieleniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych przez GWiK Sp. z o.o. w Goleniowie, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z regulaminu postępowania przy udzieleniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych przez GWiK Sp. z o.o. w Goleniowie,
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- h) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - na podstawie art. 15 RODO prawo stosowania Pani/Pana danych osobowych*,
 - 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 Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pani/pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d, lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przetwarzania danych osobowych, o których 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.

* Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z regulaminem postępowania przy udzieleniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych przez GWiK Sp. z o.o. w Goleniowie oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

30. Wykaz załączników do niniejszej SWZ.

Załącznikami do niniejszej SIWZ są następujące wzory:

l.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór formularza oferty.
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.

3.	Załącznik nr 3	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.
4.	Załącznik nr 4	Wzór oświadczenia podatnika VAT
5.	Załącznik nr 5	Wzór oświadczenia Wykonawcy w zakresie wypełniania obowiązków informatycznych przewidzianych w art. 13 lub 14 RODO
7.	Załącznik nr 6	Wzór umowy
8.	Załącznik nr 7	Program Funkcjonalno-Użytkowy



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

PIECZĘĆ WYKONAWCY

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 000002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

ZAŁĄCZNIK NR 1

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa zadania: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.

Znak sprawy: GWiK.ZP.PN.DN.08/2024r.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	„Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.
ZAMAWIAJĄCY	<p>Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18A REGON 320420881 NIP 856-179-06-76 e- mail: biuro@gwik.goleniow.pl, www.gwik.pl</p>
WYKONAWCA	<p>Nazwa Firmy: Imię, Nazwisko:..... Adres (siedziba): Regon:..... NIP..... Telefon, tele/fax: adres e-mail: Osoba upoważniona do kontaktów: Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej (jeżeli dotyczy): Nazwisko, imię Telefon email</p>
Cena ryczałtowa oferty netto
	Słownie:

Podatek VAT (.....%)	<p>.....</p> <p>Słownie:</p>
CENA ryczałtowa oferty brutto	<p>.....</p> <p>Słownie:</p>

Z czego:

- 1) Cena mojej (naszej) oferty za realizację **dokumentacji projektowej** wynosi: zł (słownie:) powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi%, tj. wartość VAT w wysokości zł (słownie:),
- 2) Cena mojej (naszej) oferty za realizację **robót budowlanych** wynosi: zł (słownie:) powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi%, tj. wartość VAT w wysokości zł (słownie:),
- 3) cena za **nadzór autorski** wynosi brutto zł (słownie:) w tym podatek VAT, którego stawka wynosi % , tj. wartość VAT w wysokości zł (słownie:.....).

- zapoznałem się z treścią przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- uważam się za związanego ofertą przez okres 90 dni,
- oświadczam, że akceptuję warunki wynikające z załączonego projektu umowy i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- oświadczam, że zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi opisane w SWZ,
- zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie **do** roku od daty zawarcia umowy.
- udzielię m-cy gwarancji i rękojmi od dnia odbioru przedmiotu zamówienia,
- *Oświadczam, że jestem przedsiębiorcą**
 - mikroprzedsiębiorstwo
 - małe przedsiębiorstwo
 - średnie przedsiębiorstwo
 - jednoosobowa działalność gospodarcza
 - osoba fizyczna nieprowadząca dział. gosp.
 - inny rodzaj

*- zaznaczyć właściwe

Uwaga:

Za małego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro.

Za średniego przedsiębiorcę uważa się przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych:

1) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz

2) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro.

USTAWA z dnia 6 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. 2021 poz. 162 z późn. zm.)

- żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji/wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania¹:



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 000002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

/PIECZĘĆ WYKONAWCY/

Załącznik nr 2

Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

Znak sprawy: GWiK.ZP.PN.DN.08/2024r.

Nazwa zadania: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w Regulaminu oraz **zachodzą/nie zachodzą*** wobec naszej/mojej firmy jakiegokolwiek przesłanki lub okoliczności wskazane w 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835 z dnia 15 kwietnia 2022 roku).

dnia

2024 r.

Podpisy uprawnionych osób



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 00002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

/PIECZĘĆ WYKONAWCY/

Załącznik nr 3

Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Znak sprawy: GWiK.ZP.PN.DN.08/2024r.

Nazwa zadania: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

1. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym¹ oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
3. Znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;

2024 r. Podpisy uprawnionych osób



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 000002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

/PIECZĘĆ WYKONAWCY/

Załącznik nr 4

Znak sprawy: GWiK.ZP.PN.DN.08/2024r.

Nazwa zadania: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.

OŚWIADCZENIE PODATNIKA VAT.

Niniejszym oświadczam /my, iż

Pełna nazwa

Adres przedsiębiorstwa

1. Jestem czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer identyfikacji podatkowej NIP * nadany przez
2. Jednocześnie, informuję/jemy, iż jesteśmy uprawnieni do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.
3. Jestem podatnikiem zwolnionym z podatku od towarów i usług.*

*Niepotrzebne skreślić

.....
Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 00002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

/PIECZĘĆ WYKONAWCY/

Załącznik nr 5

Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art.13 lub 14 RODO

Nazwa zadania: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”.

Znak sprawy: GWiK.ZP.PN.DN.08/2024r.

WYKONAWCA:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

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.**

**rozporządzenie 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).*

*** 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 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

2024 r.

Podpisy uprawnionych osób.....



**Goleniowskie
Wodociągi
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76
REGON 320420881
KRS 0000291232
BDO: 000002643
kapitał zakładowy 93.511.550,00 zł

konto bankowe:
PEKAO S.A. O/Goleniów
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28
faks 91 881 23 35
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

Załącznik nr 6

CZEŚĆ II-WZÓR UMOWY

WZÓR UMOWY NR/2024r.

Zawarta w dniu 2024r. pomiędzy:

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Goleniowie przy ul. I Brygady Legionów 18A, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Szczecinie, XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000291232, dysponującą kapitałem zakładowym w wysokości 95 511 550,00 zł, reprezentowaną przez: Prezesa Zarządu - Janusza Dawidziaka zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJACYM**

a Firmą:

NIP REGON.....

zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

W wyniku postępowania przeprowadzonego poprzez platformę zakupową Open Nexus w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie **Regulaminu postępowania przy udzielaniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych do 130 000 zł przez spółkę Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2022r., poz. 1710 z późn. zm.)** zatwierdzonego Zarządzeniem Nr 03/2021r. z dnia 04 lutego 2021 roku, których wartość zamówienia nie przekracza 130 000,00 PLN w Spółce Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Goleniowie Strony postanawiają zawrzeć umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w dniu Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy zadanie p.n.: „Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów”:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

71.32.20.00-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

71.32.00.00-7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

45.00.00.00-7 Roboty budowlane

45.11.12.00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45.23.20.00-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45.23.21.00-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

45.33.00.00-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

2. Szczegółowy zakres robót, sposób realizacji oraz warunki wykonania przedmiotu zamówienia określa:
- a) Oferta Wykonania,
 - b) Specyfikacja Warunków Zamówienia,
 - c) Harmonogram robót.

§2

Obowiązki stron

1. Obowiązki Zamawiającego

- 1.1. Uzgodnienie i/lub zgłoszenie uwag w ciągu 7 dni od dnia otrzymania dokumentacji projektowej.
- 1.2. Przekazywanie terenu budowy w uzgodnieniu z właścicielami poszczególnych nieruchomości, dla których Zamawiający uzgodnił dokumentację projektową w terminie do 7 (siedmiu) dni od daty złożenia wniosku przez Wykonawcę o udostępnienie terenu budowy.
- 1.3. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.
- 1.4. Udzielanie wykonawcy niezbędnych pełnomocnictw niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 1.5. Dokonanie odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w niniejszej umowie.

2. Obowiązki Wykonawcy

- 2.1. Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z umową, Specyfikacją Warunków Zamówienia, Programem Funkcjonalno – Użytkowym, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz oddania przedmiotu niniejszej umowy Zamawiającemu w terminie w niej uzgodnionym.
- 2.2. Wykonawca w szczególności zobowiązany jest:
 - 1) przejąć Teren Budowy, w tym:
 - 1) zabezpieczyć i oznakować miejsce prowadzenia robót oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość zabezpieczeń i oznakowań przez cały czas realizacji robót,
 - 2) wykonać prace przygotowawcze, roboty tymczasowe na Terenie Budowy, które będą niezbędne podczas wykonywania robót podstawowych,
 - a) zapewnić własnym staraniem i na własny koszt dostawę mediów przez cały okres wykonywania robót,
 - zapewnić pełne zabezpieczenie Terenu Budowy, w tym pełną ochronę osób i mienia,
 - opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - 2) zapewnić stały i wykwalifikowany Personel, materiały, urządzenia niezbędne do wykonania i utrzymania robót w stopniu, w jakim wymaga tego jakość i terminowość prac,
 - 3) przestrzegać przy wykonywaniu robót obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów Prawa Budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, z zakresu ochrony środowiska oraz umożliwić wstęp na teren robót

Zamawiającemu, Inspektorowi Nadzoru, pracownikom organów państwowych uprawnionych do dokonywania kontroli i udzielać im informacji i pomocy wymaganej przepisami,

- 4) w uzasadnionych przypadkach na żądanie Zamawiającego przerwać roboty budowlane na czas oznaczony, a jeżeli zgłoszona zostanie taka potrzeba – zabezpieczyć wykonane roboty przed ich zniszczeniem,
 - 5) na żądanie Zamawiającego wykonać odkrywki elementów robót budzących uzasadnione wątpliwości w celu sprawdzenia jakości ich wykonania, jeżeli wykonanie tych robót nie zostało zgłoszone do sprawdzenia przed ich zakryciem a także dokonać prób niszczących wykonanych robót (odkucia, wycinki itp.).
 - 6) po zakończeniu robót usunąć wszelkie urządzenia tymczasowe, zaplecze itp., oraz pozostawić cały Teren Budowy i jego otoczenie w stanie czystym i nadającym się bezpośrednio do użytkowania,
 - 7) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili jego przejścia.
- 2.3. Zgłaszanie do odbioru poszczególnych etapów robót w tym robót zanikających lub ulegających zakryciu – pod rygorem nie dokonania ich odbioru przez Zamawiającego.
 - 2.4. Uzyskanie akceptacji Zamawiającego przed wbudowaniem materiałów.
 - 2.5. Przeprowadzenie, na żądanie Zamawiającego, badań jakościowych w odniesieniu do wykonanych robót i zastosowanych przez Wykonawcę materiałów.
 - 2.6. Usuwanie w sposób terminowy i na wyłączny koszt Wykonawcy usterek powstałych z jego winy i stwierdzonych w czasie trwania robót, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym.
 - 2.7. Likwidacja zaplecza budowy Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac.
 - 2.8. Opracowanie dokumentów powykonawczych.
 - 2.9. Przygotowanie obiektu i wymaganych dokumentów do dokonania odbioru przez Zamawiającego.
 - 2.10. Przedłożenie oświadczenia kierownika budowy (robót) o zakończeniu robót budowlanych oraz, że doprowadzono do należytego stanu i porządku teren budowy.
 - 2.11. Zapewnienie na swój koszt dokonanie wszystkich niezbędnych badań, odbiorów, opinii i uzgodnień, ubezpieczenie budowy.

§3

Terminy wykonania

1. Jako datę rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy strony ustalają dzień zawarcia umowy.
2. Strony ustalają, iż realizacja przedmiotu objętego niniejszą umową nastąpi terminie **do dnia** **od daty zawarcia umowy.**

§4

Odbiory prac

1. Odbiór prac projektowych:
 - a. Zamawiający w terminie 7 dni od otrzymania prac projektowych, powiadomi pisemnie Wykonawcę o przyjęciu lub odrzuceniu otrzymanych przez niego prac, z podaniem przyczyn ich odrzucenia oraz zwróci Wykonawcy odrzucone prace.
 - b. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady i ponieść koszty poprawek i uzupełnień w opracowanych przez siebie pracach projektowych w ramach wynagrodzenia.
 - c. Pisemne potwierdzenie przyjęcia prac projektowych oznacza ich odbiór przez Zamawiającego.
2. Odbiór końcowy robót budowlanych:

- 2.1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego robót.
- 2.2. Zamawiający w ciągu 14 dni od chwili otrzymania zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru wyznaczy datę odbioru końcowego robót.
- 2.3. Jeśli w trakcie czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, iż przedmiot umowy nie został wykonany zgodnie z umową i/lub posiada wady uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający ma prawo do odstąpienia od odbioru co oznacza, że Wykonawca nie dotrzymał terminu umownego wykonania robót.
- 2.4. W wyniku zaistnienia sytuacji opisanej w pkt. 2.3. Wykonawca jest zobowiązany usunąć niezgodności w przedmiocie umowy i/lub wady i zgłosić powtórnie gotowość do odbioru.
- 2.5. Jeśli w trakcie czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, iż przedmiot umowy posiada wady nie nadające się do usunięcia ale umożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia.

§5

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości ...zł (**cena łącznie z podatkiem VAT**) (słownie: ... zł). Cena bez podatku VAT wynosi ... zł (słownie: ... zł), podatek VAT wynosi ... zł (słownie: ... zł).
2. Na powyższą kwotę składa się cena za:
 - a) **wykonanie robót budowlanych** za cenę ryczałtową bez podatku VAT (netto) ... zł (słownie: ... zł) powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi 23%, tj. wartość VAT w wysokości ... zł (słownie: ... zł), to jest łącznie należność ryczałtowa w wysokości ... zł (słownie: ... zł),
 - b) **opracowanie dokumentacji projektowej** za cenę ryczałtową bez podatku VAT (netto) ... zł (słownie: ... zł) powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi 23%, tj. wartość VAT w wysokości ... zł (słownie: ... zł), to jest łącznie należność ryczałtowa w wysokości ... zł (słownie: ... zł).
 - c) **nadzór autorski** nad dokumentacją projektową za cenę ryczałtową bez podatku VAT (netto) ... zł (słownie: ... zł) powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi 23%, tj. wartość VAT w wysokości ... zł (słownie: ... zł), to jest łącznie należność ryczałtowa w wysokości ... zł (słownie: ... zł).
3. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych umową, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty leżące po stronie Wykonawcy.
4. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.
6. W przypadku zmiany przepisów dotyczących ustawy o podatku od towarów i usług, Strony obowiązująć będzie cena z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej na dzień wystawienia faktury.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy tylko jeden raz, nie wcześniej niż po upływie 12 miesięcy licząc od dnia zawarcia umowy,
 - a) waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem (Wc) wyliczony dla zamówienia przed waloryzacji, ogłaszany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) w Biuletynie Statystycznym GUS na podstawie art. 94 ust. 1 pkt 1

lit. a ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 504 z późn. zm). Waloryzacja w roku 2024r. odbędzie się w oparciu o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2023r. w stosunku do 2022r.

b) wynagrodzenie podlegać będzie waloryzacji tylko w przypadku gdy Wc w danym roku będzie większy od 1%.

c) łączna wartość waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy nie przekroczy 5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy. Przez łączną wartość waloryzacji należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z waloryzacji,

d) postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w pkt.c.

Jeśli strony uzgodnią zmianę wynagrodzenia, to analogiczną korektę Wykonawca jest zobligowany wprowadzić do rozliczeń z Podwykonawcą/Podwykonawcami .

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności wynikających z faktur, jeżeli numer rachunku bankowego zamieszczony na fakturze nie znajduje się w rejestrze prowadzonym przez Ministra Finansów „Wykaz podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT”. Wstrzymanie płatności będzie trwać do momentu zamieszczenia informacji o tym rachunku bankowym w podanym rejestrze.”

9. Zamawiający, zgodnie z art. 4 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno - prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191) w związku z art. 132 ust. 1 pkt. 4), ust. 1a, ust. 2, art. 133 ust. 1 oraz art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst, jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), wyłącza możliwość stosowania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz wysyłania i odbierania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania.

§6

Warunki płatności

1. Płatność będzie dokonana przelewem na wskazany przez Wykonawcę na fakturze rachunek bankowy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z zatwierdzonym przez Zamawiającego i inspektora nadzoru protokołem odbioru końcowego zatwierdzonym protokołem zaawansowania robót.
2. Za nieterminowe płatności faktur, Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

§7

Gwarancja, rękojmia

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie gwarancji i rękojmi, na zasadach określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca na wykonane prace udzieli Zamawiającemu ... miesięcznej gwarancji i rękojmi, licząc od dnia odbioru końcowego robót.

3. W okresie gwarancji Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Wykonawcę o stwierdzonych wadach przedmiotu odbioru, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie wyznaczonym stosownym protokołem.
4. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie odbioru końcowego nie nadają się do usunięcia, a nie uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, zamawiający zastrzega sobie prawo odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia.
5. Jeżeli wady ujawnione w okresie gwarancji nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania go po raz drugi lub powierzyć wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
6. Zasady ciągłości odpowiedzialności wykonawcy od chwili rozpoczęcia robót do ich odbioru przez zamawiającego oraz w okresie gwarancji i rękojmi:
 - a) Wykonawca robót jest w pełni odpowiedzialny za stan placu budowy oraz wznoszonych obiektów i wykonywanych robót, od dnia przyjęcia placu budowy aż do dnia odbioru końcowego obiektów przez Zamawiającego.
 - b) zabezpieczenie robót przed skutkami obniżonych temperatur w okresie obniżonych temperatur - obciąża wykonawcę.
 - c) okres odpowiedzialności za skutki ewentualnych wad obiektów i robót przenosi się na okres rękojmi
 - d) Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy realizacji robót,
7. Zasady usuwania usterek w ramach gwarancji rękojmi:
 - a) Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru,
 - b) istnienie wad powinno być stwierdzone protokolarnie. O dacie i miejscu oględzin mających na celu jej stwierdzenie, należy zawiadomić wykonawcę na piśmie na 7 dni przed terminem dokonania oględzin. W protokole zostanie wyznaczony przez Zamawiającego termin na usunięcie stwierdzonych wad,
 - c) strony mogą uzgodnić, że wady usunie zamawiający w zastępstwie wykonawcy i na jego koszt w szczegółowych postanowieniach umowy. Usunięcie wad musi zostać stwierdzone protokolarnie.
 - d) uszkodzenia powstałe w okresie trwania rękojmi spowodowane niewłaściwą eksploatacją przez użytkownika powodują wygaśnięcie uprawnień z tytułu rękojmi z dniem, w którym taką okoliczność strony umowy stwierdziły. Wykonawca będzie jednak do ustalonego terminu rękojmi zobowiązany szkodę naprawić, za odrębnym wynagrodzeniem.

§8

Prawa autorskie

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia ustalonego w umownie całość autorskich praw majątkowych oraz własność utworu, w tym prawo wykonywania zależnego prawa autorskiego i wyraża zgodę na dokonanie wszelkich zamian całości lub części dokumentacji będącej przedmiotem niniejszej umowy wynikających z aktualnych potrzeb Zamawiającego, a w tym i po wykonaniu niniejszej umowy oraz oświadcza, że jakiegokolwiek zmiany wprowadzone w tym zakresie na zlecenie Zamawiającego nie stanowią naruszenia autorskich praw osobistych Wykonawcy, w szczególności prawa do integralności dokumentacji ani dóbr osobistych Wykonawcy. Wykonawca zezwala na sprawowanie nadzoru autorskiego przy realizacji inwestycji przez osoby trzecie.

2. Przeniesienie na Zamawiającego całości praw autorskich majątkowych do dokumentacji projektowej, opracowań, dzieł – stanowiącej przedmiot niniejszej umowy, obejmuje w szczególności:

a) prawo do wielokrotnego zastosowania dokumentacji projektowej lub jej części,
b) prawo do korzystania i rozporządzania autorskimi prawami majątkowymi do dokumentacji projektowej w całości lub części na rzecz dowolnych podmiotów, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r; Nr 90, poz. 631 ze zm.), w tym:

- w zakresie utrwalania zwielokrotnienia dokumentacji projektowej – zwielokrotnienie dowolną techniką i utrwalenie dzieła zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w tym m.in. poprzez dyskietki, płyty CD/DVD, taśmy magnetyczne, nośniki magnetoptyczne, poprzez druk oraz urządzenia elektroniczne, wprowadzenia do pamięci komputera oraz sieci komputerowej,
- udzielenie licencji na wykorzystanie,
- w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami utworu dokumentacji projektowej – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem/dzierżawa oryginału lub nośników, darowizna,
- w zakresie rozpowszechniania utworu dokumentacji projektowej – wystawienie, wyświetlenie, odtwarzanie a także publiczne udostępnienie utworu dokumentacji projektowej w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, wprowadzenie do sieci Internet.

3. Zgodę Wykonawcy na rozporządzenie i korzystanie z utworów zależnych stanowiących opracowanie dokumentacji projektowej, stworzonych przez Wykonawcę, na zlecenie Zamawiającego, na wszelkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r; Nr 90, poz. 631 ze zm.) oraz wymienionych powyżej.

4. Prawo zezwalania na korzystanie i rozporządzanie utworami zależnymi stanowiącymi opracowanie dokumentacji projektowej, stworzonymi przez Wykonawcę lub przez inne podmioty, na zlecenie Zamawiającego, na wszelkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r; Nr 90, poz. 631 ze zm.) oraz wymienionych powyżej.

5. Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, które powstaną w ramach realizacji niniejszej umowy oraz własność nośników, na których te utwory się znajdują w ramach wynagrodzenia określonego w umownie.

6. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem w stosunku do Zamawiającego, z tytułu autorskich praw osobistych lub majątkowych, Wykonawca pokryje wszelkie koszty i straty poniesione przez Zamawiającego, w związku z pojawieniem się takich roszczeń.

7. Przeniesienie praw autorskich nastąpi z chwilą przekazania utworu.

8. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie realizacji przedmiotu umowy pełnić nadzór autorski w każdej branży. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego, należy między innymi:

a) wydanie, na wniosek Zamawiającego, pisemnej opinii na temat parametrów materiałów lub urządzeń „równoważnych” zaproponowanych przez wykonawców robót na etapie analizy złożonych przez nich ofert w terminie do 3 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zapytania,

b) niezwłocznie (nie później niż 1 dzień od dnia wezwania) przybycie na budowę na każde żądanie Zamawiającego lub wykonawcy robót budowlanych i uzyskanie potwierdzenia przez Zamawiającego obecności na budowie,

- c) czuwanie w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją,
- d) uzupełnianie szczegółów dokumentacji oraz wyjaśnianie wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót,
- e) udział na wezwanie Zamawiającego, w odbiorze końcowym robót budowlanych realizowanych na podstawie dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy,
- f) udział w naradach budowy w trakcie realizacji zadania,
- g) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych do zaprojektowanych, a zgłoszonych przez innych uczestników procesu budowlanego,
- h) opiniowanie wniosków materiałowych Wykonawcy Robót Budowlanych,
- i) pełnienie funkcji doradczej i konsultacyjnej wobec Zamawiającego w zakresie objętym dokumentacją,
- j) udział w sporządzaniu wniosków w sprawie wykonania robót dodatkowych lub uzupełniających,
- k) sprawowanie aktywnego nadzoru autorskiego, weryfikowana, doboru oraz koordynacji w zakresie szczegółowych rozwiązań wykonawczych,
- l) sporządzania „Karty pobytów na budowie”, stanowiącej sprawozdanie z wykonania czynności nadzoru autorskiego za dany miesiąc.

9. Zmiany i uzupełnienia nadzoru autorskiego będą dokumentowane przez:

- zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji projektowej, opatrzone odpowiednimi odnośnikami, datą wykonania, nazwiskiem i podpisem projektanta,
- rysunki zamienne lub uzupełniające z opisami i informacją, jaki element projektu zastępują, opatrzone datą wykonania, nazwiskiem i podpisem projektanta,
- protokoły uzgodnień lub notatki służbowe podpisane przez Strony i załączone do Kart pobytów na budowie,
- wpisy do dziennika budowy.

10. W przypadku wystąpienia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu i decyzji administracyjnych na realizację robót budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest w ramach niniejszej umowy doprowadzić projekt do zgodności z obowiązującym prawem, tj. sporządzić projekt budowlany, uzgodnić i uzyskać odpowiednią decyzję administracyjną.

§9

Kary umowne

1. Strony postanawiają, że formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy w następujących wypadkach:
 - 2.1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kar umownych za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 5 % wynagrodzenia.
 - 2.2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy;
A/ za zwłokę w wykonaniu prac budowlanych w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu ich wykonania,

B/ za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki licząc od wyznaczonego ustalonego terminu usunięcia wad,

C/ za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia,

D/ za zwłokę w zorganizowaniu zaplecza budowy i rozpoczęciu prac budowlanych związanych z realizacją zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu ich wykonania,

E/ za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą – 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy zł) za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,

F/ za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą - 500,00 zł (słownie: pięćset zł) za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,

G/ za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej umowy, w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset zł) za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany,

H/ za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 10 000,00 zł (słownie: dziesięć tysięcy zł) za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,

I/ za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem Umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 10% Ceny ofertowej brutto,

J/Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.

K/ Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia skutecznego doręczenia Stronie wezwania do zapłaty. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia. W wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień od dnia zgłoszenia uzasadnionych zastrzeżeń przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru do dnia usunięcia nieprawidłowości w przypadku:

- braku utrzymania porządku na placu budowy,
- nieodpowiedniego zabezpieczenia placu budowy i przyległych mu terenów,
- niewłaściwe składowanie materiałów budowlanych,
- utrudnień w funkcjonowaniu ruchu drogowego i pieszego, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

3. Do podstawy naliczenia kar umownych nie nalicza się podatku VAT.

4. Zamawiający ma prawo potrącić kary z bieżącej należności Wykonawcy.

§ 10

Odszkodowania

1. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
2. Zamawiającemu służy prawo potrącenia uszczerbku z bieżących należności przysługujących Wykonawcy. W sytuacji braku możliwości zaspokojenia roszczeń Zamawiającego z bieżących należności Wykonawcy będzie miał zastosowanie zapis w pkt. 1 niniejszego paragrafu.

§ 11

Zmiana umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - a) Zmiany terminu wykonania zamówienia, jeżeli konieczność zmiany terminu nie wynika z przyczyn zależnych od Wykonawcy takich jak: następstwa działań administracyjnych (konieczność uzyskania wyroku sądowego, innego orzeczenia sądu lub organu, którego konieczność nie przewidziano na etapie zawarcia umowy; odmienne warunki gruntowo-wodne od przedstawionych w PFU, istnienie podziemnych budowli lub infrastruktury; wydłużenie okresu gwarancji lub rękojmi o dowolny okres;
 - b) Zmiany ustawowej stawki podatku VAT - jej obniżenie lub podwyższenie jest możliwe w wysokości odpowiadającej zmianie podatku;
 - c) Zaniechania wykonania części robót - zmiana taka spowoduje zmniejszenie zakresu rzeczowego poprzez ograniczenie liczby wybudowanych przyłączy w stosunku do przewidzianych w kontrakcie i związanych z tym robót towarzyszących w przypadku:
 - d) nie wyrażenia zgody właściciela nieruchomości na przeprowadzenie robót budowlanych lub jeżeli wykonanie tych robót budowlanych stoi w sprzeczności z interesem osób prywatnych, dla których przyłączy miało być wykonane,
 - e) konieczność zaniechania robót budowlanych z uwagi na wystąpienie obiektywnych przyczyn technicznych uniemożliwiających wybudowanie przyłącza kanalizacyjnego,
 - f) wystąpienia innych prawnych lub technicznych okoliczności uniemożliwiających w sposób obiektywny wykonanie robót budowlanych będących przedmiotem umowy.

§ 12

Odstąpienie od umowy

Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy:
 - 1.1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od otrzymania wiadomości o powyższych okolicznościach.
 - 1.2. Zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy.
 - 1.3. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
 - 1.4. Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich, pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
 - 1.5. Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w szczególności jeżeli:

- 2.1. Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót.
- 2.2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec niego.
3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia, i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:
 - 4.1. W terminie 3 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, wg stanu na dzień odstąpienia.
 - 4.2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.
 - 4.3. Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez niego do realizacji innych robót nieobjętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego.
 - 4.4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do:
 - 5.1. Dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
 - 5.2. Odkupienia materiałów, określonych w pkt. 4.3 nastąpi po cenach wynikających z faktur ich zakupu przez Wykonawcę robót.
6. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zabezpieczenie przerwanych prac nastąpi na podstawie protokołu zaawansowania robót Wykonawcy, za okres realizacji tych prac zatwierdzonych przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego.

§ 13

Ubezpieczenia

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić warunki bezpieczeństwa oraz ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników Wykonawcy i osób trzecich i ich mienia w tym pojazdów mechanicznych – powstałych w związku z prowadzonymi robotami.

§ 14

Podwykonawcy robót

Jeżeli Wykonawca przy realizacji zamówienia będzie współpracować z podwykonawcami, będą miały zastosowanie niżej wymienione zapisy:

1. Stosownie do treści art. 647¹ Kodeksu cywilnego, Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie nie może zlecić wykonania całości lub części prac objętych umową innemu podmiotowi (podwykonawcy) pod rygorem nieopłacenia wykonanych przez podwykonawcę robót.
2. Wniosek o zawarcie umowy, o której mowa w pkt 1 wraz ze wzorem projektu umowy – Wykonawca przedłoży Zamawiającemu na 14 dni przed planowanym jej zawarciem. Zapisy umów z podwykonawcami

nie mogą stać w sprzeczności z przedmiotowo-istotnymi postanowieniami umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Umowa z podwykonawcą musi zawierać klauzule o obowiązku uzyskania zgody od Zamawiającego przez Podwykonawcę na zawarcie umowy z dalszym podwykonawcą.

3. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z podwykonawcą, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
4. Kopia umowy z podwykonawcą winna być dostarczona przez Wykonawcę Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty jej zawarcia.
5. Na wartość należności, które będą wymagalne po realizacji prac wykonywanych przez podwykonawców, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu gwarancję bankową w dniu podpisania umowy. W razie nie dostarczenia Zamawiającemu odpowiedniej gwarancji Wykonawca upoważnia Zamawiającego do zatrzymania należności Wykonawcy do kwoty należnej podwykonawcom.
6. Wykonawca do każdej składanej faktury zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o wyłącznym wykonywaniu robót siłami własnymi lub informację o podwykonawcach, których roboty zostały objęte składaną fakturą, wraz z wartością tych robót. Przy składaniu każdej faktury Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenia swoich podwykonawców i ich dalszych podwykonawców, o uregulowaniu zobowiązań finansowych za wykonane roboty, objęte dotychczasowymi fakturami. Zamawiający ma prawo zatrzymać płatność faktury Wykonawcy, do czasu złożenia powyższych oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Do faktury końcowej Wykonawca składa oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych jego podwykonawców, o całkowitym uregulowaniu zobowiązań finansowych wynikających z wykonywanych robót dla niniejszego zadania inwestycyjnego. Wykonawca ponosi skutki ewentualnego zatrzymania płatności przez Zamawiającego, z powodu nie dołączenia do faktury w/w oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
7. Na żądanie zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać na piśmie, nie później niż w terminie 7 dni od daty zgłoszenia żądania, wykaz swoich zobowiązań wraz z terminami płatności względem podwykonawców wraz z wykazem dokonanych na ich rzecz płatności z tytułu realizacji prac objętych Umową. W razie przedstawienia przez Wykonawcę w/w wykazu, Zamawiający ma prawo wstrzymać płatność faktur Wykonawcy do czasu jego złożenia.
8. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w przypadku jakichkolwiek szkód wyrządzonych przez swoich podwykonawców Zamawiającemu lub osobom trzecim.

§ 15

Koordinacja umowy i Nadzór

1. Koordynatorem Zamawiającego, z którym należy uzgadniać sprawy związane z realizacją umowy jest: Pani Magdalena Grzybowska, tel. 516-172-509, e-mail: magdalena.grzybowska@gwik.goleniow.pl
2. Inspektorem Nadzoru ustanowionym przez Zamawiającego jest: ..., tel...., e-mail: ...
 - 2.1. Bez zgody Zamawiającego Inspektor Nadzoru nie ma prawa podejmować decyzji związanych z konsekwencjami finansowymi, w szczególności w sytuacji wskazującej na konieczność poniesienia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego,

- 2.2. Ustanowiony zgodnie Inspektor Nadzoru działać będzie w ramach obowiązków wynikających z Prawa Budowlanego oraz ustalonych obowiązków i uprawnień wynikających z umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Inspektorem Nadzoru. Zamawiający w sytuacji takiej potrzeby udostępni tekst umowy dla Wykonawcy.
3. Koordynatorem Wykonawcy, z którym należy uzgadniać sprawy związane z realizacją umowy jest:
..., tel....; mail : ...
4. Kierownikiem Budowy/Robót ustanowionym przez Wykonawcę jest:
..., tel....; mail : ...

§ 16

Postanowienia końcowe

1. Ewentualne spory, wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy, strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze wspólnych negocjacji, a w przypadku niemożności ustalenia kompromisu spory będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach, których nie reguluje niniejsza umowa, będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo budowlane i Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.
3. Zmiana postanowień umowy może nastąpić pisemnie wyłącznie za zgodą obu stron w zakresie SIWZ i złożonej oferty wyrażoną w formie aneksu lub odrębnej umowy.
4. Niniejszą umowę wraz z załącznikami sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.
5. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
6. Zamawiający oświadcza, że posiada następujący numer w rejestrze BDO: 000002643.

Załączniki stanowiące integralną częścią umowy:

- Formularz Ofertowy,
- Specyfikacja Warunków Zamówienia
- Harmonogram rzeczowo-finansowy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJACY

.....

.....

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji
sanitarnej w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów.**

NAZWY I KODY ROBÓT BUDOWLANYCH OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA:

- | | | |
|----|------------|--|
| 1. | 71322000-1 | Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 2. | 71320000-7 | Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania |
| 3. | 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 4. | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 5. | 45232000-2 | Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli |
| 6. | 45232100-3 | Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów |
| 7. | 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. I Brygady Legionów 18a
72-100 Goleniów

DATA OPRACOWANIA październik 2024r.

OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i budowa sieci wodociągowej o długości ok. 293 mb oraz sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 250 mb wraz z przyłączami do granicy nieruchomości w ulicy K.K. Baczyńskiego w miejscowości Goleniów.

1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJACE ZAKRES ROBÓT

1.1.1. Minimalny zakres prac do wykonania w ramach zamówienia

Zamówienie obejmuje:

- sporządzenie projektu budowlanego i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: opinii, zgód, uzgodnień i pozwoleń wraz z pozwoleniem na budowę/ zgłoszeniem budowy,
- obsługę geodezyjną,
- wykonanie robót budowlanych i montażowych na podstawie projektu,
- przeprowadzenie wymaganych prób i badań oraz przygotowanie dokumentów związanych z oddaniem sieci wodociągowej do użytkowania zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane
- inwentaryzację powykonawczą wraz ze szkicami polowymi i wykazem współrzędnych wybudowanego uzbrojenia,
- nadzór autorski projektanta, opracowanie zestawienia środków trwałych formie tabelarycznej, które powstaną w wyniku budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy nieruchomości.

1.1.2. Zakres prac projektowych

Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach niniejszego zamówienia dokumentację projektową zawierającą następujące elementy :

1. Dokumentację budowlaną opracowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 r. „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz. U z 2012r. poz. 462 ze zmian.), zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, zawierającej między innymi:
 - a. komplet niezbędnych opinii, decyzji, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych z odpowiednimi instytucjami oraz z ZUDP,
 - b. zatwierdzoną przez zarządców dróg dokumentacja–tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy,
 - c. opinię geotechniczną opracowaną na bazie wykonanych badań geotechnicznych,
 - d. wtórnik do celów projektowych w formie wektorowej wraz z wypisem i wrysem z ewidencji gruntów,

- e. inwentaryzację zieleni wraz z planem wycinki (w przypadku kolizji projektowanej sieci z drzewami i krzewami),
- f. raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w razie konieczności),
- g. aktualny wykaz właścicieli działek objętych projektem – z aktualnymi adresami,
- h. informację projektanta o wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

Powyższa dokumentacja powinna umożliwiać uzyskanie pozwolenia na budowę w zakresie budowy sieci wodociągowej objętej niniejszym Programem Funkcjonalno - Użytkowym.

Przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do przeglądu 2 egzemplarze w języku polskim projektu budowlanego (opisy, obliczenia, rysunki i in.). Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego odpowiednio oznakowany 1 egzemplarz podlega zwrotowi do Wykonawcy, drugi egzemplarz pozostaje u Zamawiającego.

Wszelkie opłaty administracyjne ponoszone w wyniku prowadzonych działań związanych z uzyskiwaniem uzgodnień, opinii i decyzji Wykonawca winien wliczyć do ceny opracowania dokumentacji projektowej.

- 2. Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego, opracowanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz.1389 z 2004 r.) w jednym egzemplarzu w formie papierowej oraz w jednym egzemplarzu w formie elektronicznej, służącego do rozliczeń finansowych robót budowlanych.
- 3. Sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowością wskazaną w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz.U. 2013.1129) celem wykorzystania przy odbiorze robót budowlanych.
- 4. Kompletny spis opracowań z oświadczeniem, że dokumentacja wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Całość opracowanej dokumentacji Wykonawca, dostarczy w wersji papierowej jak również w wersji cyfrowej.

Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do prac projektowych wystąpić do GWiK Sp. z o.o. z wnioskiem o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowo-kanalizacyjnych.

Wymagana ilość opracowań składających się na dokumentację projektową:

- a) szczegółowa inwentaryzacja zieleni i zadrzewienia z planem wycinki – 2 egz.

- b) dokumentacja geologiczno – inżynierska – 2 egz.,
- c) projekt budowlany (wielobranżowy) – 4 egz.
- d) projekty wykonawcze:
 - i. branży sanitarnej – 3 egz.
 - ii. branży budowlanej – 3 egz.
 - iii. branży drogowej – 3 egz.
- e) projekt organizacji ruchu na czas budowy – 2 egz.,
- f) kosztorysy inwestorskie – 1 egz.,
- g) zbiorcze zestawienie kosztów – 2 egz.
- h) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - 2 egz. dla każdej z branż,
- i) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – 2 egz.
- j) dokumentację projektową wymienioną powyżej należy również dostarczyć w postaci cyfrowej zapisanej na płycie CD lub DVD – 2 egz. (1 egz. zapisany w formacie PDF, 1 egz. zapisany w plikach źródłowych). Treść plików umieszczonych na płycie musi być w pełni zgodna z ostateczną wersją papierową.

Wymagania odnośnie zapisu plików w formie cyfrowej:

Wymagane formaty zapisu poszczególnych plików w formacie PDF:

- a) opisy tekstowe: przeszukiwane pliki Portable Document Format (PDF) (tzn. przeszukiwany plik PDF jest dokumentem obrazu w formacie PDF z dodatkową warstwą tekstową pod warstwą obrazu. Plik taki pozwala na zachowanie wyglądu oryginalnej strony, przy jednoczesnym umożliwieniu przeszukiwania tekstu). Nie dopuszcza się plików zawierających skan opisów tekstowych stworzonych w edytorach tekstów;
- b) rysunki techniczne: oddzielne pliki Portable Document Format (PDF) dla każdego rysunku wyeksportowane (skonwertowane) z programów źródłowych CAD do PDF (zapisane jako PDF, wydrukowane do wirtualnej drukarki PDF), nie dopuszcza się plików zawierających skan rysunków;
- c) decyzje, opinie, uzgodnienia itp. – skany w formacie Portable Document Format (PDF).
- d) kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót poza wersją w PDF powinien być zapisany w formacie ATH

Wymagany sposób organizacji nośników CD (DVD) zawierających postać cyfrową dokumentacji:

- a) nośnikom należy nadać następującą nazwę: „Dokumentacja projektowa na ...” oraz numer kolejny egzemplarza, datę utworzenia, nazwę i adres Wykonawcy;
- b) pliki składające się na poszczególne dokumentacje projektowe lub opracowania należy pogrupować w katalogach.
- c) w przypadku występowania więcej niż jednego opracowania w ramach danej dokumentacji projektowej należy w ramach danego katalogu wydzielić podkatalogi;
- d) katalogom i podkatalogom należy nadać nazwy zgodnie z tytułem danego opracowania, dopuszcza się używanie skrótów celem ograniczenia długości nazw katalogów;

np. pełną nazwę: „Projekt budowlany sieci wodociągowo - kanalizacyjnej” można zastąpić „Proj. bud. wod-kan.”;

- e) w przypadku występowania więcej niż jednego pliku w ramach dokumentacji projektowej lub w ramach opracowania wchodzącego w skład dokumentacji projektowej należy pliki ponumerować w następujący sposób: 01, 02, 03 itd. (ważne aby nie używać formatu 1, 2, 3 itd.) oraz nadać im krótką nazwę np.:

01-strona tytułowa

02-spis treści

03-strony od ... do ...

04-strony od ... do ..

05-rysunek nr ...

06-rysunek nr ...

... - ...

... - załącznik nr ..

... - ...

lub

01-strony od 1 do ...

02-rysunek nr ...

03-rysunek nr ...

... - ...

... - załącznik nr ..

... - ...

Wykonawca - projektant jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, aż do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji za wady robót budowlanych.

Za nadzór autorski rozumie się:

- nadzór autorski miejscowy - Wykonawca będzie pełnił w swojej siedzibie. Za nadzór autorski miejscowy uważa się udzielenie odpowiedzi na pisemne zapytania postawione przez Zamawiającego, bez konieczności pobytu Wykonawcy na budowie lub w siedzibie Zamawiającego. Wykonawca będzie udzielał odpowiedzi e-mail lub faksem w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego, w zależności od stopnia skomplikowania zagadnienia,
- nadzór autorski zamiejscowy - Wykonawca będzie pełnił w formie pobytów na budowie lub w siedzibie Zamawiającego. Za nadzór autorski zamiejscowy uważa się udzielanie wyjaśnień, wprowadzania zmian do dokumentacji projektowej, opracowywanie zamiennych rysunków technicznych i rozwiązywanie problemów na budowie lub w siedzibie Zamawiającego na

każdorazowe pisemne wezwanie (e-mailem lub faksem) Zamawiającego, z tym, że Zamawiający poinformuje Wykonawcę o konieczności przybycia na budowę lub do swojej siedziby na piśmie (e-mailem lub faksem), z wyprzedzeniem wynoszącym co najmniej 2 dni robocze, a w sytuacjach awaryjnych nagłych – niezwłocznie. Zakres pełnienia nadzoru autorskiego zamiejscowego obejmuje 8 pobytów w trakcie trwania realizacji inwestycji – na budowie lub w siedzibie Zamawiającego – przez (w zależności od potrzeb) jednego projektanta bądź przedstawiciela Wykonawcy,

- Wykonawca zobowiązuje się sprawować nadzór autorski podczas realizacji zadania objętego dokumentacją projektową, opracowaną przez Wykonawcę,
- Wykonawca sprawować będzie nadzór autorski stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa Budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania,
- obowiązki Wykonawcy obejmować będą w szczególności:
 - 1) Nadzór nad zgodnością wykonawstwa z dokumentacją projektową w zakresie rozwiązań użytkowych, technicznych, technologicznych, materiałowych i doboru urządzeń,
 - 2) wyjaśnianie wątpliwości Zamawiającego i wykonawcy robót budowlanych powstałych w toku realizacji poprzez dodatkowe informacje i opracowania, w tym: rysunki robocze, uszczegółowienia rysunków wykonawczych, nanoszenia poprawek lub uzupełnień na dokumentację projektową,
 - 3) uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych, jednak o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej,
 - 4) opiniowanie przedstawionych przez wykonawcę robót lub zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawianie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego,
 - 5) ocena parametrów lub wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i obowiązującymi przepisami,
 - 6) dokonaniu zmian rozwiązań projektowych – na żądanie Zamawiającego,

- 7) udział w naradach i komisjach technicznych, odbiorach robót zanikowych próbach instalacji i procedurach rozruchu oraz końcowym odbiorze zadania,
 - 8) poprawiania błędów projektowych, likwidacji kolizji między branżami lub uzupełnienia rysunków, detali bądź opisu technologii wykonania nie zawartych w dokumentacji autorskiej – bez prawa do odrębnego wynagrodzenia,
- w przypadku wprowadzenia zmian stanowiących istotne odstępstwo od zatwierzonego projektu i pozwolenia na budowę/roboty budowlane, Wykonawca obowiązany jest własnym staraniem i na własny koszt doprowadzić do zgodności z obowiązującym prawem (sporządzenie projektu zamiennego, uzgodnienia, pozwolenie na budowę/roboty budowlane lub zgłoszenie remontowe),
 - Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu skutki finansowe proponowanych zmian w dokumentacji w stosunku do rozwiązań poprzednich i uzyskać protokółną zgodę Zamawiającego na ich wprowadzenie. Wykonawca poniesie wszelkie skutki finansowe zmian, które wprowadził bez wiedzy i zgody Zamawiającego,
 - nadzór autorski będzie sprawowany przez autora dokumentacji projektowej w trakcie wykonywania robót w terminie uzgodnionym z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych, do czasu zakończenia realizacji inwestycji wykonywanej na podstawie opracowanej dokumentacji. Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski w okresie ważności decyzji pozwolenia na budowę/decyzji zezwolenia na realizację inwestycji na podstawie których będzie wykonywany zakres robót objętych przedmiotem zamówienia.

1.1.3 Zakres robót budowlanych

1. Budowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej o łącznej długości ok. 543 wraz z przyłączami do granicy nieruchomości według załączonych map poglądowych.
2. Prace przygotowawcze i pomocnicze:
 - a) zagospodarowanie terenu budowy w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia, w tym:
 - doprowadzenie mediów niezbędnych dla Wykonawcy dla potrzeb budowy,
 - drogi dojazdowe do obiektów,
 - urządzenia ppoż. i BHP,
 - b) obsługa geodezyjna na etapie wykonawstwa Robót i inwentaryzacji powykonawczej.
 - c) wykonanie dokumentacji fotograficznej istniejących nawierzchni, a także istniejących obiektów w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych robót budowlanych przed przystąpieniem do robót budowlanych.
3. Roboty budowlane i wykończeniowe w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia.
4. Zagospodarowanie terenu, w tym uporządkowanie Placu Budowy oraz przywrócenie stanu pierwotnego obiektów naruszonych,

5. Ogół pozostałych prac i dostaw niezbędnych do kompletnego zrealizowania budowy sieci wodociągowej, uzyskania pozwoleń wymaganych prawem oraz przekazania sieci wodociągowej do eksploatacji i użytkowania.
6. Wykonawca zobowiązany jest znać przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które w jakikolwiek sposób związane są z robotami. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.
7. Wykonawca pokryje koszt szkód powstałych na skutek uszkodzenia infrastruktury podziemnej, urządzeń nadziemnych i elementów zagospodarowania przestrzennego.
8. Wszystkie roboty powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz projektami budowlanymi.

1.4. Dokumentacja powykonawcza

1. Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą w ilości 3 jednakowych egzemplarzy obejmującą m.in.:
 - a) projekty budowlane z klauzulą robót jako „powykonawcze” z naniesionymi zmianami powstałymi w trakcie budowy
 - b) projekty wykonawcze z klauzulą robót jako „powykonawcze” z naniesionymi zmianami powstałymi w trakcie budowy
 - c) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci przyjętą do zasobów Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego,
Mapę z inwentaryzacją powykonawczą należy opracować w wersji elektronicznej, w następujący sposób:
 - wyniki pomiaru skartować i wykreślić na mapie zasadniczej,
 - uzupełnioną mapę zasadniczą zeskanować w pliku tif, skalibrować i ustawić na prawidłowych współrzędnych w pliku dwg (AutoCad),
 - pod ten sam plik dwg wczytać pomierzone punkty inwentaryzowanych sieci, na podstawie wczytanych punktów narysować mapę wektorową na takich samych zasadach jak kartowana jest mapa klasyczna (zasadnicza)”

Przebieg / lokalizację oraz opisy nowo wybudowanych obiektów sieciowych w postaci plików wektorowych *SHP zgodnie z załączonym wzorem (tab.1 i tab. 2). Każda klasa obiektów (zasuwa, hydrant, ...) musi być zapisana w oddzielnym pliku *SHP. Zamawiający posiada i udostępni Wykonawcy szablon pliku *.SHP.

Obiekty muszą zostać wprowadzone do plików wektorowych *SHP na podstawie współrzędnych geodezyjnych. Wykonawca uzupełni wartości atrybutów (opisów) wykorzystując wartości słownikowe zgodnie z tab.1. i tab.2. używając w tym celu wartości z kolumny KOD

Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu:

- wykaz współrzędnych (X,Y w układzie odniesienia PUWG 2000 strefa 5) punktu początkowego, końcowego oraz wszystkich punktów załamania dla każdego obiektu liniowego sieci wodociągowej,

- wykaz współrzędnych (X,Y w układzie odniesienia PUWG 2000 strefa 5) określających położenie każdego obiektu nieliniowego sieci wodociągowej

Wykazy Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w formacie plików *.xls, *.txt lub *.csv.

Zasady edycji danych

Dla współrzędnych płaskich stosuje się układ współrzędnych płaskich prostokątnych „2000”. (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych - Dz. U. z dnia 14 listopada 2012r. Nr 193, poz. 1287).

Układ wysokości tworzą wysokości normalne odniesione do średniego poziomu Morza Bałtyckiego w Zatoce Fińskiej, wyznaczonego dla mareografu w Kronsztadzie. Wysokości normalnego określa się z pomiarów geodezyjnych nawiązanych do punktów podstawowej osnowy geodezyjnej w kraju.

- a. Odcinki sieci wodociągowej muszą być podzielone w miejscach
 - rozgałęzień,
 - zmian kierunków przewodów,
 - komorach,
 - wszelkich zmian atrybutów przewodów
- b. Odcinki przyłączy kanalizacyjnych i wodociągowych muszą być podzielone w miejscach
 - rozgałęzień-odgałęzień,
 - studniach wodociągowych,
 - wszelkich zmian atrybutów przewodów

Obiekty sieci muszą być wprowadzone z uwzględnieniem poprawnych reguł topologicznych i geometrycznych tj.

Reguły topologiczne:

1. Obiekty punktowe muszą być „dociągnięte” do odcinków liniowych.
2. Obiekty liniowe muszą tworzyć logiczną sieć. Muszą być połączone z innymi obiektami liniowymi, poza sytuacjami potwierdzonymi w dokumentacji lub w terenie.
3. Obiekty liniowe krzyżujące się ale przebiegające „jeden pod drugim” (fizycznie nie łączące się) nie mogą mieć w miejscu przecięcia wspólnych wierzchołków. Wyjątkiem od tej reguły jest sytuacja gdy obiekty liniowe załamują się dokładnie w miejscu o tych samych współrzędnych X,Y.

Reguły geometryczne:

1. Obiekty liniowe nie mogą być zapętlone.
2. Obiekty liniowe nie mogą posiadać podwójnych wierzchołków.
3. Obiekty liniowe nie mogą składać się z wielu niepołączonych odcinków liniowych (multilinii)

4. W danych nie mogą występować obiekty o pustej geometrii.

Odcinki liniowe muszą być pozyskiwane zgodnie z ich rzeczywistym kierunkiem spadku tj. od punktu o większej wartości rzędnej do punktu o mniejszej wartości rzędnej.

Tab.1. Struktura tabel plików *.shp dla urządzeń wodociągowych

Klasa obiektów	Typ geometryczny	Pola	value_type	Słownik		Nazwa pliku .shp
				KOD	wartość	
sw_hydrant	point	stan	text	-	Nieokreślony	sw_hydrant.shp
				C	Czynny	
				N	Nieczynny	
				Z	Zlikwidowany	
		rodzaj	text	P	Projektowany	
				H_nad	Hydrant nadziemny	
				H_pod	Hydrant podziemny	
Sp	Spust wodociagowy					
sw_odpowietrznik	point	stan	text	-	Nieokreślony	sw_odpowietrznik.shp
				C	Czynny	
				N	Nieczynny	
				Z	Zlikwidowany	
				P	Projektowany	
		rodzaj	text	O	Odpowietrzenie sieci wodociagowej	
sw_koncowka	point	stan	text	-	Nieokreślony	sw_koncowka.shp
				C	Czynny	
				N	Nieczynny	
				Z	Zlikwidowany	
				P	Projektowany	
		rodzaj	text	Kon_k	Końcówka kanalizacji	
sw_przewod	linestring	stan	text	-	Nieokreślony	sw_przewod.shp
				C	Czynny	
				N	Nieczynny	
				Z	Zlikwidowany	
				P	Projektowany	
		rodzaj	text	Ins_wew	instalacja wewnętrzna	
				Phydr	Podejście hydrantowe	
				P_O_W	podejście odpowietrzenia sieci wod.	
				Prowizo	Odcinek sieci prowizorycznej	
				Prz_dom	Przyłącze domowe	
				Prz_pr	Przyłącze projektowane	
				Prz_prz	Przyłącze przemysłowe	
Prz_pub	przył. do bud. użyteczności publicznej					

			Prz_wsp	przyłącze wspólne
			Pspust	Przewód spustowy
			P_wodom	Podejście wodomierzowe
			Wp	Wodociąg wody pitnej
			Wp_pr	Wodociąg - projekt
			Wp_pu	Wodociąg - planowany zgodnie z umową
			Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania
			Wp_wew	instalacja wewnętrzna
			Ws	Woda surowa - do ujęcia
			Wt	Wodociąg wody technologicznej
			200	średnica nominalna dn 200
			250	średnica nominalna dn 250
			150	średnica nominalna dn 150
			300	średnica nominalna dn 300
			500	średnica nominalna dn 500
			350	średnica nominalna dn 350
			400	średnica nominalna dn 400
			160	średnica nominalna dn 160
			600	średnica nominalna dn 600
			110	średnica nominalna dn 110
			100	średnica nominalna dn 100
			800	średnica nominalna dn 800
			315	średnica nominalna dn 315
			90	średnica nominalna dn 90
			240	średnica nominalna dn 240
			1000	średnica nominalna dn 90
			450	średnica nominalna dn 450
			80	średnica nominalna dn 80
			60	średnica nominalna dn 60
			80AC	średnica nominalna dn 80
			700	średnica nominalna dn 700
			1200	średnica nominalna dn 1200
			650	średnica nominalna dn 650
		parametry	text	

				185	średnica nominalna dn 185
				120	średnica nominalna dn 120
				130	"
				155	średnica nominalna dn 255
				50	średnica nominalna dn 50
				63	średnica nominalna dn 63
				70	średnica nominalna dn 70
				125	średnica nominalna dn 125
				25	średnica nominalna dn 25
				180	średnica dn 180
				40	średnica nominalna 40
				75	"
				140	średnica nominalna dn 140
				65	średnica nominalna dn 65
				32	średnica nominalna dn 32
				100PCV	średnica nominalna dn 100
				175	średnica nominalna dn 175
				200AC	średnica nominalna dn 200
				250ŻEL	średnica nominalna dn 250
				100STAL	średnica nominalna dn 100
				100ŻEL	średnica nominalna dn 100
				110PVC	średnica nominalna dn 110
				100AC	średnica nominalna dn 100
				225	średnica nominalna dn 225
				110PE	średnica nominalna dn 110
				150STAL	średnica nominalna dn 150
				280	średnica nominalna dn 280
				350ŻEL	średnica nominalna dn 350
				18	średnica nominalna dn 18
				28	średnica nominalna dn 28
				30	średnica nominalna dn 30
				20	średnica nominalna dn 20
				35	"
				23	średnica nominalna dn 23

			15	średnica nominalna dn 15		
			50STAL	średnica nominalna dn 50		
material	text		AC	azbestocement		
			PVC	"		
			ŻELIWO	żeliwo PN-H/74128		
			STAL/ŻELIWO	"		
			PE_110	"		
			STAL	stal ocynk		
			PCV_PN10	polichrolek winylu PN 10		
			WIPRO	"		
			PCV	PCV		
			ŻEL	ŻEL		
			PE	PE		
		srednica	text		100	100
					80	80
	90			90		
	150			150		
	200			200		
	110			110		
	120			120		
	125			125		
	15			15		
	160			160		
	175			175		
	18			18		
	20			20		
	225			225		
	23			23		
	25			25		
	250			250		
	28			28		
	280			280		
	30			30		
	300			300		
	315			315		
	32			32		
	35			35		
	350			350		
	40			40		
	400			400		
	50			50		
	60			60		
	63			63		
	65	65				

					70	70
					75	75
					500	500
					600	600
					800	800
					240	240
					1000	1000
					450	450
					700	700
					1200	1200
					650	650
					185	185
					130	130
					155	155
					180	180
					140	140
		rzedna	double precision	X, XX		
		glebokosc	double precision	X, XX		
sw_studnia	point	stan	text		-	Nieokreślony
					C	Czynny
					N	Nieczynny
					Z	Zlikwidowany
					P	Projektowany
		rodzaj	text		S_wod	Studnia wodomierzowa
					S_rew_w	Studnia rewizyjna instal. wewnętrzna
					St_wod	"
					St_w_kw	studnia wodomierzowa kwadratowa
					Std_gł	studnia głębinowa
		funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej
					Kgs	Kanał sanitarny
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania
					Kgo	Kanał ogólnospławny
					Kgd	Kanał deszczowy
					Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania
					Wt	Wodociąg wody technologicznej
		typ_sieci	text		główna	sieć główna
					przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna
glebokosc	double	X,				

sw_studnia.sh
p

			precisio n	XX			
		rzędna	double precisio n	X, XX			
		wymiar	double precisio n	X, XX			
sw_trojnik	point	stan	text		-	Nieokreślony	sw_trojnik.shp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		Trój_w	Trójkąt wodociągowy	
					Czwórnik	Czwórnik wodociągowy	
		funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej	
					Kgs	Kanał sanitarny	
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny	
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania	
					Kgo	Kanał ogólnospławny	
					Kgd	Kanał deszczowy	
					Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania	
		typ_sieci	text		główna	sieć główna	
					przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna	
rzędna	double precisio n	X, XX					
glebokosc	double precisio n	X, XX					
sw_zasuwa	point	stan	text		-	Nieokreślony	sw_zasuwa.shp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		ZŚ	Zasuwa ściekowa	
					ZW	Zasuwa węzłowa	
					ZP	Zasuwa przyłączeniowa	
					ZPD	Zasuwa przyłącza domowego	
					ZH	Zasuwa hydrantowa	
		średnica	text		100	100	
					80	80	
					90	90	
150	150						

				200	200
				110	110
				120	120
				125	125
				15	15
				160	160
				175	175
				18	18
				20	20
				225	225
				23	23
				25	25
				250	250
				28	28
				280	280
				30	30
				300	300
				315	315
				32	32
				35	35
				350	350
				40	40
				400	400
				50	50
				60	60
				63	63
				65	65
				70	70
				75	75
				500	500
				600	600
				800	800
				240	240
				1000	1000
				450	450
				700	700
				1200	1200
				650	650
				185	185
				130	130
				155	155
				180	180
				140	140
		rzędna_ na	numeric	X, XX	

sw_armatura	point	stan	text		-	Nieokreślony	sw_armatura.shp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		Kon_w	Koncówka rurociągu	
					D_prz	Dalszy przebieg	
					Pomp	Pompownia wody	
		funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej	
					Kgs	Kanał sanitarny	
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny	
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania	
					Kgo	Kanał ogólnospławny	
					Kgd	Kanał deszczowy	
					Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania	
					Wt	Wodociąg wody technologicznej	
typ_sieci	text		główna	sieć główna			
			przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna			
rzędna	double precision	X, XX					
glebokosc	double precision	X, XX					
sk_komora	point	rodzaj	text		S_kom	Komora podziemna	sk_komora.shp
		stan	text		-	Nieokreślony	
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rzędna	double precision	X, XX			
glebokosc	double precision	X, XX					
typ_sieci	text		główna	sieć główna			
			przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna			

Tab.2. Struktura tabel plików *.shp dla urządzeń kanalizacji sanitarnej

Klasa obiektów	Typ geometryczny	Pola	value_type	Słownik		Nazwa pliku .shp
				KOD	wartość	
sk_kom	point	rodzaj	text	S_kom	Komora podziemna	sk_komora.

ora		stan	text		-	Nieokreślony	shp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rzędna	double precision	X,X X			
		glebokosc	double precision	X,X X			
typ_sieci	text		główna	sieć główna			
			przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna			
sk_koncowka	point	stan	text		-	Nieokreślony	sk_koncowka.shp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
		P	Projektowany				
rodzaj	text		Kon_k	Końcówka kanalizacji			
sk_przepompowania	point	stan	text		-	Nieokreślony	sk_przepompownia
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		Pks	Przepompownia ścieków sanitarnych	
					Pks_pr	Przepompowania - projekt	
					Pkd	Przepompownia ścieków deszczowych	
		funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej	
					Kgs	Kanał sanitarny	
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny	
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania	
					Kgo	Kanał ogólnospławny	
Kgd	Kanał deszczowy						
Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania						
Wt	Wodociąg wody technologicznej						
nazwa_wlasna	text						
rzędna_dna	double precision	X,X X					
sk_przewod	LINESTRING	stan	text		-	Nieokreślony	sk_przewod
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
		P	Projektowany				
rodzaj	text		Kgs	Kanał sanitarny			

				Kgs_pz	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania
				Kgd	Kanał deszczowy
				Kgs_wew	Kanał sanitarny - instalacja wewnętrzna
				Kgs_pu	Kanał sanitarny - planowany zgodnie z um
				Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania
				Kgo	Kanał ogólnospławny
				PWpust	Przykanalik od wpustu
				P_ks	Przykanalik sanitarny
				P_ks_w	Przykanalik sanitarny - instal. wewnętrz
				P_kd	Przykanalik deszczowy
				P_ko	Przykanalik ogólnospławny
				P_ks_pr	Przykanalik sanitarny - projektowany
				P_kd_w	Przykanalik sanitarny - instal. wewnętrz
				Kts	Tłoczny kanał sanitarny
				Ktd	Tłoczny kanał deszczowy
				Kts_pr	Kanalizacja tłoczna - projekt
				Kts_pz	Tłoczny kanał sanitarny - plan zagospoda
				Pt_kspr	Przykanalik tłoczny - projektowany
				Pt_ks	przykanalik tłoczny sanitarny
				200	średnica nominalna dn 200
				250	średnica nominalna dn 250
				150	średnica nominalna dn 150
				300	średnica nominalna dn 300
				500	średnica nominalna dn 500
				350	średnica nominalna dn 350
				400	średnica nominalna dn 400
				160	średnica nominalna dn 160
				600	średnica nominalna dn 600
				110	średnica nominalna dn 110
				100	średnica nominalna dn 100
				800	średnica nominalna dn 800
		parametry_prze wodu	text		

				315	średnica nominalna dn 315
				90	średnica nominalna dn 90
				240	średnica nominalna dn 240
				1000	średnica nominalna dn 90
				450	średnica nominalna dn 450
				80	średnica nominalna dn 80
				60	średnica nominalna dn 60
				80AC	średnica nominalna dn 80
				700	średnica nominalna dn 700
				1200	średnica nominalna dn 1200
				650	średnica nominalna dn 650
				185	średnica nominalna dn 185
				120	średnica nominalna dn 120
				130	"
				155	średnica nominalna dn 255
				50	średnica nominalna dn 50
				63	średnica nominalna dn 63
				70	średnica nominalna dn 70
				125	średnica nominalna dn 125
				25	średnica nominalna dn 25
				180	średnica dn 180
				40	średnica nominalna 40
				75	"
				140	średnica nominalna dn 140
				65	średnica nominalna dn 65
				32	średnica nominalna dn 32
				100PCV	średnica nominalna dn 100
				175	średnica nominalna dn 175
				200AC	średnica nominalna dn 200
				250ŻEL	średnica nominalna dn 250

				100STAL	średnica nominalna dn 100
				100ŻEL	średnica nominalna dn 100
				110PVC	średnica nominalna dn 110
				100AC	średnica nominalna dn 100
				225	średnica nominalna dn 225
				110PE	średnica nominalna dn 110
				150STAL	średnica nominalna dn 150
				280	średnica nominalna dn 280
				350ŻEL	średnica nominalna dn 350
				18	średnica nominalna dn 18
				28	średnica nominalna dn 28
				30	średnica nominalna dn 30
				20	średnica nominalna dn 20
				35	"
				23	średnica nominalna dn 23
				15	średnica nominalna dn 15
				50STAL	średnica nominalna dn 50
				100	100
				80	80
				90	90
				150	150
				200	200
				110	110
				120	120
				125	125
				15	15
				160	160
				175	175
				18	18
				20	20
				225	225
				23	23
				25	25
				250	250
				28	28
				280	280
		srednica	text		

				30	30	
				300	300	
				315	315	
				32	32	
				35	35	
				350	350	
				40	40	
				400	400	
				50	50	
				60	60	
				63	63	
				65	65	
				70	70	
				75	75	
				500	500	
				600	600	
				800	800	
				240	240	
				1000	1000	
				450	450	
				700	700	
				1200	1200	
				650	650	
				185	185	
				130	130	
				155	155	
				180	180	
				140	140	
sk_stud nia	point	stan	text	-	Nieokreślony	sk_studnia. shp
				C	Czynny	
				N	Nieczynny	
				Z	Zlikwidowany	
				P	Projektowany	
		rodzaj	text	S_rew	Studnia rewizyjna przelotowa	
				S_rew_d	"	
				S_rew_k	Studnia rewizyjna kwadratowa	
				S_rozp	Studzienka rozprężna	
				S_odp	Studzienka odpowietrzająca	
				Srew_pz	Studnia rewizyjna przelotowa	
		typ_sieci	text	Srew_pr	Studnia rewizyjna przelotowa	
				główna	sieć główna	
		przyłącze/pr	sieć wewnętrzna			

					zykanalik		
		funkcja	text		Kgs	Kanał sanitarny	
					Kgd	Kanał deszczowy	
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny	
					Kgs_wew	Kanał sanitarny - instalacja wewnętrzna	
					Wp	Wodociąg wody pitnej	
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania	
					Kgd_wew	kanalizacja deszczowa- instalacja wewnę	
		rzedna_dolna	numeric	X,X X			
		glebokosc	numeric	X,X XX			
		rzedna_gorna	numeric	X,X XX			
sk_trojnik	point	stan	text		-	Nieokreślony	sk_trojnik.s hp
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		Trój_k	trójnik na sieci kanalizacyjnej	
					Trój_d	Trójnik kanalizacji deszczowej	
		funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej	
					Kgs	Kanał sanitarny	
					Kts	Tłoczny kanał sanitarny	
					Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania	
					Kgo	Kanał ogólnospławny	
					Kgd	Kanał deszczowy	
Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania						
Wt	Wodociąg wody technologicznej						
rzedna	double precision	X,X X					
sk_wlot	point	stan	text		-	Nieokreślony	sk_wlot.sh p
					C	Czynny	
					N	Nieczynny	
					Z	Zlikwidowany	
					P	Projektowany	
		rodzaj	text		Wlot	Wlot kanalizacji	
		typ_sieci	text		główna	sieć główna	
					przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna	
		rzedna	double precision				
glebokosc	double						

sk_wpu st	point	stan	text	precision	-	Nieokreślony	sk_wpust.s hp		
					C	Czynny			
					N	Nieczynny			
					Z	Zlikwidowany			
					P	Projektowany			
		rodzaj	text		Wpust	Wpust uliczny			
		funkcja	text					Wp	Wodociąg wody pitnej
								Kgs	Kanał sanitarny
								Kts	Tłoczny kanał sanitarny
								Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania
								Kgo	Kanał ogólnospławny
								Kgd	Kanał deszczowy
Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania								
Wt	Wodociąg wody technologicznej								
glebokosc_dna	double precision	X,X X							
rzedna_dna	double precision	X,X X							
rozmiar	double precision	X,X X							
sk_wyl ot	point	stan	text	precision	-	Nieokreślony	sk_wyLOT.sh p		
					C	Czynny			
					N	Nieczynny			
					Z	Zlikwidowany			
					P	Projektowany			
		rodzaj	text		Wylot	Wylot kanalizacji			
		typ_sieci	text		główna	sieć główna			
			przyłącze/przykanalik	sieć wewnętrzna					
rzedna	double precision	X,X X							
glebokosc	double precision	X,X X							
sk_zas uwa	point	stan	text	precision	-	Nieokreślony	sk_zasuwa .shp		
					C	Czynny			
					N	Nieczynny			
					Z	Zlikwidowany			
					P	Projektowany			
		rodzaj	text					ZŚ	Zasuwa ściekowa
								ZW	Zasuwa węzłowa
								ZP	Zasuwa przyłączeniowa
								ZPD	Zasuwa przyłącza domowego
			ZH	Zasuwa hydrantowa					
funkcja	text		Wp	Wodociąg wody pitnej					

				Kgs	Kanał sanitarny
				Kts	Tłoczny kanał sanitarny
				Kgs_pr	Kanał sanitarny - plan zagospodarowania
				Kgo	Kanał ogólnospławny
				Kgd	Kanał deszczowy
				Wp_pz	Woda pitna - plan zagospodarowania
				Wt	Wodociąg wody technologicznej

1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.2.1. Położenie geograficzne i administracyjne

Poglądowy przebieg projektowanych sieci zgodnie z załączonymi mapami – załączniki do PFU.

Długość sieci wodociągowej ok. 293 mb.

Długość sieci kanalizacyjnej ok. 250 mb.

1.3. SZCZEGÓŁOWE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

1.3.1. Informacje ogólne

Wszystkie zastosowane rozwiązania przy projektowaniu sieci wodociągowo-kanalizacyjnej powinny być oparte tylko na materiałach posiadających aktualne aprobaty techniczne.

Przy projektowaniu należy uwzględnić interesy zarządcy drogi, właściciela nieruchomości oraz właściciela sieci.

Projekt sieci należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000

Autor dokumentacji powinien posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane we właściwej specjalności, jak również udokumentowaną przynależność do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1.3.2. Wytyczne projektowe:

a) Proponowane trasy wg załącznika graficznego.

b) Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur żeliwnych, przyłącza wodociągowe PE80RC SDR17, średnica DN nie mniej niż 25 mm, sposób włączenia: za pomocą opaski z zasuwą odcinającą lub zaworem samonawiercającym

e) Na trasie projektowanego wodociągu należy zaprojektować:

- zasuwy liniowe (sekcyjne), przyłączeniowe,

- odwodnienia sieci wodociągowej,

- hydranty,

f) Sieć wodociągową należy zaprojektować poniżej strefy przemarzania gruntu.

g) Rozmieszczenie hydrantów należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 121, poz. 1139); oraz na końcówce przewodu wodociągowego, za ostatnim przyłączem. Na sieci wodociągowej należy stosować hydranty nadziemne o średnicy \varnothing 80 mm. W uzasadnionych przypadkach, to jest w miejscach, gdzie nie ma możliwości zabudowy hydranty nadziemnego zgodnie z obowiązującymi przepisami lub gdzie występuje utrudnienie ruchu itp. dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych.

h) Zasuwy należy zaprojektować w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym

i) Skrzynki w pasie drogowym wykonane z żeliwa, poza pasem drogowym dopuszczamy skrzynki o korpusie z tworzywa sztucznego,

j) trasa sieci wodociągowej powinna być prowadzona po trasie zbliżonej do linii prostej

k) sposób włączenia do kanalizacji sanitarnej

a) przejście szczelne w studni rewizyjnej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,

b) oraz odcinka sieci grawitacyjnej o minimalnej długości 10 mb

c) w przypadku projektowania kanalizacji tłocznej na odcinku, o którym mowa w pkt b) projektować studnię rozprężną

1. parametry nowoprojektowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej:

a) średnica: DN=200,

b) materiał: kamionka,

2. parametry nowoprojektowanej sieci kanalizacji tłocznej:

a) średnica: min DN=65,

b) materiał: rury żeliwo sferoidalne

3. pomiar ilości ścieków : nie projektować,

4. urządzenia na sieci kanalizacji tłocznej: projektować armaturę do płukania rurociągów wraz z odcięciem, zawór odpowietrzająco - napowietrzający

5. parametry nowoprojektowanych przyłączy kanalizacji grawitacyjnej:

a) średnica: min DN=160,

b) materiał: kamionka, PVC o strukturze jednorodnej (litej) lub żeliwo sferoidalne,

6. parametry nowoprojektowanej przyłączy kanalizacji tłocznej:

a) średnica: min DN=50,

b) materiał: rury PE80RC SDR17 łączone poprzez zgrzewanie lub żeliwo sferoidalne

Sposób włączenia:

a) w przypadku kanalizacji grawitacyjnej – za pomocą studni rewizyjnej

b) w przypadku kanalizacji tłocznej - za pomocą trójnika z zasuwą odcinającą równoprzelotową na całej długości (bez przewężenia) o średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż średnica przyłącza,

1.4.3. Wytyczne w zakresie budowy

Zamawiający wymaga, aby rozpoczęcie robót budowlanych było podjęte niezwłocznie po uzyskaniu przez Wykonawcę prawomocnej decyzji zezwalającej na wykonywanie robót budowlanych.

Wykonawca zapewni zawarcie umów ubezpieczeniowych i przyjmie ryzyko związane z nieprawidłowym działaniem w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia pełnej dokumentacji budowy, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

Na etapie wykonawstwa Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz poleceniami Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Zamawiającego następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Zamawiający, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, dokumentacji projektowej i w specyfikacjach technicznych, a także w normach i wytycznych. Polecenia Zamawiającego będą wykonywane nie później, niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów lub opuszczeń w Dokumentach Przetargowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich poprawek, uzupełnień lub interpretacji.

II. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

2.1. Cechy obiektu

2.1.1 Wymagania technologiczne

Projekt budowlany musi uwzględniać wszelkie istotne zagadnienia projektowe związane z wyborem metody budowy i doбором materiałów oraz sposobu prowadzenia robót. Dobre materiały muszą spełniać wymagania zawarte w niniejszym PFU, a w szczególności posiadać niezbędne atesty higieniczne.

2.1.2. Wymagania budowlane i materiałowe dotyczące sieci kanalizacyjnej

2.1.2.1 parametry nowoprojektowanej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej:

- c) średnica: **DN=200**,
- d) materiał: kamionka,

2.1.2.2. parametry nowoprojektowanej sieci kanalizacji tłocznej:

- c) średnica: **min DN=65**,
- d) materiał: żeliwo sferoidalne

2.1.3. Wymagania budowlane i materiałowe dotyczące sieci wodociągowej

2.1.3.1. Materiały łączące

Wszystkie śruby nakrętki, podkładki na stałe nie przebywające w środowisku wodnym, wykonane zostaną ze stali kwasoodpornej w klasie :

- śruby i podkładki w klasie A2
- nakrętki w klasie A42

2.1.3.2. Rury

Rury oraz wszelkie elementy łączące je muszą być materiałami pierwszej klasy, o regularnym kołowym przekroju i jednakowej grubości, wolne od zgorzelin, rozwarstwień, porowatych struktur i innych defektów.

Wszystkie rury muszą pochodzić od jednego producenta.

Parametry nowoprojektowanych przyłączy wodociągowych:

1. średnica DN: **nie mniej niż 25 mm**,
2. materiał: **PE80RC SDR17**

Sposób włączenia: za pomocą opaski z zasuwą odcinającą lub zaworem samonawiercającym,

2.1.3.3. Hydranty

Wymagania: Hydrant p.poż. sztywny nadziemny DN 80.

- w wykonaniu zabezpieczającym przed wypływem wody w przypadku złamania,
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich odwodnienie ma być szczelne,
- głowica: wykonana z żeliwa sferoidalnego minimum GGG40 w kolorze czerwonym,
- obudowa: wykonana ze stali nierdzewnej lub aluminium,

- ochrona antykorozyjna zasuw zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 nadawanego przez GSK (Guete-gemeinschaft Schewer Korrosionsschutz):
 1. wykonana z proszków epoksydowych za pomocą fluidyzacyjnego spiekania powłoki lub EKB,
 2. grubość powłoki ochronnej minimum 250 µm,
 3. temp. stapienia proszku żywicy epoksydowej 2000 C,
 4. zapewniająca przyczepność min 12 N/mm²,
 5. odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V ,
- wrzeciono i trzpień uruchamiający ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w części uszczelniającej szlifowany,
- połączenia gwintowane ze stali nierdzewnej

2.1.3.4. Zasuwy i skrzynki uliczne

- materiał:
 1. korpus : żeliwo sferoidalne minimum GGG40,
 2. pokrywa : żeliwo sferoidalne minimum GGG40,
- połączenie korpusu z pokrywą za pomocą śrub lub bezśrubowo,
- ochrona antykorozyjna zasuw zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 nadawanego przez GSK (Guete-gemeinschaft Schewer Korrosionsschutz):
 1. wykonana z proszków epoksydowych za pomocą fluidyzacyjnego spiekania powłoki lub EKB,
 2. grubość powłoki ochronnej minimum 250 µm,
 3. temp. stapienia proszku żywicy epoksydowej 2000 C,
 4. zapewniająca przyczepność min 12 N/mm²,
 5. odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V ,
- wrzeciono:
 1. materiał: stal nierdzewna,
 2. gwint: walcowany,
 3. w części uszczelniającej wrzeciono polerowane,
- możliwość wymiany uszczelnienia wrzeciona pod ciśnieniem,
- korpus zamykający (serce, klin):
 1. materiał: żeliwo sferoidalne minimum GGG 40
 2. powłoka: wulkanizowana z EPDM,
 3. prowadzenia korpusu zamykającego: wzmocnione,
- przelot zasuw:
 1. prosty bez gniazda, na całej długości cylindryczny (niezwężony),
 2. pełny przekrój nominalny na całej długości zasuw,
- kostka zasuwowa (nakrętka wrzeciona):

1. materiał: mosiądz,
 2. demontowalna (wymienna), wykonana metodą prasowania i oszlifowana
- strefa uszczelnienia wrzeczona skutecznie odseparowana od kontaktu z medium (wodą) przepływającym przez zasuwę,
 - połączenia śrubowe ze stali nierdzewnej,
 - w przypadku połączeń śrubowych: śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
 - obudowa (przedłużenie trzpienia) teleskopowa oryginalna producenta zasuw,
 - kolor zasuw niebieski,
 - kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2,

Obudowa (przedłużenie trzpienia) zasuw lub zaworu: teleskopowa oryginalna producenta zaworu lub zasuw z gwintowanym kielichem, pasującym do pokrywy zas

Skrzynki uliczne:

- a. wykonanie teleskopowe z bezstopniową lub stopniową regulacją wysokości
- b. wymagana podstawa pod skrzynkę z tworzywa sztucznego
- c. korpus:
 - i. z tworzywa sztucznego: poliamid lub PEHD
 - ii. lub z żeliwa szarego bitumizowanego
- d. pokrywa z żeliwa szarego bitumizowanego
- e. trzpień ze stali nierdzewnej
- f. oznaczenie symbolami:
 - i. „W” – dla skrzynek na zasuwach
 - ii. „Hydrant” – dla skrzynek na hydrantach podziemnych

Wokół skrzynek do zasuw należy wykonać opaskę z betonu B-15 o wymiarach 1,0mx1,0m. Zasuw w wykopie należy układać na podłożu betonowym – blok oporowy.

Wokół skrzynek do zasuw należy wykonać opaskę z betonu B-15.

2.1.3.4.1. Sposób włączenia do sieci wodociągowej

Włączenie do sieci wykonać poprzez armaturę do nawiercania.

Kompletna armatura do nawiercania winna składać się z następujących elementów:

- a) opaska (korpus) do nawiercania
- b) kabłąk (obejma): taśma ze stali nierdzewnej z izolującą podkładką gumową na całej długości taśmy,
- c) zawór kątowy lub zasuw,
- d) wymagania dla zaworu kąтового:
 1. ciśnienie nominalne PN16
 2. korpus : wykonany z mosiądzu prasowanego

3. wrzeciono: wykonane ze stali nierdzewnej, gwint walcowany, w części uszczelniającej wrzeciono polerowane.
4. zawór kątowy winien posiadać minimum 2 główne oringi
5. gwint zaworu kąтового w miejscu połączenia z opaską winien wynosić 1½" lub 2" i być prosty (cylindryczny), natomiast odejście z zaworu winno wynosić 1 ½ "
6. nie dopuszcza się stosowania zaworów zamykających ćwierćobrotowych
7. zawór w miejscu połączenia z opaską uszczelniony za pomocą uszczelki. Nie dopuszcza się uszczelniania na gwincie (w postaci kleju, taśmy teflonowej lub konopi)
8. montaż zaworu kąтового w opasce winien umożliwiać regulację zaworu względem osi rurociągu minimum 45° przy zachowaniu szczelności
9. głowica zaworu powinna być zabezpieczona przed wykręceniem
10. zawór winien być zamykany w prawa stronę

e) zasuwą:

1. ciśnienie nominalne PN10
2. korpus:
 - i. z żeliwa min ENGJS400 zgodnie z EN1563
 - ii. lub żywicy POM
3. pokrywa:
 - i. z żeliwa min ENGJS400 zgodnie z EN1563
 - ii. lub żywicy POM
4. przelot gładki pełny bez gniazda
5. miękkouszczelniający klin wykonany z mosiądzu (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną
6. wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej) z walcowanym gwintem
7. wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żelazem pokrywy
8. uszczelnienie wrzeciona 3 uszczelkami typu Oring
9. uszczelka połączenia korpusu i pokrywy zagłębiona w rowku pokrywy
10. uszczelka zwrotna wrzeciona (stanowiąca główne uszczelnienie) wargowa wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną
11. zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy,
12. klasa szczelności A
13. stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 85011
14. ochrona antykorozyjna zasuw zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 nadawanego przez GSK (Guetegemeinschaft Schewer Korrosionsschutz):
 - i. wykonana z proszków epoksydowych za pomocą fluidyzacyjnego spiekania powłoki lub EKB,

- ii. grubość powłoki ochronnej minimum 250 μm ,
- iii. temp. stapienia proszku żywicy epoksydowej 2000 C,
- iv. zapewniająca przyczepność min 12 N/mm²,
- v. odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V,

Wymagania dla kształtek łączących zawór kątowy lub zasuwę (gwintowaną) z rurą przyłącza z PE:

Konstrukcja kształtki winna umożliwiać wykonanie szybkiego połączenia jedynie poprzez wciśnięcie rury do wnętrza kształtki bez odkręcania i dokręcania nakrętki. Montaż nie może wymagać uprzedniego fazowania rury a jedynie prostego jej ucięcia i usunięcia zanieczyszczeń z jej powierzchni i winien się odbywać wyłącznie na wcisk. Demontaż winien się odbywać poprzez odkręcenie nakrętki. Materiał kształtki: kompozyt - poliamid wzmacniany włóknem szklanym ze wzmocnienie gwintów wewnętrznych- taśmą z włókna węglowego. Wymagane oznaczenie głębokości montażu na obudowie kształtki.

2.1.4. Materiały na podsypkę i obsypkę

Materiałem stosowanym na podsypkę powinien być piasek drobno lub średnio ziarnisty spełniający wymogi normy PN-86B-02480. Grubość podsypki: 10 cm.

2.1.5. Oznakowanie uzbrojenia

Armaturę zabudowaną na sieci wodociągowej należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700. Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne. Tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właściciela nieruchomości lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 5 cm od góry.

2.1.6. Odwodnienie wykopów.

Odwodnienia należy umieszczać w każdym najniższym punkcie profilu podłużnego przewodu, z tym, że jeżeli w najniższym punkcie wypada zasuwa, to odwodnienie należy umieścić przed lub za zasuwa

2.1.7. Sprzęt

Sprzęt niezbędny do wykonania zakresu prac budowlanych zawartych w niniejszym programie to:

- koparko – ładowarki,
- sprzęt do zagęszczania gruntu,
- samochody skrzyniowe, samowładowcze,
- spawarki, zgrzewarki do PE,
- szalunki, szpadle, łopaty, wiadra, taczki, zabezpieczenia drogowe.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości wykonywanych robót montażowych jak i przy wykonywaniu

czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. liczba jednostek i wydajność sprzętu powinna gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej terminie przewidzianym umową. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym.

2.1.8. Transport

Rury należy chronić przed uszkodzeniami pochodzącymi od podłoża, którym są przewożone. Końce rur winny być zabezpieczone kapturkami ochronnymi lub wkładkami.

Przewożenie kruszywa i piasku może odbywać się przy wykorzystaniu środków transportu do tego celu przystosowanych, najlepiej samochodów samowyładowczych. Materiały należy zabezpieczyć przed nadmiernym zanieczyszczeniem lub zawilgoceniem w czasie transportu.

2.1.9. Składowanie

Rury należy składować na gładkiej powierzchni, wolnej od ostrych występów i nierówności w pozycji poziomej.

Magazynowanie urobku wzdłuż wykopów w odkładzie spulchnionym.

Magazynowanie piasku punktowe w sąsiedztwie wykopu.

2.1.10. Wykonanie robót

2.1.10.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w PN-92/B-10735 Przewody kanalizacyjne – Wymagania i badania przy odbiorze oraz PN-B-10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Przed przystąpieniem do robót wykonawca dokona wytyczenia realizowanego obiektu i punkty geodezyjne trwale zabezpieczy w terenie.

Wykopy o szerokości 0,8-0,9 m należy wykonać mechanicznie koparkami podsiębiernymi. Warstwę ziemi urodzajnej należy składować po jednej stronie wykopu, a pozostały urobek po drugiej stronie wykopu. Wykonać należy wykop otwarty o głębokości o 10 cm większej niż na profilu. Na dnie wykopu wykonać warstwę wyrównawczą tj. 10 cm piasku. po ułożeniu rurociągu należy przystąpić do obsypki rury i jej zasypki piaskiem grubości 15 cm po zagęszczeniu. Pozostałą głębokość wykopu zasypać gruntem rodzimym złożonym obok wykopu w ten sposób, że ostatnią warstwę tworzyć będzie ziemia urodzajna.

Nadmiar urobku należy rozplanować mechanicznie w miejscu do tego wyznaczonym.

2.1.10.2. Roboty montażowe

2.1.10.2.1 Wykonanie zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego.

Każdorazowo należy wykonać zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego znajdującego się na trasie wykopów. Koszt związany z wykonaniem niezbędnego zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego należy ująć w koszcie budowy. Jeżeli nieznana jest rzeczywista rzędna istniejącego

uzbrojenia w miejscu kolizji, należy wykonać odkrywki celem ustalenia jego prawdziwego położenia. W rejonie kolizji wszelkie prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przy zasypie rury wodociągowej należy zwrócić uwagę na dokładne podbicie rury.

2.1.10.2.2 Układanie przewodów oraz ich montaż.

Roboty montażowe należy wykonać w suchym wykopie. Dno wykopu wykonać w spadku zgodnie z profilem podłużnym. Rury powinny być układane w otwartym, umocnionym wykopie na podsypce piaskowej i obsypce zagęszczonymi warstwami gruntu. Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Połączenia rur wykonywać poprzez łączenie kielichowe na uszczelkę. Odbiór robót montażowych dokonać zgodnie z normą wg PN-B-10725:1997r. – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

2.1. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

2.2.1. Wymagania ogólne

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Programem Funkcjonalno – Użytkowym.

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania i ukończenia robót określonych zgodnie z PFU oraz poleceniami Zamawiającego i Inspektora Nadzoru oraz do usunięcia wszelkich wad. Wykonawca dostarczy na teren budowy materiały, urządzenia i dokumenty wykonawcy wyspecyfikowane w PFU oraz niezbędny personel Wykonawcy i inne rzeczy dobra i usługi konieczne do wykonania robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za stosowność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na terenie budowy i wszystkich metod budowy oraz będzie odpowiedzialny za wszystkie dokumenty oraz projekty każdej części składowej urządzeń i materiałów, jakie będą wymagane zgodnie z PFU.

Wykonawca ograniczy prowadzenie swoich działań do terenu budowy i do wszelkich dodatkowych obszarów, jakie mogą być uzyskane przez Wykonawcę uzgodnione z Zamawiającym jako obszary robocze.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód oraz będzie przechowywał w magazynie lub odpowiednio rozmieści wszelki sprzęt i nadmiar materiałów. Wykonawca będzie uprzątał i usuwał z terenu budowy wszelki złom, odpady.

Wykonawca powinien stosować jednolite i spójne rozwiązania materiałowe oraz techniczno – technologicznych przy projektowaniu i wykonaniu robót objętych PFU.

2.2.1.1. Projektowanie przez Wykonawcę

Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych – montażowych jest pisemne zatwierdzenie dokumentów Wykonawcy i uzyskanie pozwolenia na budowę. Wszelkie koszty będące następstwem niedopełnienia tego wymogu spoczywa na Wykonawcy.

2.2.1.2. Dokumenty Wykonawcy

Jeżeli w trakcie wykonywania robót okaże się koniecznym uzupełnienie dokumentów Wykonawca sporządzi brakujące dokumenty i inne opracowania niezbędne do właściwego wykonania robót na własny koszt w liczbie i egzemplarzy opisanych w pkt. 1.1.2 ust. 1 i uzyska zatwierdzenie w trybie opisanym w pkt. 1.1.2. ust. 2 PFU.

2.2.1.3. Zgodność robót z PFU i dokumentami

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w PFU, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

W przypadku rozbieżności, pomiar rzeczywisty w terenie jest ważniejszy od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z zatwierdzonymi dokumentami i PFU. Dane określone w zatwierdzonych przez Zamawiającego dokumentach i w PFU będą uważane za wartości docelowe.

2.2.1.4. Stosowanie przepisów prawa i norm

Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania Prawa Polskiego w trakcie projektowania, realizacji i ukończenia robót. Wykonawca będzie stosował się do prawa regulującego warunki w zakresie celu jakiemu mają służyć roboty objęte PFU. Jako obowiązujące będą prawa aktualne na dzień przejścia robót przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania norm zharmonizowanych oraz krajowych, które obowiązują w związku z wykonaniem prac objętych PFU i do ich stosowania ich postanowień na równi z wszystkimi innymi wymaganiami.

2.2.1.5. Decyzje i postanowienia administracyjne

Decyzje i pozwolenia Wykonawca winien uzyskać na swój koszt. Takie decyzje to między innymi:

- a) pozwolenie na budowę,
- b) pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pomocy koniecznej do uzyskania w/w decyzji w zakresie wynikającym z obowiązującego prawa, wedle, którego Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju decyzji na wykonanie dokumentów oraz robót. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to konieczne.

2.2.2. Materiały

Wszystkie materiały przewidywane do wbudowania będą zgodne z postanowieniami PFU i poleceniami Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na teren budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie. Materiały przeznaczone do wbudowania będą materiałami fabrycznie

nowymi, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych i o długiej żywotności, posiadające odpowiednia atesty i deklaracje zgodności.

2.2.3. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportów będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w PFU w terminie przewidzianym przez Zamawiającego.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

2.2.4. Wykonanie robót wraz z projektem

2.2.4.1. Harmonogram robót.

Wykonawca przy sporządzaniu Harmonogramu robót powinien uwzględnić następujące czynniki i warunki:

- kolejność realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem etapów projektowania i realizacji robót,
- czas na uzyskanie zatwierdzeń i pozwoleń na budowę,
- wszystkie urządzenia związane z bezpieczeństwem i organizacją ruchu powinny znajdować się w odpowiednim miejscu przed rozpoczęciem robót na danym obszarze.

2.2.4.2. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót poza terenem budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia aż do zakończenia i odbioru robót, a w szczególności:

- utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy, a także zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych. Za zabezpieczenie terenu budowy odpowiada Wykonawca.

Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z uzyskaniem, doprowadzeniem, przyłączeniem wszelkich czynników i mediów na terenie budowy, jeżeli zajdzie taka konieczność i poniesienie związanych z tym opłat.

2.2.4.3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności ustawy o odpadach.

2.2.4.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia.

Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych, który winien zawierać w szczególności wymagania dotyczące:

- rozmieszczenia stanowisk pracy uwzględniając odpowiedni dostęp do nich oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania się maszyn,
- warunków użytkowania materiałów i dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych,
- przechowywania i usuwania odpadów i gruzu oraz utrzymania na budowie porządku i czystości,
- organizacji pracy na budowie,
- sposobów informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia.

2.2.4.5. Warunki dotyczące organizacji ruchu

Podczas realizacji robót musi być utrzymana płynność ruchu publicznego. Koszty objazdów, przejazdów i organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

2.2.4.5. Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne. Wykonawca odpowiada za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych.

2.2.4.6. Odwodnienie wykopów

Odwodnienie wykopów winno być realizowane wg opracowanego przez Wykonawcę projektu. Wykonawcy pozostawia się dowolność w zakresie wyboru technologii odwodnienia wykopów. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać wszelkie uzgodnienia i decyzje konieczne do prowadzenia robót odwadniających, w tym uzgodnienia z właścicielami rowów przydrożnych i melioracyjnych – w przypadku odprowadzania wód do tych rowów.

2.2.5. Kontrola jakości robót.

Wykonawca przy udziale upoważnionego pracownika Zamawiającego przeprowadzi próby szczelności wybudowanej sieci. Z prób szczelności sporządzony zostanie stosowny protokół.

Wykonawca na własny koszt zleci uprawnionemu laboratorium wykonanie badań jakości wody w nowo wybudowanym wodociągu.

Dziennik budowy jest wymagany dokumentem obowiązującym Wykonawcę. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika Budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy.

Zapisy w Dzienniku będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Każdy zapis w dzienniku Budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne w porządku chronologicznym.

2.2.6. Odbiór robót

2.2.6.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje Zamawiający.

2.2.6.2. Warunki odbioru robót

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do Dziennika Budowy. Odbiór końcowy nastąpi w terminie ustalonym w umowie. Zamawiający protokolarnie stwierdzi zakończenie robót po zweryfikowaniu odbioru końcowego przez Komisję wyznaczoną przez niego. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z rysunkami i PFU. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru końcowego usterek Komisja sporządzi protokół z odbioru i wyznaczy termin na usunięcie tych usterek.

2.2.6.3. Dokumenty odbioru robót

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- 1) oryginał Dziennika budowy,
- 2) oświadczenie kierownika budowy
 - a) o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę,
 - b) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – ulicy, sąsiedniej nieruchomości,
- 3) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- 4) protokoły z badań i sprawdzeń,
- 5) deklaracje zgodności i atesty,
- 6) projekt budowlany z naniesionymi zmianami,

Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach w formie pisemnej.

Dokumentację powykonawczą wymienioną powyżej należy również dostarczyć w postaci cyfrowej w formacie plików PDF zapisanych na płycie CD lub DVD – 2 egz. Treść plików umieszczonych na płycie musi być w pełni zgodna z wersją papierową.

Wymagany sposób organizacji nośników CD (DVD) zawierających postać cyfrową dokumentacji:

- f) nośnikom należy nadać następującą nazwę: „Dokumentacja powykonawcza na ...” oraz numer kolejny egzemplarza, datę utworzenia, nazwę i adres Wykonawcy;
- g) pliki składające się na poszczególne dokumenty powykonawcze lub opracowania należy pogrupować w katalogach.
- h) w przypadku występowania więcej niż jednego dokumentu lub opracowania należy w ramach danego katalogu wydzielić podkatalogi;
- i) katalogom i podkatalogom należy nadać nazwy zgodnie z tytułem danego opracowania, dopuszcza się używanie skrótów celem ograniczenia długości nazw katalogów;
- j) w przypadku występowania więcej niż jednego pliku w ramach dokumentu lub w ramach opracowania wchodzącego w skład dokumentacji powykonawczej należy pliki ponumerować w następujący sposób: 01, 02, 03 itd. (ważne aby nie używać formatu 1, 2, 3 itd.) oraz nadać im krótką nazwę np.:

01-strona tytułowa

02-spis treści

03-strony od ... do ...

04-strony od ... do ..

05-rysunek nr ...

06-rysunek nr ...

... - ...

... - załącznik nr ..

... - ...

lub

01-strony od 1 do ...

02-rysunek nr ...

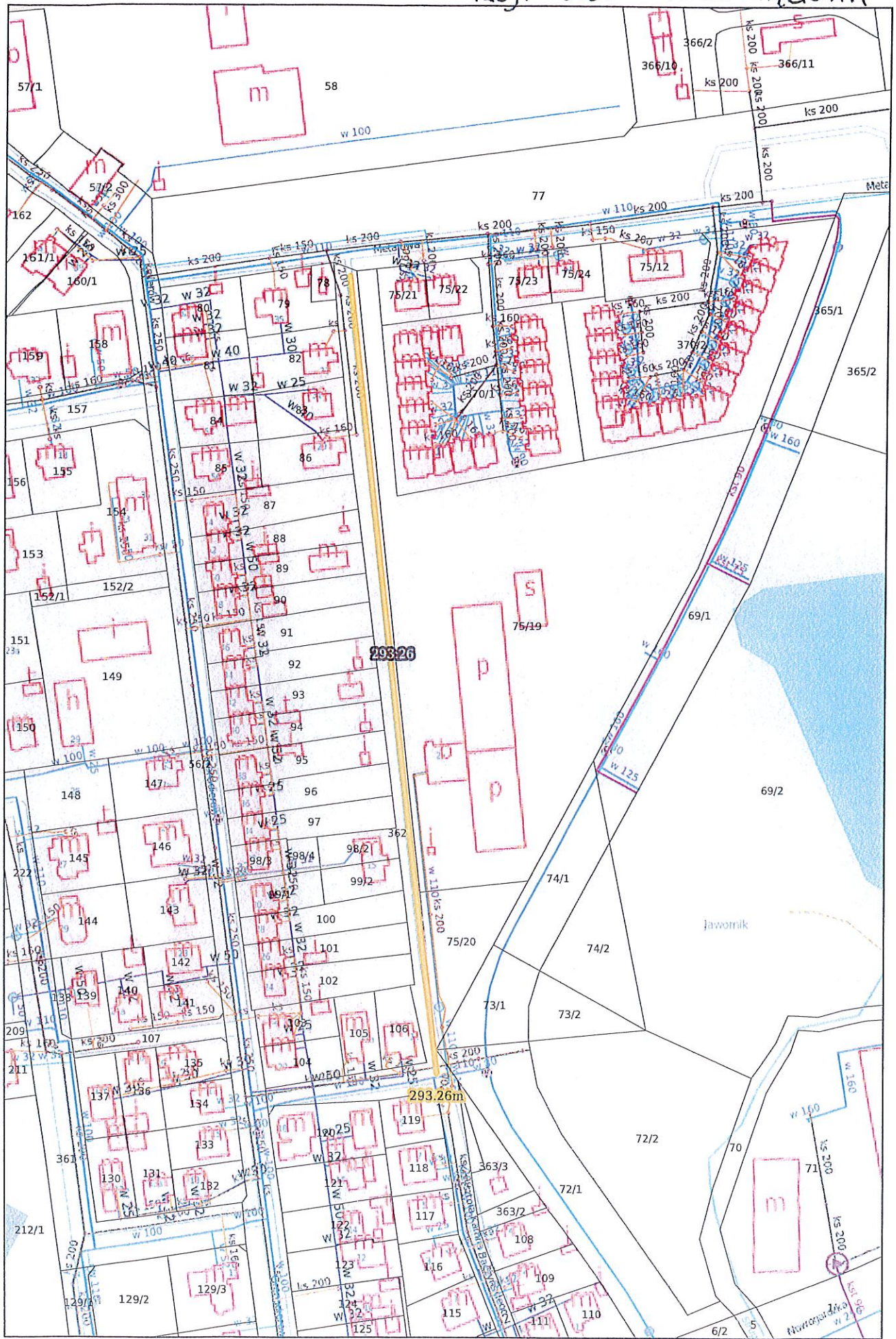
03-rysunek nr ...

... - ...

... - załącznik nr ..

... - ...

PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA



PROJ. SIĘĆ KANALIZACJI SAN.

