

ZAMAWIAJĄCY:
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki

NIP: 529-17-62-897

REGON: 141717237

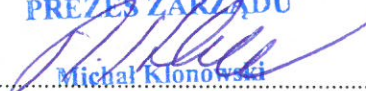
Grodzisk Mazowiecki, dnia 28.11. 2019 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamówienie sektorowe prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego,
zgodnie z Polityką Zakupów opublikowaną na stronie internetowej Zamawiającego www.zwik-grodzisk.pl
określającą zasady i tryb wyboru Wykonawców na dostawy, usługi i roboty budowlane
o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami
w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi
w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki,
znak sprawy: 51/DO/2019**

PREZES ZARZĄDU


.....
Michał Klonowski

PROKURENT


.....
Renata Miazek
(podpisy Kierownika Zamawiającego)

Przygotowała: Beata Kurzynka

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel. (22) 724-30-36
Godziny pracy: 7:30 – 15:30 od poniedziałku do piątku
Adres strony internetowej: www.zwik-grodzisk.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Polityką Zakupów opublikowaną na stronie internetowej Zamawiającego, określającą zasady i tryb wyboru Wykonawców na dostawy, usługi i roboty budowlane o wartości nieprzekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r – Prawo zamówień publicznych, przyjętą Uchwałą Nr 07/04/2019 Zarządu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim z dnia 25 lipca 2019 roku.
2. Postępowanie może zostać zamknięte bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert lub zostać unieważnione bez podania przyczyny na każdym etapie.
3. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu unieważnienia postępowania.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian lub odwołania warunków zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w tym warunków udziału w postępowaniu. W przypadku wprowadzenia zmian w SIWZ Zamawiający przekaze informację o ich dokonaniu niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację o dokonaniu zmian na stronie internetowej, na której dostępna jest SIWZ. Każda zmiana wprowadzona do SIWZ przez Zamawiającego staje się wiążąca od chwili opublikowania informacji o jej dokonaniu.
5. **Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się elektronicznie za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> albo z zachowaniem formy pisemnej.**

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **robota budowlana polegająca budowie sieci sanitarnej grawitacyjnej o łącznej długości 2832,5 m wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym w ilości 156 sztuk i łącznej długości 1014,5 m oraz przepompowni ścieków P1 i P2 z przewodami tłocznymi o łącznej długości 979,0 m i przepompowni P3 wraz z przewodem tłocznym o długości 313,0 m w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży w gm. Grodzisk Mazowiecki.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1 do SIWZ.**
3. Na odcinki pomiędzy studnią S67 a węzłem 71.1 oraz studnią S91 a węzłem 98.1 Zamawiający nie posiada profili sieci kanalizacyjnej, są one uwzględnione na planach sytuacyjnych.
4. Zamawiający jest uprawniony do jednostronnej rezygnacji z budowy odcinka sieci przebiegającego przez teren działki nr 103/1 o długości 50 m (zmniejszenie wynagrodzenia o wartość robót niewykonanych nastąpi na podstawie cen jednostkowych zawartych w tabeli kosztowej z oferty.
W przypadku jego wykonywania, odcinek pomiędzy studniami S79 – S79A – S79 B należy wykonać jako kanał sanitarny ϕ 200 mm PVC, a nie jako przyłącze kanalizacyjne ϕ 160 mm PVC, jak wykonano w dokumentacji projektowej. W związku z tym studnie S79A i S79B należy wykonać jako ϕ 425 mm, a nie ϕ 315 mm. W przypadku rezygnacji z wykonania należy wykonać tylko odcinek S79 – 79.1 o długości 4,0 m i średnicy ϕ 200 mm.
5. Odejscie od studni S82 (odcinek S82 – 82.1) o długości 7,5 m, należy wykonać średnicy ϕ 200 mm, a nie ϕ 160 mm jak wykonano w dokumentacji projektowej.
6. Odejscie od studni S29 (odcinek S29 – 29.2) o długości 5,5 m, należy wykonać średnicy ϕ 200 mm, a nie ϕ 160 mm jak wykonano w dokumentacji projektowej.
7. Studnie o numerach: S52, S50, S46, S44, S55, S58, S61, S63, S64, S67, S72, S73, S121, S118, S113, S111, S106, S101, S91, S87, S84, S82, S81, S80, S79, S78, S77, S76, S98, S96, S92, S75, S17, S14, S9, S6, S4, S3, S2, S41, S33, S28, S24, S23, S22, S21 należy wykonać jako studnie ϕ 1,2 m z kręgów betonowych.
8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 7 do SIWZ.**
9. Wspólny Słownik Zamówień CPV:
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
10. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
12. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
13. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień uzupełniających.

IV. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie będzie realizowane w terminie: **20 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przez upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy przewodu nie mniejszej niż Ø200 mm o łącznej długości nie mniejszej niż 800,00m.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykazania spełnienia ww. warunku udziału w postępowaniu dla każdej z robót budowlanych poprzez powołanie się na wykonanie jednej umowy lub kilku umów.

2. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek, o którym mowa w pkt 1.2) lit. c) powyżej niniejszej SIWZ może spełniać jeden, kilku lub łącznie wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku, o którym mowa w pkt 1.2) lit. c) powyżej niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
5. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt 3 powyżej niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - 2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia.
 - 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
6. Zamawiający dokonana oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w oparciu o regułę spełnia/nie spełnia.
7. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania najpierw oceny ofert, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VI. Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców:
 - 1.1. którzy nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie zostali zaproszeni do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazali braku podstaw wykluczenia,
 - 1.2. którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymania w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 1.3. w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem

Wykonawców, których po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.),

- 1.4. którzy w okresie trzech lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszyli obowiązki zawodowe, w szczególności gdy Wykonawcy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonali lub nienależycie wykonali zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza również Wykonawców, którzy:
 - 2.1. wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,
 - 2.2. złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
 - 2.3. należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do negocjacji, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie pkt 1.1.4 powyżej Wykonawców, którzy udowodnią, że podjęli konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawili szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązali się do ich naprawienia.
4. Zamawiający może odstąpić od wykluczenia Wykonawcy w przypadkach, o których mowa w pkt 1.1.2. i 1.1.3. powyżej, jeżeli przemawia za tym interes Zamawiającego.
5. W przypadku, o którym mowa w pkt 2.2.1. powyżej, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
6. Zamawiający powiadamia Wykonawcę o wykluczeniu z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 7.1. jest niezgodna z postanowieniami Polityki Zakupów,
 - 7.2. jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem rozdziału XIV pkt 4 SIWZ,
 - 7.3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 7.4. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - 7.5. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - 7.6. zawiera błędy w obliczaniu ceny lub kosztu,
 - 7.7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w rozdziale XIV pkt 4 SIWZ, przy czym brak sprzeciwu Wykonawcy na dokonanie poprawienia omyłki poczytuje się za wyrażenie zgody na jej dokonanie,
 - 7.8. Wykonawca nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
 - 7.9. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
8. Zamawiający zawiadamia Wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w Załączniku nr 3 do SIWZ, opatrzone elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W przypadku złożenia oferty z zachowaniem formy pisemnej, oświadczenie to winno być złożone wraz z ofertą w formie pisemnej. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 powyżej niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, opatrzone elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W przypadku złożenia oferty z zachowaniem formy pisemnej, oświadczenie winno być złożone wraz z ofertą w formie pisemnej. Oświadczenie te ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający żąda, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieścił informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 powyżej niniejszej SIWZ.

4. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1 powyżej niniejszej SIWZ.
5. **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, w terminie nie krótszym niż 5 dni, do złożenia dokumentów potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu tj.: wykazu wykonanych robót budowlanych**, o którym mowa w Rozdziale V pkt 1.2) lit. c) SIWZ, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 (pięciu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty budowlane te zostały wykonane z **wykorzystaniem Załącznika nr 5 do SIWZ**, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności o tym, czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.
6. Jeżeli Wykonawca niełoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 1 powyżej niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
 - 1) spełnianie warunków udziału w postępowaniu
 - 2) brak podstaw wykluczenialub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VIII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, dokumentów, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> i formularza „Wyślij wiadomość”, dostępnego na stronie dotyczącej postępowania. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> można również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku zachowania formy pisemnej, platforma zakupowa służy tylko do przesyłania wniosków, zawiadomień oraz przekazywania informacji. Oświadczenia oraz dokumenty należy składać w formie pisemnej w Sekretariacie Zarządu Zamawiającego.
2. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia z dnia 26.07.2016 r., składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczone za zgodność z oryginałem. **W przypadku zachowania formy pisemnej** dokumenty wchodzące w skład oferty (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania przez Zamawiającego) mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów musi być potwierdzona przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania Zamawiającego) powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje poprzez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w wersji papierowej, własnoręcznym podpisem.
3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu.
4. W przypadku złożenia oferty na platformie zakupowej każdy plik składany przez Wykonawcę musi być opatrzony elektronicznym podpisem kwalifikowanym.
5. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia pod adresem

<https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w rozdziale VIII pkt 6 niniejszej SIWZ.

8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
10. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Beata Kurzynka.

IX. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wpłaty wadium.

X. Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XI. Opis sposobu przygotowywania ofert

W przypadku złożenia oferty na platformie zakupowej:

1. **Wykonawca winien do upływu terminu składania ofert przesłać opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym:**
 - 1) **formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem **Załącznika nr 2 do SIWZ**;
 - 2) **oświadczenia** wymienione w rozdziale VII niniejszej SIWZ;
 - 3) **oświadczenie** Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej z wykorzystaniem **Załącznika nr 4 do SIWZ**;
 - 4) **tabelę kosztową nr 1, 2, 3, 4** sporządzoną z wykorzystaniem **Załącznika nr 6 do SIWZ**;
 - 5) **pełnomocnictwo** do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.

W przypadku złożenia ofert z zachowaniem formy pisemnej:

2. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) **wypełniony i czytelnie podpisany formularz ofertowy** sporządzony z wykorzystaniem **Załącznika nr 2 do SIWZ**;
 - 2) **wypełnione i czytelnie podpisane oświadczenia** wymienione w rozdziale VII niniejszej SIWZ;
 - 3) **wypełnione i czytelnie podpisane oświadczenie Wykonawcy** o przynależności do grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej z wykorzystaniem **Załącznika nr 4 do SIWZ**;
 - 4) **wypełnione i czytelnie podpisane tabele kosztowe nr 1, 2, 3, 4** sporządzone z wykorzystaniem **Załącznika nr 6 do SIWZ**;
 - 5) **pełnomocnictwo** do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
3. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. **W przypadku złożenia oferty przez platformę zakupową oferta musi być sporządzona w formie oryginału pod rygorem nieważności i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawcy.** Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu, podpisanej uprzednio jedynie własnoręcznym podpisem oferty. W przypadku wypełnienia formularza oferty odręcznie, niezbędne jest, aby formularz ofertowy został zeskanowany i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Dokument wydrukowany, wypełniony odręcznie, następnie zeskanowany i podpisany podpisem kwalifikowanym.
5. Oferta (wraz z załącznikami) musi być sporządzona w sposób czytelny, w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty lub jej części w innym języku. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski przez Wykonawcę.
6. **W przypadku złożenia oferty przez platformę zakupową oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym** osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie

pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to w formie oryginału podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy lub notarialnie poświadczona kopii opatrzonej elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez notariusza, musi zostać dołączone do oferty. Zamawiający dopuszcza złożenie pełnomocnictwa w formie skanu podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

7. **W przypadku złożenia oferty za zachowaniem formy pisemnej** gdy oferta zostanie podpisana bądź poświadczona za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczona notarialnie. Zamawiający dopuszcza złożenie pełnomocnictwa w formie skanu. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację). Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. **W przypadku złożenia oferty z zachowaniem formy pisemnej** ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Oferta w postępowaniu**

pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki”, znak sprawy: 51/DO/2019

Nie otwierać przed dniem13.....12.....2019 r. godz. 10:15

i opatrzyć dokładnym adresem Wykonawcy.

9. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia oferty (załącznik nr 2 do SIWZ) dostępnego na: <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> w niniejszym postępowaniu w sprawie udzielenia zamówienia. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, bądź pisemnej. W przypadku postaci elektronicznej do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowo-graficzne lub multimedialne stosuje się: .txt; .rft; .pdf; .doc; .xls; .ppt; .docx; .xlsx; .pptx; .csv; .jpg.
10. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę. Zamawiający informuje, iż oferty składane w postępowaniu o zamówienie są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym polu w kroku 1 składania oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem. **W przypadku złożenia oferty w formie pisemnej** Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
12. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie do wyjaśnienia rażąco niskiej ceny, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaze, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
13. W przypadku złożenia oferty w formie pisemnej Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu

poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycyfrowanych nie będą otwierane.

14. Do przeliczenia na PLN wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.
15. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, zostanie odrzucona. Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w rozdziale VIII niniejszej SIWZ.

XII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

W przypadku złożenia ofert przez platformę zakupową

1. **Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus Sp. z o.o. <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> w terminie do dnia ...13.12...2019 r. do godziny 10:00.**
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za:
 - złożenie oferty po terminie składania ofert,
 - brak możliwości złożenia oferty elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej ze względu na nie spełnienie minimalnych wymagań sprzętowych przez Wykonawcę.
3. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert. Otwarcie ofert nastąpi w dniu ...13.12... 2019 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego.

W przypadku złożenia oferty z zachowaniem formy pisemnej

4. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Cegielnianej 4 w Grodzisku Mazowieckim – Sekretariat I piętro, do dnia ...13.12... 2019 r. do godziny 10:00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale XI SIWZ.
5. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
6. Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt 4 powyżej zostanie zwrócona Wykonawcy.
7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – Sala Konferencyjna I piętro, w dniu 13.12. 2019 r. o godzinie 10:15.
8. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta: nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje odczytane na otwarciu ofert zostaną przekazane Wykonawcom nieobecnym przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.
9. W obu przypadkach otwarcie ofert jest jawne.
10. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta: nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
11. Informacje odczytane na otwarciu ofert zostaną przekazane Wykonawcom nieobecnym przy otwieraniu ofert, na ich wniosek złożony poprzez platformę Zamawiającego.

XIII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca określi cenę całkowitą oferty brutto, podając ją w zapisie liczbowym, zgodnie z treścią **Załącznika nr 2 do SIWZ**. Cena określona w ofercie musi być wynikiem kalkulacji przedstawionej w Tabelach kosztowych nr 1, 2, 3, 4 sporządzonych zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SIWZ**.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być: podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
5. Cena oferty podana przez Wykonawcę nie podlega negocjacji, z zastrzeżeniem pkt XIV.10 SIWZ.

XIV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Spośród ofert nieodrzuconych, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, kierując się następującym kryterium i sposobem oceny:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Opis metody przyznawanych punktów
1	CENA BRUTTO	95%	(najniższa cena spośród badanych ofert /cena badanej oferty) x 95 pkt
2	OKRES GWARANCJI (48 – 60 MIESIĘCY):	5%	(okres udzielonej gwarancji oferowany w badanej ofercie / najdłuższy oferowany okres udzielonej gwarancji spośród badanych ofert) x 5 pkt

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na zrealizowany przedmiot umowy na okres minimum 48 miesięcy od daty odbioru robót bez zastrzeżeń lub podpisania przez Zamawiającego, bez zastrzeżeń, protokołu usunięcia wad stwierdzonych w toku odbioru.

W przypadku udzielenia gwarancji na okres krótszy niż 48 miesięcy oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.

Maksymalny okres gwarancji na potrzeby oceny ofert w ramach ustalonych przez Zamawiającego kryteriów to 60 miesięcy. W przypadku złożenia oferty z okresem gwarancji dłuższym niż 60 miesięcy oferta otrzyma liczbę punktów jak dla zaoferowania 60 - miesięcznego okresu gwarancji. Nie zmienia to jednak tego, iż umowa zostanie zawarta przy uwzględnieniu zaoferowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji.

Wykonawca zobowiązany jest do podania okresu gwarancji w pełnych miesiącach kalendarzowych. W przypadku podania okresu gwarancji w niepełnych miesiącach kalendarzowych, dla potrzeb przyznania Wykonawcy punktów zostanie wzięty okres wyrażony w pełnych miesiącach, przy pominięciu niepełnych miesięcy, np. jeżeli Wykonawca zaoferuje 48 i pół miesiąca okresu gwarancji otrzyma punkty jak dla zaoferowania 48 miesięcy okresu gwarancji.

W przypadku podania okresu w innych niż miesiące kalendarzowe jednostkach czasu Zamawiający, dla potrzeb przyznania punktów, zastosuje następujące zasady przeliczania: 30 dni = 1 miesiąc kalendarzowy, 1 rok = 12 miesięcy kalendarzowych.

- Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w Polityce Zakupów oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- Zamawiający poprawi w treści oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty i niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W przypadku innej omyłki polegającej na niezgodności z SIWZ oferta podlega odrzuceniu, jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na poprawienie oferty w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia w tej sprawie.
- Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru, których dostawa będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
- Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
- Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- W celu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający może zastosować aukcję elektroniczną.
- Zamawiający przewiduje przeprowadzenie negocjacji w toku przedmiotowego postępowania.

Negocjacje odbędą się w miejscu i terminie ustalonym przez Zamawiającego, określonym w zaproszeniu do negocjacji. Negocjacje przeprowadzone będą z Wykonawcami, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania i złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu. Negocjacje obejmować mogą cenę, zakres złożonej oferty, opisany sposób realizacji lub termin wykonania. Oferta złożona w trakcie negocjacji nie może być mniej korzystna dla Zamawiającego niż oferta złożona na wcześniejszym etapie postępowania. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi zgodnie z projektem Zamawiającego stanowiącym **Załącznik nr 7 do SIWZ**.
4. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XVI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana będzie zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny całkowitej wynikającej z umowy.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym roszczeń wynikających z kar umownych.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) gwarancjach bankowych,
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 4) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr PKO BP SA 09 1020 1055 0000 9502 0133 4473, z adnotacją: „**ZNWU „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki, znak sprawy: 51/DO/2019”**”.
5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

XVII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia na takich warunkach

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo podpisania umowy na warunkach przedstawionych w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 7 do SIWZ**.
2. Przed zawarciem umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokument poświadczający posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności w wysokości 2.000.000,00 PLN.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania Wykonawca może składać środki ochrony prawnej, według zasad określonych w § 65 Polityki Zakupów.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy Polityki Zakupów Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim oraz Kodeksu Cywilnego.

XIX. Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w ofercie oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych wynikających z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679

z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, zwane dalej „RODO”). 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).

2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 RODO, Zamawiający informuje, że:

- administratorem danych osobowych Wykonawców, osób reprezentujących Wykonawców, pełnomocników i innych osób wskazanych w ofercie lub załączonych do niej dokumentach jest *Zamawiający*;
- inspektorem ochrony danych osobowych u Zamawiającego jest Pan Piotr Franaszczuk, *adres e-mail: piotr.franaszczuk@zwik-grodzisk.pl, telefon: 601-052-816*;
- dane osobowe Wykonawców przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn: **„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki” znak sprawy: 51/DO/2019**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami danych osobowych Wykonawców będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy Polityki Zakupów ZWiK Sp. z o.o.;
- dane osobowe Wykonawców będą przechowywane, zgodnie z Polityką Zakupów, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Wykonawców danych osobowych bezpośrednio ich dotyczących jest wymogiem określonym w Polityce Zakupów ZWiK Sp. z o.o., związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Polityki Zakupów ZWiK Sp. z o.o.;
- w odniesieniu do danych osobowych Wykonawców decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- Wykonawcy, osoby reprezentujące Wykonawców, pełnomocnicy i inne osoby wskazane w ofercie lub załączonych do niej dokumentach posiadają :
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich 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 uznają, że przetwarzanie ich danych osobowych narusza przepisy RODO;
- Wykonawcom, osobom reprezentującym Wykonawców, pełnomocnikom i innym osobom wskazanym w ofercie lub załączonych do niej dokumentach nie przysługują:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy.

Załącznik nr 3 – Oświadczenia Wykonawcy - wzór.

Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące grupy kapitałowej- wzór.

Załącznik nr 5 - Wykaz wykonanych robót budowlanych- wzór.

Załącznik nr 6 – Tabela kosztowa nr 1, 2, 3, 4.

Załącznik nr 7 – Projekt umowy.

Załącznik nr 2 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWY

OFERTA

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Mazowiecki

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Polityką Zakupów Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:.....

Wykonawca/Wykonawcy:.....

Adres:.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane teleadresowe na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:
 telefon:.....

e-mail:.....

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby):

B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami
 w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi
 w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki,
 znak sprawy: 51/DO/2019**

C. ŁĄCZNA CENA OFERTY:

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia za ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTY*:

ŁĄCZNA CENA OFERTY	[PLN] netto
	[PLN] Podatek VAT
	[PLN] brutto (CENA OFERTY)
	Słownie brutto zł

* ŁĄCZNA CENA OFERTY stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszą SIWZ.

D. OŚWIADCZENIA:

- oferujemy termin gwarancji miesięcy;
- zamówienie zostanie zrealizowane w terminie wskazanym w SIWZ;
- w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
- oświadczam(y), że zapoznałem (-liśmy) się ze SIWZ z załącznikami i nie wnoszę (imy) do nich żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem (-liśmy) informacje niezbędne do przygotowania oferty; Akceptuję (my) określone w SIWZ warunki komunikacji elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/pn/zwik-grodzisk> oraz możliwość złożenia oferty z zachowaniem formy pisemnej.
- oświadczam(y), że:
 - wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;

- wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów / usług:

.....

 * *niewłaściwe skreślić*

Wartość towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto**

** *dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania podatku VAT do wartości netto oferty tj. w przypadku:*

- *wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,*
- *mechanizmu odwróconego obciążania, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,*
- *importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.*

UWAGA!

Niewypełnienie oferty w zakresie pkt 5) będzie oznaczać, że jej złożenie nie prowadzi do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego

- 6) oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO ¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ 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, str. 1).

* 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).

- 7) **oświadczamy, że kierownik budowy posiada wymagane Prawem Budowlanym właściwe uprawnienia budowlane;**
- 8) **oświadczamy, że kierownik budowy posiada aktualne zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego;**
- 9) oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą w terminie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
- 10) akceptujemy, iż zapłata za zrealizowanie zamówienia nastąpi na zasadach opisanych w projekcie umowy;
- 11) oświadczamy, że nie będziemy zgłaszać żadnych roszczeń wobec Zamawiającego w przypadku unieważnienia niniejszego postępowania;
- 12) oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* / oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w (* *niepotrzebne skreślić*)

E. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 2) zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny ofertowej brutto, zgodnie z zapisami SIWZ;
- 3) osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji umowy jest
- e-mail: tel.

F. PODWYKONAWCY:

Podwykonawcom zamierzam powierzyć poniższe części zamówienia oraz wskazuję nazwę/firmę podwykonawców:

..... (część zamówienia) - (nazwa/firma podwykonawców)

..... (część zamówienia) - (nazwa/firma podwykonawców)

..... (część zamówienia) - (nazwa/firma podwykonawców)

Oświadczamy, że w przypadku gdy realizacja prac będzie wymagała udziału podwykonawców, będziemy w pełni odpowiedzialni za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, tak jakby to były nasze działania lub uchybienia.

G. SPIS TREŚCI:

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

.....

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki, znak sprawy: 51/DO/2019

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień składania ofert (art. 297. k.k.).

..... pieczęć Wykonawcy	 Data i czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy
----------------------------	---

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki”, znak sprawy: 51/DO/2019 oświadczam, co następuje:

Oświadczenie Wykonawcy
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SIWZ.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(czytelny podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w SIWZ, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

.....

....., w następującym zakresie:

.....

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(czytelny podpis)

Oświadczenie Wykonawcy
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie § 30 Polityki Zakupów oraz Rozdziału VI SIWZ.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(czytelny podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(czytelny podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

Załącznik nr 4 do SIWZ

OŚWIADCZENIE

dotyczące przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej - Wzór

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki”, znak sprawy: 51/DO/2019

Oświadczam(y), iż:

- 1) nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015r. poz. 184, 1618 i 1634).*
- 2) należę do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015r. poz. 184, 1618 i 1634).*

W związku z powyższym zamieszczam listę przedsiębiorców należących do tej samej grupy kapitałowej:

l.p.	Nazwa przedsiębiorcy, adres siedziby

Jeśli na niniejszym formularzu jest za mało miejsca można załączyć listę oddzielnie.

.....

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić

UWAGA!

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców składa odrębne oświadczenie

Załącznik nr 5 do SIWZ

WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH - Wzór

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Lp.	Rodzaj roboty budowlanej ze wskazaniem łącznej długości odcinków sieci kanalizacji sanitarnej oraz średnicy przewodu	Data wykonania (rozpoczęcia – zakończenia) i miejsce wykonania	Nazwa podmiotu, na rzecz którego robota była wykonana	Dokument potwierdzający należyte wykonanie roboty budowlanej
1				
2				
...				

.....

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik nr 6 do SIWZ

TABELA KOSZTOWA nr 1

Sieć kanalizacyjna w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży gm. Grodzisk Mazowiecki – kanały sanitarne grawitacyjne wraz z odejściami bocznymi do granic posesji (zlewnia pompowni P1 i P2)

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. w zł /netto/	Wartość w zł /netto/
1	2	3	4	5	6
1	Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: z rur PVC-U SN 8 Ø 200 x 5,9 mm łączonych na uszczelki gumowe, o zagłębieniu od 4,45 do 1,98 m, oraz z rur PE 100 SDR 17 PN 10 Ø 200 x 11,9 mm z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - montaż rur osłonowych Ø 355x21,1 mm PE SDR 17 na skrzyżowaniu z istn. i proj. przepustem rowu melioracyjnego, - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studnią i wokół studni na grunt mineralny (piasek) jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu,	mb mb mb	2398,0 107,0 10		
2	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych Ø1,0 m z betonu klasy min. B-45, W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelk gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzonych we włazy kanalizacyjne klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełnione betonem, luźne, z pierścieniami odciążającymi, z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt 1 oraz: - wykonanie podbudowy pod studniami gr. min. 5,0 cm z betonu klasy min. 7,5, na warstwie pospółki piaskowo-żwirowej min 15 cm, - smarowanie na całej wysokości zewnętrznych ścian studni dwukrotnie warstwą abizolu. UWAGA: Regulacji wysokości poziomu wjazdów w stosunku do poziomu terenu należy wykonywać jedynie za pomocą prefabrykowanych pierścieni betonowych.	szt.	49		
3	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych Ø1,2 m z betonu klasy min. B-45, W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelk gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzonych we włazy kanalizacyjne klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełnione betonem, luźne, z pierścieniami odciążającymi, z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt 1 oraz: - wykonanie podbudowy pod studniami gr. min. 5,0 cm z betonu klasy min. 7,5, na warstwie pospółki piaskowo-żwirowej min 15 cm, - smarowanie na całej wysokości zewnętrznych ścian studni dwukrotnie warstwą abizolu. UWAGA: Regulacji wysokości poziomu wjazdów w stosunku do poziomu terenu należy wykonywać jedynie za pomocą prefabrykowanych pierścieni betonowych.	szt.	44		
4	Wykonanie zastawki kanałowej Ø 200 mm (ze stali kwasoodpornej, z	kpl.	2		

	przedłużeniem trzpienia i skrzynką do zasuw)				
5	Studnie niewłazowe z PP o średnicy 425 mm na kanale wraz z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt. 1 i 2. Kinyty studni z tworzywa należy układać na warstwie 15 cm zagęszczonego piasku. Zwieńczenia studni typu ciężkiego klasy D 400 zgodnie z normą PN-EN 124:2000. Włazy żeliwne (PN-93/H 74124) luźne.	szt.	24		
6	Trójniki przelotowe Ø 200/200 mm PVC	szt.	2		
7	Trójniki redukcyjne Ø 200/160 mm PVC	szt.	32		
8	Wykonanie 156 sztuk odejść bocznych (średnicy Ø 200 mm PVC-U SN8 mm – 7 sztuk o łącznej długości 47,0 m i Ø 160 mm – 149 sztuk o łącznej długości 867,0 m (w tym 148 sztuk Ø 160 mm PVC-U SN8 mm o łącznej długości 863,0 m oraz 1 sztuki odejścia bocznego średnicy Ø 160 mm z PE o długości 4 m) o łącznej długości 914,0 m do granic posesji z rur z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - montaż korka kanalizacyjnego Ø 160 mm PVC, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu, - odtworzenie nawierzchni wg opisu zawartego w pkt. 8, - wykonanie prac związanych z odbiorem inwestycji wg pkt. 10.	mb	914,0		
9	Odtworzenie nawierzchni zajmowanego terenu pod budowę do stanu pierwotnego. Przy odtwarzaniu drogi gruntowej należy jako warstwę wierzchnią zastosować kruszywo kamienne wielofrakcyjne, niewapienne o granulacji 0÷31,5mm, grubość warstwy 12÷15cm. Kruszywo o wyżej wymienionych parametrach należy wysypać na całej szerokości pasa drogowego. Przy odtwarzaniu dróg z destruktu asfaltowego i pozostałych dróg będących we władaniu Zarządu Dróg Gminnych droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205, a szczególności z wytycznymi / warunkami Zarządu Dróg Gminnych. Warunki te są załącznikiem do SIWZ. W przypadku robót prowadzonych na terenie prywatnym droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205. W pasach dróg/ulic wskaźnik zagęszczenia gruntu CBR powinien wynosić minimum 1,0. Przy każdej studni rewizyjnej i na odcinkach pomiędzy tymi studniami wykonać badania zagęszczenia gruntu (w przypadku jeżeli wymagany parametr zagęszczenia nie zostanie osiągnięty, Wykonawca dokona dogęszczenia gruntu, po czym na własny koszt ponownie wykona badania zagęszczenia gruntu), odbiory nawierzchni dróg zostaną potwierdzone protokolarnie przez właściwego Zarządcę Dróg.	kpl.	1		
10	Monitoring wykonanej kanalizacji sanitarnej przy wykorzystaniu urządzenia posiadającego samobiezną kamerę telewizyjną z obrazem kolorowym o rozdzielczości minimalnej 320x240, posiadającą głowicę wychylno – obrotową pozwalającą na oglądanie wewnętrznych ścian kanałów prostopadle do osi podłużnej kanału, mierzącą przejechaną odległość i spadek dna kanału; Monitoring należy zakończyć sprawozdaniem zawierającym zmierzone przy użyciu urządzenia spadki z dokładnością 0,01%, przebytą odległość z dokładnością do 1 cm, film z kamerowania zawarty na płycie CD/DVD zapisany w formacie pozwalającym Zamawiającemu na jego obejrzenie bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania.	kpl.	1		

11	Odbiorowi podlegają: wyprofilowanie dna wykopu, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia, odbudowa i rozbiórka obudowy wykopów, obsypka w zakresie zagęszczenia i rodzaju użytych materiałów, spadki przewodów i szczelność złączy przewodów, zasypka wykopu w zakresie użytych materiałów i wskaźnika zagęszczenia gruntu. Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez Starostwo Powiatu Grodzkiego (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. Wykonanie kompletnej dokumentacji zrealizowanych robót, zawierającej m.in. rysunki powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy.	kpl.	1		
Wytyczne realizacji inwestycji – dotyczy punktów 1 ÷ 8: Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych. Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych. Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasypki ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050. Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy. Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy. Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach. W przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek. Rury układać na podłożu wyrównanym i wyprofilowanym. Warstwy w wykopie: podsypka 20 cm, obsypka ochronna z piasku 30 cm wykonana ręcznie, ponad wierzch rury, zasypka warstwami 0,25 m i zagęszczona do $I_s=97\%$ (w jezdni $I_s=100\%$) wykonana z gruntu rodzimego. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normą BN-83/8836-02. Kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi A110 PS typu AROT z obejmami. Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Na trasie kanalizacji występują linie energetyczne kablowe, telekomunikacyjne, przewód wodociągowy z przyłączami, przewód gazowy z przyłączami i przepusty drogowe. Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, należy stosować się do uwag zawartych w protokole PODGIK. Podczas prowadzenia robót należy zamontować bariery ochronne, ogrodzenia zabezpieczające, pomosty i kładki oraz zapewnić oznakowanie ruchu. Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant.					
Razem cena netto zł /bez VAT/					
Razem VAT zł					
Razem cena brutto /z VAT/					

Słownie netto zł:

Słownie brutto zł:

.....
Podpis Wykonawcy

TABELA KOSZTOWA nr 2

Sieć kanalizacyjna w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży gm. Grodzisk Mazowiecki – kanały sanitarne grawitacyjne wraz z odciejściami bocznymi do granic posesji (zlewnia pompowni P3)

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. w zł /netto/	Wartość w zł /netto/
1	2	3	4	5	6
1	Wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: z rur PVC-U SN 8 Ø 200 x 5,9 mm łączonych na uszczelki gumowe, o zagłębieniu od 3,23 do 2,22 m, oraz z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studnią i wokół studni na grunt mineralny (piasek) jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu,	mb	327,5		
2	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych Ø1,0 m z betonu klasy min. B-45, W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelk gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzonych we włazy kanalizacyjne klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełnione betonem, luźne, z pierścieniami odcciążającymi, z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt 1 oraz: - wykonanie podbudowy pod studniami gr. min. 5,0 cm z betonu klasy min. 7,5, na warstwie pospółki piaskowo-żwirowej min 15 cm, - smarowanie na całej wysokości zewnętrznych ścian studni dwukrotnie warstwą abizolu. UWAGA: Regulacji wysokości poziomu wjazdów w stosunku do poziomu terenu należy wykonywać jedynie za pomocą prefabrykowanych pierścieni betonowych,	szt.	4		
3	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych Ø1,2 m z betonu klasy min. B-45, W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelk gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzonych we włazy kanalizacyjne klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełnione betonem, luźne, z pierścieniami odcciążającymi, z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt 1 oraz: - wykonanie podbudowy pod studniami gr. min. 5,0 cm z betonu klasy min. 7,5, na warstwie pospółki piaskowo-żwirowej min 15 cm, - smarowanie na całej wysokości zewnętrznych ścian studni dwukrotnie warstwą abizolu. UWAGA: Regulacji wysokości poziomu wjazdów w stosunku do poziomu terenu należy wykonywać jedynie za pomocą prefabrykowanych pierścieni betonowych,	szt.	6		
4	Wykonanie zastawki kanałowej Ø 200 mm (ze stali kwasoodpornej, z przedłużeniem trzpienia i skrzynką do zasuw),	kpl.	1		
5	Studnie niewłazowe z PP o średnicy 425 mm na kanale wraz z wykonaniem robót przynależnych jak w pkt. 1 i 2. Kinyty studni z tworzywa należy układać na warstwie 15 cm zagęszczonego piasku. Zwieńczenia studni typu ciężkiego klasy D 400 zgodnie z normą PN-EN 124:2000. Włazy żeliwne (PN-93/H 74124) luźne,	szt.	1		

6	Trójniki redukcyjne Ø 200/160 mm PVC,	szt.	6		
7	Wykonanie 15 sztuk odejść bocznych średnicy Ø 160 mm o łącznej długości 100,50 m do granic posesji z rur PVC-U SN8 mm z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - montaż korka kanalizacyjnego Ø 160 mm PVC, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu, - odtworzenie nawierzchni wg opisu zawartego w pkt. 8, - wykonanie prac związanych z odbiorem inwestycji wg pkt. 10,	mb	100,50		
8	Odtworzenie nawierzchni zajmowanego terenu pod budowę do stanu pierwotnego. Przy odtwarzaniu drogi gruntowej należy jako warstwę wierzchnią zastosować kruszywo kamienne wielofrakcyjne, niewapienne o granulacji 0÷31,5mm, grubość warstwy 12÷15cm. Kruszywo o wyżej wymienionych parametrach należy wysypać na całej szerokości pasa drogowego. Przy odtwarzaniu dróg z destruktu asfaltowego i pozostałych dróg będących we władaniu Zarządu Dróg Gminnych droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205, a szczególności z wytycznymi / warunkami Zarządu Dróg Gminnych. Warunki te są załącznikiem do SIWZ. W przypadku robót prowadzonych na terenie prywatnym droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205. W pasach dróg/ulic wskaźnik zagęszczenia gruntu CBR powinien wynosić minimum 1,0. Przy każdej studni rewizyjnej i na odcinkach pomiędzy tymi studniami wykonać badania zagęszczenia gruntu (w przypadku jeżeli wymagany parametr zagęszczenia nie zostanie osiągnięty, Wykonawca dokona dogęszczenia gruntu, po czym na własny koszt ponownie wykona badania zagęszczenia gruntu), odbiory nawierzchni dróg zostaną potwierdzone protokołarnie przez właściwego Zarządcę Dróg,	kpl.	1		
9	Monitoring wykonanej kanalizacji sanitarnej przy wykorzystaniu urządzenia posiadającego samobiezną kamerę telewizyjną z obrazem kolorowym o rozdzielczości minimalnej 320x240, posiadającą głowicę wychylną – obrotową pozwalającą na oglądanie wewnętrznych ścian kanałów prostopadle do osi podłużnej kanału, mierzącą przejechaną odległość i spadek dna kanału; Monitoring należy zakończyć sprawozdaniem zawierającym zmierzone przy użyciu urządzenia spadki z dokładnością 0,01%, przebytą odległość z dokładnością do 1 cm, film z kamerowania zawarty na płycie CD/DVD zapisany w formacie pozwalającym Zamawiającemu na jego obejrzenie bez konieczności zakupu dodatkowego oprogramowania,	kpl.	1		
10	Odbiorowi podlegają: wyprofilowanie dna wykopu, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia, odbudowa i rozbiórka obudowy wykopów, obsypka w zakresie zagęszczenia i rodzaju użytych materiałów, spadki przewodów i szczelność złączy przewodów, zasypka wykopu w zakresie użytych materiałów i wskaźnika zagęszczenia gruntu. Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez Starostwo Powiatu Grodziskiego (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. Wykonanie kompletnej dokumentacji zrealizowanych robót, zawierającej m.in.	kpl.	1		

	rysunki powykonawcze z opisaniem zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy.				
Wytyczne realizacji inwestycji – dotyczy punktów: 1 ÷ 7: Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych. Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych. Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasyпки ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050. Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy. Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy. Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach. W przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek. Rury układać na podłożu wyrównanym i wyprofilowanym. Warstwy w wykopie: podsypka 20 cm, obsypka ochronna z piasku 30 cm wykonana ręcznie, ponad wierzch rury, zasyпка warstwami 0,25 m i zagęszczona do $I_s=97\%$ (w jezdni $I_s=100\%$) wykonana z gruntu rodzimego. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normą BN-83/8836-02. Kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi A110 PS typu AROT z obejmami. Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Na trasie kanalizacji występują linie energetyczne kablowe, telekomunikacyjne, przewód wodociągowy z przyłączami, przewód gazowy z przyłączami i przepusty drogowe. Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, należy stosować się do uwag zawartych w protokole PODGIK. Podczas prowadzenia robót należy zamontować bariery ochronne, ogrodzenia zabezpieczające, pomosty i kładki oraz zapewnić oznakowanie ruchu. Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant.					
Razem cena netto zł /bez VAT/					
Razem VAT zł					
Razem cena brutto /z VAT/					

Słownie netto zł:

Słownie brutto zł:

.....

Podpis Wykonawcy

TABELA KOSZTOWA NR 3
Sieć kanalizacyjna w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży gm. Grodzisk Mazowiecki - pompownie ścieków P1 i P2 z przewodem tłocznym

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. w zł /netto/	Wartość w zł /netto/
1	2	3	4	5	6
1	Przepompownia ścieków P1 wykonana zgodnie z projektem - (dwie pompy zatapialne) z pełnym uzbrojeniem, zbiornik z polimerobetonu Ø1500 mm dociążony przez obetonowanie betonem C16/20, z włazem montażowym żeliwnym klasy D 400 B125 o wymiarach 800 x 900 mm na zawiasach, zamykanym na klucz; - pompa – Q=6,0 l/s, H=11,4 m, Pn=2,2 kW, - biofiltr, - deflektor ze stali kwasoodpornej - sonda hydrostatyczna - pomost roboczy dla obsługi, podnoszony, dwudzielny z fibreglasu lub stali kwasoodpornej, oparty na kształtownikach stalowych - drabinka szalowa wykonana ze stali kwasoodpornej - pływakowe sygnalizatory poziomu ścieków - zawór zwrotny kulowy kołnierzowy DN 80 mm PN 10 z klapą rewizyjną - zasuwą nożową międzykołnierzowa z nożem ze stali kwasoodpornej DN 80 mm PN 10 Zagospodarowanie otoczenia przepompowni kostką betonową w-g rysunku Ogrodzenie terenu pompowni o wysokości 2,4 m, o wymiarach 5 x 6 x 3,2 x 3 m, furtka szerokości 1,0 m wyposażona w zamek, zapewniająca dostęp do szafy sterowniczej i do biofiltra, brama zamykana na zamek, o szerokości 4,0 m i wysokości 1,7 m, oświetlenie terenu za pomocą oprawy oświetleniowej na słupie o wysokości 4 m. Obrzeże betonowe 8x30 cm wibroprasowane na podsypce cementowo-piaskowej.	kpl. 1 kpl. 2 kpl. 1 szt. 1 szt. 1 kpl. 1 szt. 1 szt. 2 szt. 2 szt. 2	1 2 1 1 1 1 2 2 2		
2	Przewód tłoczny z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 Ø90 x 5,4 mm łączonych przez zgrzewanie (Inwestor dopuszcza wykonanie robót metodą przewiertów przy zastosowaniu rur PE 100-RC), zagłębiony w wykopie 1,55 do 1,60 m, z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studniami i wokół studni na grunt mineralny (piasek), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu	mb	6,5		

3	Przepompownia ścieków P2 wykonana zgodnie z projektem - (dwie pompy zatapialne) z pełnym uzbrojeniem, zbiornik z polimerobetonu Ø1500 mm dociążony przez obetonowanie betonem C16/20, z włazem montażowym żeliwnym klasy D 400 B125 o wymiarach 800 x 900 mm na zawiasach, zamykanym na klucz; - pompa – Q=6,0 l/s, H=21,6 m, Pn=4,0 kW, - biofiltr, - deflektor ze stali kwasoodpornej - sonda hydrostatyczna - pomost roboczy dla obsługi, podnoszony, dwudzielny z fibreglasu lub stali kwasoodpornej, oparty na kształtownikach stalowych - drabinka żłazowa wykonana ze stali kwasoodpornej - pływakowe sygnalizatory poziomu ścieków - zawór zwrotny kulowy kołnierzowy DN 80 mm PN 10 z klapą rewizyjną - zasuwa nożowa międzykołnierzowa z nożem ze stali kwasoodpornej DN 80 mm PN 10 Zagospodarowanie otoczenia przepompowni kostką betonową w-g rysunku Ogrodzenie terenu pompowni o wysokości 2,4 m, o wymiarach 4 x 3,3 m, furtka szerokości 1,0 m wyposażona w zamek, zapewniająca dostęp do szafy sterowniczej i do biofiltra, brama zamykana na zamek, o szerokości 4,0 m i wysokości 1,7 m, oświetlenie terenu za pomocą oprawy oświetleniowej na słupie o wysokości 4 m. Obrzeże betonowe 8x30 cm wibroprasowane na podsypce cementowo-piaskowej.	kpl.	1		
		szt.	2		
		szt.	1		
		kpl.	1		
		szt.	1		
		szt.	1		
		szt.	1		
		szt.	2		
		szt.	2		
		szt.	2		
		szt.	2		
4	Przewód tłoczny z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 Ø110 x 6,6 mm łączonych przez zgrzewanie (Inwestor dopuszcza wykonanie robót metodą przewiertów przy zastosowaniu rur PE 100-RC), zagłębiony w wykopie 1,35 do 2,11 m, z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - montaż rur osłonowych Ø 200 mm PE na skrzyżowaniu z istn. rowem i przepustem rowu melioracyjnego, - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studniami i wokół studni na grunt mineralny (piasek), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu	mb	972,5		
		mb	52		
5	Przewód tłoczny z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 Ø40 x 2,3 mm łączonych przez zgrzewanie, zagłębiony w wykopie 1,45 do 1,60 m, z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - montaż zasuwy nożowej kołnierzowej DN 50 mm do ścieków do zabudowy w ziemi	mb	7,0		
		szt.	1		

	- wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studniami i wokół studni na grunt mineralny (piasek), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu				
6	Montaż zasuw nożowych kołnierзовych DN 100 mm do ścieków do zabudowy w ziemi	szt.	3		
7	Studnia pomiarowa PW 1 z polimerobetonu Ø1200 mm zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 Ø 600 mm (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z przepływomierzem elektromagnetycznym z czujnikiem przepływu o średnicy DN 80 mm.	szt.	1		
8	Studnia pomiarowa PW 2 z polimerobetonu Ø1200 mm zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 Ø 600 mm (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z przepływomierzem elektromagnetycznym z czujnikiem przepływu o średnicy DN 100 mm.	szt.	1		
9	Studnia czyszczakowa SP1 z kręgów betonowych Ø1200 mm z betonu klasy min. B-45,W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelek gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	1		
10	Studnia czyszczakowa SP2 z kręgów betonowych Ø1200 mm z betonu klasy min. B-45,W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelek gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	1		
11	Studnia połączeniowa SZ z kręgów betonowych Ø1200 mm z betonu klasy min. B-45,W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelek gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	1		
12	Studnia włączeniowa SW z kręgów betonowych Ø2000 mm z betonu klasy min. B-45,W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelek gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzona we włącznik kanalizacyjny klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	1		
13	Kolumna odpowietrzająca – napowietrzająca (płuczaco – spustowa), z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	2		

14	System sterowania i automatyki zgodnie z wykonanym projektem wraz z urządzeniami, kable sterowania i zasilające, skrzynka sterowania wraz z wyposażeniem (sterownik, modem, system przekazywania sygnałów do centralnej dyspozytorni z wizualizacją danych) umieszczona w dodatkowej obudowie zewnętrznej z siatki z prętów stalowych, malowana farbą antykorozyjną z daszkiem wykonanym z blachy zabezpieczonej przed korozją, zamykaną na kłódkę, zgodnie z zakresem opisanym w projekcie budowlanym.	kpl.	1		
15	Wykonanie przyłącza energetycznego przepompowni ścieków P1 poprzez ułożenie: - kabla YKY 4x6mm ² o długości 6 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 5 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 8,5 m, - kabli YKY 5x4mm ² o długości 6 m, w rurach osłonowych z PVC wraz z wykonaniem robót przynależnych jak np: - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, - ułożenie w rowie kablowym głębokości min. 0,8 m, - ułożenie folii koloru niebieskiego nad kablami energetycznymi.	kpl.	1		
16	Wykonanie przyłącza energetycznego przepompowni ścieków P2 poprzez ułożenie: - kabla YKY 4x6mm ² o długości 10 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 6 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 4 m, - kabli YKY 5x4mm ² o długości 5 m, w rurach osłonowych z PVC wraz z wykonaniem robót przynależnych jak np: - zabezpieczenie i usuwanie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, - ułożenie w rowie kablowym głębokości min. 0,8 m, - ułożenie folii koloru niebieskiego nad kablami energetycznymi.	kpl.	1		
17	Nowobudowana przepompownia ma być wpięta do istniejącego systemu monitoringu. Przeprowadzenie rozruchu mechanicznego przepompowni i rozruchu na wodzie dla pomp zamocowanych w przepompowni, wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczych po 2 egzemplarze w wersji papierowej, zawierające atesty na materiały, wypełnione dzienniki budowy, szkice powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót oraz naniesionym kolorem czerwonym zmianami, mapy inwentaryzacyjne, DTR urządzeń, w tym pomp, zwrotnego zaworu kulowego, sond poziomu, sterowników, oprogramowanie, instrukcje obsługi: pompowni, pomp, systemu sterowania i automatyki, wizualizacji, Instrukcję Ruchu i Eksploatacji agregatu prądotwórczego.	kpl.	2		
18	Odtworzenie nawierzchni zajmowanego terenu pod budowę do stanu pierwotnego. Przy odtwarzaniu drogi gruntowej należy jako warstwę wierzchnią zastosować kruszywo kamienne wielofrakcyjne, niewapienne o granulacji 0÷31,5mm, grubość warstwy 12÷15cm. Kruszywo o wyżej wymienionych parametrach należy wysypać na całej szerokości pasa drogowego. Przy odtwarzaniu dróg będących we władaniu Zarządu Dróg Gminnych droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205, a w szczególności z wytycznymi / warunkami Zarządu Dróg. Warunki te są załącznikiem do SIWZ. W przypadku robót prowadzonych na terenie prywatnym droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205. W pasach dróg/ulic wskaźnik zagęszczenia gruntu CBR powinien wynosić minimum 1,0. Przy każdej studni rewizyjnej i na odcinkach pomiędzy tymi studniami wykonać	kpl.	2		

	badania zagęszczenia gruntu (w przypadku jeżeli wymagany parametr zagęszczenia nie zostanie osiągnięty, Wykonawca dokona dogęszczenia gruntu, po czym na własny koszt ponownie wykona badania zagęszczenia gruntu), odbiory nawierzchni dróg zostaną potwierdzone protokolarnie przez właściwego Zarządcę Dróg.				
19	Odbiorowi podlegają: wyprofilowanie dna wykopu, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia, odbudowa i rozbiórka obudowy wykopów, obsypka w zakresie zagęszczenia i rodzaju użytych materiałów, spadki przewodów i szczelność złączy przewodów, zasypka wykopu w zakresie użytych materiałów i wskaźnika zagęszczenia gruntu. Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez Starostwo Powiatu Grodzkiego (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. Wykonanie kompletnej dokumentacji zrealizowanych robót, zawierającej m.in. rysunki powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy.	kpl.	2		
Wytczne realizacji inwestycji – dotyczy punktów: 1 ÷ 15: Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych. Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych. Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasypki ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050. Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy. Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy. Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach. Rury układać na podłożu wyrównanym i wyprofilowanym. Warstwy w wykopie: podsypka 20 cm, obsypka ochronna z piasku 30 cm wykonana ręcznie, ponad wierzch rury, zasypka warstwami 0,25 m i zagęszczona do $I_s=97\%$ (w jezdni $I_s=100\%$) wykonana z gruntu rodzimego. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normą BN-83/8836-02. Na trasie przewodów tłocznych występują skrzyżowania z przepustami drogowymi, przewodami gazowymi, wodociagowymi, podziemnymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi. Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, należy stosować się do uwag zawartych w protokole PODGIK. W przypadku odkrycia istniejącego, niezainwentaryzowanego uzbrojenia roboty ziemne w obrębie tego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Ewentualne kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi A110 PS typu AROT z obejmami. Podczas prowadzenia robót należy zamontować bariery ochronne, ogrodzenia zabezpieczające, pomosty i kładki oraz zapewnić oznakowanie ruchu. Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant.					
Razem cena netto zł /bez VAT/					
Razem VAT zł					
Razem cena brutto /z VAT/					

Słownie netto zł:

Słownie brutto zł:

.....
Podpis Wykonawcy

TABELA KOSZTOWA NR 4
Sieć kanalizacyjna w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży gm. Grodzisk Mazowiecki -
pompownia ścieków P3 z przewodem tłocznym

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. w zł /netto/	Wartość w zł /netto/
1	2	3	4	5	6
1	Przepompownia ścieków P3 wykonana zgodnie z projektem - (dwie pompy zatapialne) z pełnym uzbrojeniem, zbiornik z polimerobetonu Ø1500 mm dociążony przez obetonowanie betonem C16/20, z włączem montażowym żeliwnym klasy D 400 B125 Ø 800 mm na zawiasach, zamykanym na klucz; - pompa – Q=4,0 l/s, H=7,6 m, Pn=2,2 kW, - biofiltr, - deflektor ze stali kwasoodpornej - sonda hydrostatyczna - pomost roboczy dla obsługi, podnoszony, dwudzielny z fibreglasu lub stali kwasoodpornej, oparty na kształtownikach stalowych - drabinka szalowa wykonana ze stali kwasoodpornej - pływakowe sygnalizatory poziomu ścieków - zawór zwrotny kulowy kołnierzowy DN 80 mm PN 10 z klapą rewizyjną - zasuwę nożową międzykołnierzową z nożem ze stali kwasoodpornej DN 80 mm PN 10 Skrzynka sterownicza pompowni zabezpieczona dodatkową obudową zamykaną na klódkę. Zagospodarowanie otoczenia przepompowni poprzez utwardzenie fragmentu drogi gminnej w-g rysunku. Oświetlenie terenu za pomocą oprawy oświetleniowej na słupie wysokości 4 m.	kpl. kpl. kpl. szt. szt. kpl. szt. szt. szt. szt.	1 2 1 1 1 1 1 2 2 2		
2	Przewód tłoczny z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 Ø90 x 5,4 mm łączonych przez zgrzewanie (Inwestor dopuszcza wykonanie robót metodą przewiertów przy zastosowaniu rur PE 100-RC) , zagłębiony w wykopie 1,35 do 1,68 m, z wykonaniem robót przynależnych jak np.: - wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót, - doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z wykopów, - zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu, - wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studniami i wokół studni na grunt mineralny (piasek), jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej, - w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek, - montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu	mb	313,0		

3	Studnia pomiarowa PW 3 z polimerobetonu Ø1200 mm zaopatrzona we właz kanalizacyjny klasy D400 Ø 600 mm (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z przepływomierzem elektromagnetycznym z czujnikiem przepływu o średnicy DN 80 mm.	szt.	1		
4	Studnia rozprężna SR1 z PE Ø1000 mm z polietylenu zaopatrzona we właz kanalizacyjny klasy D400 Ø 600 mm (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, z filtrem antyodorowym.	szt.	1		
5	Studnia czyszczakowa SP3 z kręgów betonowych Ø1200 mm z betonu klasy min. B-45, W-8, łączonych ze sobą za pomocą uszczelki gumowych (wg DIN 4034 cz. I), zaopatrzona we właz kanalizacyjny klasy D400 (PN-EN 124:2000) z żeliwa, wypełniony betonem, luźny, z wyposażeniem zgodnym z dokumentacją techniczną.	szt.	1		
6	System sterowania i automatyki zgodnie z wykonanym projektem wraz z urządzeniami, kable sterowania i zasilające, skrzynka sterowania wraz z wyposażeniem (sterownik, modem, system przekazywania sygnałów do centralnej dyspozytorni z wizualizacją danych) umieszczona w dodatkowej obudowie zewnętrznej z siatki z prętów stalowych, malowana farbą antykorozyjną z daszkiem wykonanym z blachy zabezpieczonej przed korozją, zamykaną na kłódkę, zgodnie z zakresem opisanym w projekcie budowlanym.	kpl.	1		
7	Wykonanie przyłącza energetycznego przepompowni ścieków poprzez ułożenie: - kabla YKY 4x6mm ² o długości 3 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 5 m, - kabla YKY 3x4mm ² o długości 5 m, - kabli YKY 5x4mm ² o długości 4 m, w rurach osłonowych z PVC wraz z wykonaniem robót przynależnych jak np: - zabezpieczenie i usuwanie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, - ułożenie w rowie kablowym głębokości min. 0,8 m, - ułożenie folii koloru niebieskiego nad kablami energetycznymi.	kpl.	1		
8	Nowobudowana przepompownia ma być wpięta do istniejącego systemu monitoringu. Przeprowadzenie rozruchu mechanicznego przepompowni i rozruchu na wodzie dla pomp zamocowanych w przepompowni, wykonanie kompletnych dokumentacji powykonawczych po 2 egzemplarze w wersji papierowej, zawierające atesty na materiały, wypełnione dzienniki budowy, szkice powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót oraz naniesionym kolorem czerwonym zmianami, mapy inwentaryzacyjne, DTR urządzeń, w tym pomp, zwrotnego zaworu kulowego, sond poziomu, sterowników, oprogramowanie, instrukcje obsługi: pompowni, pomp, systemu sterowania i automatyki, wizualizacji, Instrukcję Ruchu i Eksploatacji agregatu prądotwórczego.	kpl.	1		
9	Odtworzenie nawierzchni zajmowanego terenu pod budowę do stanu pierwotnego. Przy odtwarzaniu drogi gruntowej należy jako warstwę wierzchnią zastosować kruszywo kamienne wielofrakcyjne, niewapienne o granulacji 0÷31,5mm, grubość warstwy 12÷15cm. Kruszywo o wyżej wymienionych parametrach należy wysypać na całej szerokości pasa drogowego. Przy odtwarzaniu dróg będących we władaniu Zarządu Dróg Gminnych droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205, a w szczególności z wytycznymi / warunkami Zarządu Dróg. Warunki te są załącznikiem do SIWZ. W przypadku robót prowadzonych na terenie prywatnym droga musi być odtworzona zgodnie z normą PN-S-02205. W pasach dróg/ulic wskaźnik zagęszczenia gruntu CBR powinien wynosić	kpl.	1		

	minimum 1,0. Przy każdej studni rewizyjnej i na odcinkach pomiędzy tymi studniami wykonać badania zagęszczenia gruntu (w przypadku jeżeli wymagany parametr zagęszczenia nie zostanie osiągnięty, Wykonawca dokona dogęszczenia gruntu, po czym na własny koszt ponownie wykona badania zagęszczenia gruntu), odbiory nawierzchni dróg zostaną potwierdzone protokolarnie przez właściwego Zarządcę Dróg.				
10	Odbiorowi podlegają: wyprofilowanie dna wykopu, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia, odbudowa i rozbiórka obudowy wykopów, obsypka w zakresie zagęszczenia i rodzaju użytych materiałów, spadki przewodów i szczelność złączy przewodów, zasypka wykopu w zakresie użytych materiałów i wskaźnika zagęszczenia gruntu. Pełna obsługa geodezyjna i geologiczna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, tyczenie robót wraz z wyznaczeniem aktualnych skrzyżowań z inną infrastrukturą, wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zatwierdzonej przez Starostwo Powiatu Grodziskiego (min. 2 oryginalne komplety map), zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej, itp. Wykonanie kompletnej dokumentacji zrealizowanych robót, zawierającej m.in. rysunki powykonawcze z opisanym zakresem rzeczowym robót z naniesionymi zmianami w stosunku do projektu, inwentaryzacją geodezyjną, atestami na wbudowane materiały, wypełnionym dziennikiem budowy.	kpl.	1		
Wytyczne realizacji inwestycji – dotyczy punktów: 1 ÷ 8: Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych. Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych. Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasypki ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050. Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy. Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy. Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach. Rury układać na podłożu wyrównanym i wyprofilowanym. Warstwy w wykopie: podsypka 20 cm, obsypka ochronna z piasku 30 cm wykonana ręcznie, ponad wierzch rury, zasypka warstwami 0,25 m i zagęszczona do $I_s=97\%$ (w jezdni $I_s=100\%$) wykonana z gruntu rodzimego. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normą BN-83/8836-02. Na trasie przewodów tłocznych występują skrzyżowania z przepustami drogowymi, kanalizacją deszczową i podziemnymi kablami elektrycznymi. Roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, należy stosować się do uwag zawartych w protokole PODGIK. W przypadku odkrycia istniejącego, niezainwentaryzowanego uzbrojenia roboty ziemne w obrębie tego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia. Ewentualne kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi A110 PS typu AROT z obejmami. Podczas prowadzenia robót należy zamontować bariery ochronne, ogrodzenia zabezpieczające, pomosty i kładki oraz zapewnić oznakowanie ruchu. Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant.					
Razem cena netto zł /bez VAT/					
Razem VAT zł					
Razem cena brutto /z VAT/					

Słownie netto zł:

Słownie brutto zł:

.....
Podpis Wykonawcy

WZÓR UMOWY

Umowa nr ...

zawarta w dniu roku w pomiędzy:

.....
reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....
reprezentowanym przez:.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego (znak sprawy), zgodnie z postanowieniami Polityki Zakupów Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim zwanej dalej „Polityką Zakupów”, zawarto umowę (dalej jako „Umowa”) o następującej treści:

§ 1.

Definicje

Przyjmuje się, że poniższe terminy w dalszej części Umowy będą oznaczać:

- 1) Strony – Zamawiający oraz Wykonawca;
- 2) Przedmiot Umowy – zakres rzeczowy robót budowlanych, wszelkich innych prac, składający się na zamówienie a także przekazanie Zamawiającemu kompletu Dokumentacji Powykonawczej;
- 3) Dni robocze – dni tygodnia od poniedziałku do piątku (lub inne dni pracujące dla Zamawiającego), z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych u Zamawiającego;
- 4) Teren robót/Teren budowy – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z zapleczem na materiały i urządzenia Wykonawcy;
- 5) Wada – cecha zmniejszająca wartość wykonanych robót ze względu na cel oznaczony w Umowie lub wykonanie niezgodnie z odpowiednią dokumentacją, warunkami technicznymi, wiedzą techniczną, normami lub innymi dokumentami;
- 6) Usterka – wada w niewielkim stopniu zmniejszająca wartość wykonanych robót, której usunięcie jest łatwe i możliwe do wykonania w krótkim terminie i niewielkim kosztem.

§ 2.

Przedmiot Umowy

Przedmiotem Umowy są roboty budowlane polegające na budowie sieci kanalizacji sanitarnej – przewodów grawitacyjnych wraz z odejściami w granicach pasa drogowego oraz pompowni ścieków P1, P2, P3 z przewodami tłocznymi w miejscowościach Chlebnia i Chrzanów Duży, gm. Grodzisk Mazowiecki i przekazaniu Zamawiającemu kompletu Dokumentacji Powykonawczej.

§ 3.

Hierarchia dokumentów

1. Podstawy wykonania Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę i jego oceny oraz skutków niewykonania lub nienależytego ich wykonania stanowią dokumenty według następującej hierarchii: (a) dokument Umowy, (b) Pozostała Dokumentacja: Opis Przedmiotu Zamówienia, Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, Harmonogram Rzeczowo-Finansowy, tabele kosztowe, dokumentacja projektowa i pozwolenie na budowę, (c) Oferta Wykonawcy.
2. Hierarchia dokumentów, o której mowa w ust. 1 oznacza, że w przypadku sprzeczności lub rozbieżności między nimi wiążące są postanowienia dokumentu będącego wyżej w hierarchii, przy czym dokumentem najwyższym w hierarchii jest (a) dokument Umowy zaś dokumentem najniższym w hierarchii jest (c) Oferta Wykonawcy.
3. Hierarchia (b) Pozostałej Dokumentacji jest następująca: (b1) dokumentacja projektowa i pozwolenie na budowę, (b2) Opis Przedmiotu Zamówienia, (b3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, (b4) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, (b5) Harmonogram Rzeczowo-Finansowy, (b6) tabele kosztowe, przy czym dokumentem najwyższym w hierarchii jest (b1) dokumentacja projektowa i pozwolenie na budowę zaś dokumentem najniższym w hierarchii są (b5) tabele kosztowe.
4. Hierarchia dokumentów, o której mowa w niniejszym paragrafie oznacza, że w przypadku sprzeczności lub rozbieżności między nimi wiążące są postanowienia dokumentu będącego wyżej w hierarchii.

§ 4.

Współpraca Stron

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem techniczno-organizacyjnym, osobowym, finansowym, a także uprawnieniami, wiedzą i kwalifikacjami pozwalającymi na należyte zrealizowanie Przedmiotu Umowy, w tym Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z przepisami prawa krajowego, wspólnotowego oraz wszelkimi innymi regulacjami dotyczącymi Przedmiotu Umowy, a także, że zapoznał się terenem realizacji Przedmiotu Umowy oraz obszarem przyległym/sąsiadującym z tym terenem. Wykonawca oświadcza, że dokumentacja składająca się na Opis Przedmiotu Zamówienia jest kompletna i stanowi zestaw dokumentów niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy. Wszelkie braki/nieprawidłowości dokumentacji Wykonawca winien wskazać Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
2. Strony zobowiązują się wykonywać Przedmiot Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, treścią i celem Umowy.

3. Wykonawca, na każdorazowe żądanie Zamawiającego, zobowiązuje się do udzielenia – w formie pisemnej – pełnej informacji na temat stanu realizacji Przedmiotu Umowy. Udzielenie informacji, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, powinno nastąpić w terminie nie dłuższym niż 4 dni robocze od dnia otrzymania żądania Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy Zamawiający zgłosi jakiegokolwiek zastrzeżenia do informacji udzielonej przez Wykonawcę, o której mowa w ust. 3, istnieje możliwość zorganizowania spotkania przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Spotkanie takie odbędzie się w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w spotkaniu w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Dla uzgodnienia ostatecznej treści informacji wiążące są wskazania Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego w formie pisemnej o wszelkich istotnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na wykonanie Przedmiotu Umowy niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 2 dni kalendarzowych od dnia powzięcia informacji o ich zaistnieniu.
6. Jeżeli okoliczności, o których mowa w ust. 5, uniemożliwiają prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu tych okoliczności.
7. Zamawiający zobowiązuje się do współdziałania z Wykonawcą na każdym etapie realizacji Umowy, w tym do przekazywania Wykonawcy wszelkich informacji i materiałów niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
8. Osobami uprawnionymi do kontaktu w sprawie wykonywania Umowy są:
 - 1) po stronie Wykonawcy:....., tel., e-mail
 - 2) po stronie Zamawiającego:, tel., e-mail
9. Osoby wskazane w ust. 8 nie są uprawnione do składania oświadczeń woli powodujących zmianę Umowy, zakresu Przedmiotu Umowy lub wynagrodzenia.
10. Zmiana osób wymienionych w ust. 8 nie powoduje konieczności zmiany treści Umowy. Strony za wystarczające uznają niezwłoczne pisemne poinformowanie o dokonanej zmianie. Zmiana staje się skuteczna z chwilą otrzymania przez drugą Stronę pisemnej informacji z danymi nowego przedstawiciela.
11. O każdej zmianie adresu Strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą Stronę. Niedopełnienie tego obowiązku skutkuje uznaniem korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres za doręczoną.
12. Wszelkie zmiany osób dedykowanych przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do osób wskazanych w ofercie są możliwe jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego wyłącznie w przypadku zdarzeń losowych, których nie można było wcześniej przewidzieć przy dochowaniu należytej staranności, a w szczególności długotrwałej choroby, długotrwałej niezdolności do pracy. Nowa osoba dedykowana przez Wykonawcę do realizacji Przedmiotu Umowy musi spełniać warunki określone w SIWZ w zakresie potencjału kadrowego Wykonawcy.
13. Zmiana, o której mowa w ust. 12, nie wymaga zmiany Umowy. Strony za wystarczające uznają pisemne poinformowanie o przyczynach zmiany Zamawiającego i uzyskanie jego pisemnej akceptacji dla dokonania zmiany.

14. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest przedstawić w terminie 1 dnia listę osób i podmiotów uczestniczących w wykonywaniu Przedmiotu Umowy.
15. Kierownik robót zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu:
- 1) oświadczenie o przyjęciu obowiązku (na drukach obowiązujących we właściwym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego) wraz z kserokopią uprawnień budowlanych oraz aktualnym zaświadczeniem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (w terminie do 3 dni od dnia zawarcia Umowy);
 - 2) listę pracowników zatrudnionych na budowie wraz ze wskazaniem wymiaru czasu pracy;
 - 3) listę sprzętu, dla którego wymagane są certyfikaty dopuszczające, zgodne z prawem budowlanym (wraz z kopiami certyfikatów); Wykonawca zobowiązany jest aktualizować powyższe informacje niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni po każdorazowej zmianie stanu faktycznego.
16. Przedstawicielem Zamawiającego na Terenie robót jest Inspektor Nadzoru Budowlanego (tel. kom.:, e-mail:), Kierownik Inwestycji Zamawiającego (tel. kom.:, e-mail:), oraz Użytkownik (tel. kom.:, e-mail:). Inspektor Nadzoru, Kierownik Inwestycji Zamawiającego oraz Użytkownik reprezentują Zamawiającego na Terenie robót oraz nadzorują realizację Przedmiotu Umowy pod kątem zgodności z Opisem Przedmiotu Zamówienia, właściwego i terminowego jego zakończenia oraz usunięcia Wad lub Usterk, o ile takie pojawiają się w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, w szczególności dokonują odbiorów częściowych i końcowego robót. Zmiana osób wskazanych w niniejszym ustępie nie wymaga zmiany Umowy i jest dokonywana w drodze pisemnego oświadczenia Zamawiającego doręczonego Wykonawcy.

§ 5.

Obowiązki Stron. Autorskie prawa majątkowe

1. Do obowiązków Zamawiającego należy w szczególności:
 - 1) protokolarne przekazanie Wykonawcy Terenu robót;
 - 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) protokolarne przejęcie Terenu budowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego;
 - 2) utrzymanie porządku oraz ochrona mienia znajdującego się na Terenie budowy;
 - 3) zapewnienie warunków bezpieczeństwa, przestrzeganie przepisów BHP oraz ochrony p.poż.;
 - 4) opracowanie i wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych, w tym uzyskanie wszelkich pozwoleń, uzgodnień i innych dokumentów/aktów z tym związanych;
 - 5) zapewnienie bezpiecznej przejezdności dróg dla pojazdów samochodowych na całym Terenie robót przez cały okres wykonywania Przedmiotu Umowy,

- polegającej co najmniej na zapewnieniu bezpiecznej przejeźdności jednego pasa ruchu;
- 6) wykorzystywanie wyłącznie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenie do stosowania i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego Przedmiotu Umowy;
 - 7) wyroby budowlane, które będą używane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
 - 8) przedłożenie Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru, w toku realizacji Przedmiotu Umowy, atestów, certyfikatów, aprobat i innych dokumentów potwierdzających, że stosowane wyroby posiadają odpowiednie dopuszczenie do stosowania;
 - 9) Wykonawca winien przed rozpoczęciem robót/prac przedstawić Zamawiającemu materiały i urządzenia do zatwierdzenia wraz z odpowiednimi dokumentami (certyfikaty, aprobaty, itp.) umożliwiającymi ich zatwierdzenie oraz zapewnić ich odpowiednią dostawę oraz fachowe wbudowanie; próbki powinny być dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę na jego własny koszt, na co najmniej 20 dni przed wbudowaniem; Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z dostawą materiałów na Teren budowy wszelkie dokumenty, zaświadczenia i certyfikaty wymagane dla nich przepisami prawa lub Umową; brak kompletnej dokumentacji niezbędnej dla zatwierdzenia materiału uprawnia Zamawiającego do wstrzymania płatności faktur Wykonawcy do czasu jej uzupełnienia;
 - 10) zapewnienie zasilenia Terenu budowy w energię elektryczną oraz inne niezbędne media na czas realizacji Przedmiotu Umowy oraz ponoszenie kosztów ich zakupu/zużycia;
 - 11) zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej robót;
 - 12) wykonanie odwodnienia wykopów na czas budowy;
 - 13) zapewnienie wykonania i kierowania robotami objętymi Umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane;
 - 14) zapewnienie na budowie obecności kierownika robót w sposób ciągły, tj. codziennie w wymiarze co najmniej 6 godzin;
 - 15) opracowanie planu bezpieczeństwa i higieny pracy najpóźniej w dniu zawarcia Umowy;
 - 16) wykonanie robót wchodzących w skład Przedmiotu Umowy z własnych materiałów i przy użyciu sprzętu będącego w dyspozycji Wykonawcy w okresie trwania Umowy;
 - 17) utrzymanie porządku na Terenie budowy w trakcie realizacji robót, a także na terenie przyległym, a po zakończeniu robót - usunięcie poza Teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienie całego Terenu budowy czystego i nadającego się do użytkowania;
 - 18) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia istniejącej infrastruktury w toku realizacji Umowy – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego;
 - 19) powstałe w trakcie wykonywania robót:

- a) materiały drogowe pozyskane z rozbiórki, nadające się do ponownego wbudowania, Wykonawca złoży w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - b) ewentualne zanieczyszczenia (np. gruz) muszą zostać zutylizowane zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na koszt Wykonawcy; Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu stosownych dokumentów potwierdzających utylizację;
- 20) nadmiar gruntu zostanie zagospodarowany na terenie inwestycji lub usunięty poza teren budowy na koszt Wykonawcy;
- 21) przekazanie Zamawiającemu Przedmiotu Umowy, w tym dokumentacji powykonawczej oraz materiałów określonych jako podstawa odbioru oraz płatności;
- 22) umożliwienie wstępu na Teren budowy oraz udostępnienie danych i informacji związanych z realizacją Umowy przedstawicielom określonych służb oraz organów, a także innym wskazanym przez Zamawiającego osobom.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność, zarówno wobec Zamawiającego jak i wobec osób trzecich, z tytułu wszelkich szkód i strat wynikłych lub związanych z realizacją Przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na Terenie robót.
5. Wykonawca zobowiązuje się do organizacji i realizacji na własny koszt i ryzyko dostaw urządzeń, materiałów i innych elementów wymaganych do realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do składowania ich zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą i doświadczeniem profesjonalisty oraz zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
6. Wykonawca po zakończeniu robót zwróci Zamawiającemu oryginalną otrzymaną dokumentację projektową oraz przygotowuje i złoży wszelkie dokumenty wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym w szczególności: dziennik budowy, powykonawczą inwentaryzację i dokumentację geodezyjną.
7. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w niniejszej Umowie, przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich utworów powstałych w toku realizacji Umowy w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje z chwilą podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
8. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje na poniższych polach eksploatacji:
- 1) utrwalenie utworów dowolną techniką, w tym drukarską, cyfrową, elektroniczną, fotograficzną, optyczną, laserową, na każdym nośniku, włączając w to także nośniki elektroniczne, optyczne, magnetyczne, dyskietki, CD-ROM, DVD, papier;
 - 2) zwielokrotnienia utworów, w każdej możliwej technice, w tym drukarskiej, cyfrowej, elektronicznej, laserowej, fotograficznej, optycznej, na każdym nośniku, włączając w to także nośniki elektroniczne, optyczne, magnetyczne dyskietki, CD-ROM, DVD, papier;

- 3) w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie, najem oryginału lub egzemplarzy;
 - 4) wprowadzenia utworów lub poszczególnych elementów do pamięci komputera i sieci wewnętrznych typu Intranet, jak również przesyłania utworu w ramach wyżej wymienionej sieci;
 - 5) upubliczniania utworów w formie elektronicznej;
 - 6) wykorzystanie utworów lub ich dowolnych części do prezentacji;
 - 7) sporządzanie wersji obcojęzycznych utworów;
 - 8) łączenie fragmentów z innymi utworami;
 - 9) dowolnego przetwarzania utworów, w tym adaptacje, modyfikacje, aktualizacje, wykorzystywanie utworów jako materiał wyjściowy do tworzenia innych utworów.
9. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 8 wraz z prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne osoby oraz prawem wykonywania autorskich praw zależnych.
 10. Przeniesienie praw autorskich następuje na czas nieokreślony oraz nieograniczony co do miejsca i czasu.
 11. W okresie pomiędzy przekazaniem Zamawiającemu wytworzonych utworów a ich odbiorem bez zastrzeżeń, Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z utworów na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 8. W okresie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, Wykonawca zobowiązuje się do nieprzeniesienia autorskich praw majątkowych do utworów na jakiegokolwiek podmioty trzecie oraz do nieudzielenia podmiotom trzecim zezwolenia na korzystanie z utworów.
 12. Z chwilą przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych przechodzi na Zamawiającego własność nośników, na których utrwalono utwory.
 13. Wykonawca oświadcza, że wytworzone utwory nie będą obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich, a w szczególności korzystanie z tych utworów przez Zamawiającego nie będzie naruszało praw własności intelektualnej, w tym praw autorskich osób trzecich.
 14. Wykonawca jest odpowiedzialny przed Zamawiającym za wszelkie wady prawne przedmiotu Umowy, a w szczególności za roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej.
 15. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu praw autorskich lub innych, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca, który zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty i kwoty zasądzone z tego tytułu od Zamawiającego na rzecz osób trzecich.
 16. Przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentacja może być przez Wykonawcę wykorzystywana tylko w celu prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca nie jest uprawniony do posługiwania się dokumentacją w celach innych niż realizacja Umowy.
 17. Dokumentacja Powykonawcza kompletowana będzie przez Wykonawcę sukcesywnie, zgodnie z postępem prac i musi być dostępna do wglądu na każde żądanie Zamawiającego. W skład Dokumentacji Powykonawczej wchodzi m.in. projekty powykonawcze, geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wprowadzona do

zasobów i potwierdzona przez właściwy organ wraz z oświadczeniem geodety o treści określonej w przepisach prawa budowlanego, sprawozdania (operat) z badań zagęszczeń gruntów, protokoły odbioru dróg dokonanych przez ich zarządcę, protokoły od gestorów sieci, którym należało powierzyć nadzór nad wykonaniem robót, protokoły pomiarów, badań i sprawdzeń, atesty, certyfikaty, dopuszczenia do stosowania w Polsce, weryfikacja właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, czy materiał lub wyrób stosowany do dystrybucji wody nie uwalnia do wody niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na jakość wody, instrukcje użytkowania i obsługi, instrukcje eksploatacji i konserwacji, DTR-ki, wypełniony dziennik budowy, oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania Przedmiotu Umowy z dokumentacją projektową oraz inne dokumenty dotyczące Przedmiotu Umowy wykonanego przez Wykonawcę, niezbędne do dopuszczenia Przedmiotu Umowy do użytkowania. Skompletowana dokumentacja powykonawcza winna zostać przekazana Zamawiającemu przez Wykonawcę w terminie do 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy. Koszty związane z opracowaniem przez Wykonawcę Dokumentacji Powykonawczej są zawarte w wynagrodzeniu określonym w niniejszej Umowie. Dokumentacja Powykonawcza powinna zostać przekazana w 1 egzemplarzu, o ile Zamawiający nie postanowi inaczej, wraz z zapisem na nośniku cyfrowym w formatach .pdf dokumentacja oraz .shp, .dxf, .dwg, .giv, lub .gml inwentaryzacja geodezyjna..

18. W przypadku usuwania Wad/Usterek w toku procedury odbiorowej lub dokonywania napraw gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu, po zakończeniu tych czynności, zaktualizowanej dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany.
19. Przekazanie przez Wykonawcę Dokumentacji Powykonawczej stanowi warunek przystąpienia do czynności odbiorowych oraz rozliczenia końcowego Przedmiotu Umowy. Nieprzekazanie Dokumentacji Powykonawczej Zamawiającemu lub przekazanie jej w postaci niekompletnej lub wykonanej nienależycie może stanowić podstawę do odmowy odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego.

§ 6.

Termin realizacji Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca przystąpi do wykonywania Przedmiotu Umowy niezwłocznie po zawarciu Umowy, nie wcześniej jednak niż po przekazaniu Wykonawcy Terenu robót. Przekazanie Wykonawcy Terenu robót nastąpi nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 20 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
3. Jako wykonanie Przedmiotu Umowy rozumie się wykonanie wszystkich prac i robót składających się na Przedmiot Umowy, przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz dopełnienie wszelkich przewidzianych prawem czynności wymaganych dla dopuszczenia Przedmiotu Umowy do użytkowania, potwierdzone

- podpisany bez zastrzeżenia przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołem odbioru końcowego.
4. Za termin wykonania Przedmiotu Umowy uznaje się datę podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.
 5. Wykonawca, przed zawarciem Umowy, przedstawił z Zamawiający zaakceptował Harmonogram Rzeczowo-Finansowy, który stanowi Załącznik nr 5 do niniejszej Umowy.
 6. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy określa zakres prac w podziale czasowym na miesiące. Harmonogram, w tym poziom jego szczegółowości, odpowiada dokumentacji projektowej, stanowiącej Załącznik do niniejszej Umowy.
 7. W trakcie wykonywania Umowy Wykonawca jest uprawniony do przedstawienia Zamawiającemu nowego Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego, który zastępuje dotychczasowy Harmonogram z dniem zaakceptowania go przez Zamawiającego.
 8. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy nie może określać późniejszego terminu wykonania Przedmiotu Umowy aniżeli termin określony w Umowie.

§ 7. Odbiory

1. Odbiorom częściowym podlegają roboty zanikowe, ulegające zakryciu oraz poszczególne części robót określone w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym, stanowiącym Załącznik do niniejszej Umowy. Odbiór częściowy robót zanikowych i ulegających zakryciu jest odbiorem technicznym i nie stanowi podstawy dla płatności częściowej.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia robót do odbioru częściowego. Odbiór częściowy zostanie przeprowadzony w terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości odbioru.
3. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego nie stanowi odbioru robót budowlanych w rozumieniu przepisów prawa budowlanego i jest wyłącznie podstawą dla ustalenia przez Strony stanu zaawansowania robót na potrzeby rozliczeń wynikających z Umowy.
4. W odbiorach częściowych oraz końcowych uczestniczą przedstawiciele Zamawiającego oraz Wykonawcy. W razie nieobecności Wykonawcy w trakcie procedury odbiorowej Zamawiający spisuje jednostronnie protokół odbioru częściowego, a ustalenia protokołu spisanego jednostronnie są wiążące dla Zamawiającego oraz Wykonawcy.
5. W przypadku, gdy odbiór robót zanikowych lub ulegających zakryciu nie zostanie dokonany zgodnie z postanowieniami Umowy, Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, odkryje lub zrobi otwory w wykonanym Przedmiocie Umowy. W przypadku, gdy roboty zostały wykonane należycie, Wykonawca przywróci je do stanu początkowego. Jeżeli Zamawiający stwierdzi nienależyte wykonanie robót Wykonawca nie później niż w terminie 2 dni od dnia stwierdzenia nienależytego wykonania wykona roboty należycie i zgodnie z Umową. Koszty związane z wykonaniem otworów, odkryciem robót, przywróceniem prac do stanu początkowego (tj. stanu przed wykonaniem otworów/odkryciem), oraz usunięcia nienależytego wykonania robót ponosi Wykonawca.

6. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych oraz wszelkich innych prac składających się na Przedmiot Umowy. Warunkiem przeprowadzenia odbioru końcowego robót jest także dopełnienie przez Wykonawcę wszystkich czynności wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dla dopuszczenia Przedmiotu Umowy do użytkowania, a w szczególności przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej.
7. O osiągnięciu gotowości Przedmiotu Umowy do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego oraz dokonać stosownego wpisu do dziennika budowy. Zawiadomienie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, powinno być dokonane w formie pisemnej.
8. Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania i doręczenia Zamawiającemu wszystkich dokumentów niezbędnych do oceny prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy oraz dopełnienia wszystkich innych czynności wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
9. Czynności odbioru końcowego zostaną przeprowadzone w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o terminie odbioru końcowego z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych.
10. Zamawiający może odmówić dokonania odbioru końcowego, jeżeli w toku czynności odbiorowych, stwierdzono zaistnienie którejkolwiek z poniższych przesłanek:
 - 1) występują Wady lub Usterki Przedmiotu Umowy;
 - 2) Wykonawca nie wywiązał się z jakiegokolwiek obowiązku, o którym mowa w Umowie;
 - 3) Wykonanie Przedmiotu Umowy nie zostało zakończone,
 - 4) Wykonawca nie doręczył Zamawiającemu całości należycie sporządzonej Dokumentacji Powykonawczej.
11. Wystąpienie którejkolwiek z przesłanek, o których mowa w ust. 10, zostanie odnotowane w protokole z czynności odbiorowych. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia Wad lub Usterek Przedmiotu Umowy lub wywiązania się z obowiązków, którym uchybił, doręczenia Dokumentacji Powykonawczej lub zakończenia robót budowlanych w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku odmowy odbioru końcowego przez Zamawiającego Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem Przedmiotu Umowy, a Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych.
12. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu, o którym mowa w ust. 11, Zamawiający może zlecić usunięcie Wad lub Usterek Przedmiotu Umowy, w zastępstwie Wykonawcy, innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy lub odebrać Przedmiot Umowy z Wadami lub Usterkami z jednoczesnym obniżeniem Wynagrodzenia o wartość części Przedmiotu Umowy obciążone Wadami lub Usterkami wycenionymi zgodnie z cenami publikowanymi w aktualnym na dany kwartał numerze wydawnictwa SEKOCENBUD. Zamawiający ma obowiązek uprzedniego poinformowania Wykonawcy o zamiarze zastępczego usunięcia Wad lub Usterek. Zastępcze usunięcie Wady lub Usterki nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są od dnia wyznaczonego jako termin końcowy ich

usunięcia do dnia zakończenia ich zastępczego usuwania. Strony ustalają, że wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z wykonaniem zastępczym Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

13. Odbiór końcowy jest dokonywany poprzez złożenie przez Zamawiającego stosownego oświadczenia w protokole odbioru końcowego.

14. Z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego robót oraz dokonania wszelkich przewidzianych prawem czynności wymaganych dla dopuszczenia Przedmiotu Umowy do użytkowania, na Zamawiającego przechodzi własność oraz ryzyko utraty lub uszkodzenia Przedmiotu Umowy.

§ 8.

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie ryczałtowe należne Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy wynosi zł netto plus 23% VAT, tj. brutto: zł (słownie: brutto).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Umowy, wynikające wprost z Opisu przedmiotu zamówienia, jak również wszelkie inne koszty w nim nieujęte, bez których nie można wykonać Przedmiotu Umowy, w szczególności: koszty związane z uzyskaniem wymaganych opinii, uzgodnień, decyzji, pozwoleń, ekspertyz, koszty opracowania projektu organizacji ruchu oraz koszty wdrożenia organizacji ruchu, koszty odwodnienia wykopów na czas budowy, wszelkie koszty pomiarów, badań, zabezpieczeń, robót porządkowych oraz koszty innych dokumentów i czynności koniecznych do wykonania Przedmiotu Umowy (w tym podatek VAT w obowiązującej wysokości).
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach Wynagrodzenia wszystkich robót i prac niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, również niewymienionych wprost, lecz których konieczność można było przewidzieć na podstawie dokumentów określonych w § 3 Umowy, powszechnie obowiązujących przepisów prawa, zasad sztuki budowlanej. Wykonawca nie jest uprawniony do żądania od Zamawiającego dodatkowego wynagrodzenia za wykonanie robót i prac, o których mowa w zdaniu poprzedzającym. Wykonanie tych robót oraz prac nie stanowi także podstawy do przesunięcia terminu realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający przewiduje następujący sposób płatności Wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1:
 - 1) płatności częściowe dokonywane są nie częściej niż za jeden miesiąc wykonywania Przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie częściowe płatne jest po wykonaniu odpowiedniej części Przedmiotu Umowy zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo-Finansowym potwierdzonym bezusterkowym protokołem odbioru częściowego za dany miesiąc podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, szkicem inwentaryzacyjnym oraz operatem badań zagęszczeń gruntu. Wynagrodzenie Wykonawcy jest płatne w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze: W przypadku wykonania przez Wykonawcę części Przedmiotu Umowy w

terminie wcześniejszym niż określony w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym płatność za tę część Przedmiotu Umowy następuje zgodnie z terminami płatności określonymi w Harmonogramie, chyba że Zamawiający zaakceptuje nowy Harmonogram zmieniający terminy wykonania i płatności.

- 2) płatność końcowa dokonywana jest po odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie końcowe płatne jest po wykonaniu całości Przedmiotu Umowy zgodnie z Harmonogram Rzeczowo-Finansowym potwierdzone bezusterkowym protokołem odbioru końcowego podpisanym bez zastrzeżeń przez Zamawiającego. Wynagrodzenie Wykonawcy jest płatne w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze: W przypadku wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy w terminie wcześniejszym niż określony w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym płatność za Przedmiot Umowy następuje zgodnie z terminami płatności określonymi w Harmonogramie, chyba że Zamawiający zaakceptuje nowy Harmonogram zmieniający terminy wykonania i płatności.
5. Wynagrodzenie określone w fakturach częściowych i fakturze końcowej może być płatne w terminie 15 dni od dnia bezusterkowego odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego ze skontem 3% lub w terminie 5 dni ze skontem 5%, przy czym płatność ze skontem następuje wyłącznie na pisemny wniosek Wykonawcy zaakceptowany przez Zamawiającego. Po doręczeniu Zamawiającemu faktury bez skonta zastosowanie skonta może nastąpić wyłącznie po otrzymaniu przez Zamawiającego pisemnego wniosku Wykonawcy o zastosowanie skonta i faktury korygującej obejmującej skonto.
6. Podatek od towarów i usług zostanie naliczony zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi w dniu wystawienia faktury. Wyłączną odpowiedzialność za prawidłowe wystawianie faktur ponosi Wykonawca.
7. Za datę zapłaty Wynagrodzenia uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego należną Wykonawcy kwotą.
8. Warunkiem dokonania zapłaty Wynagrodzenia jest przedstawienie przez Wykonawcę wraz z fakturą potwierdzenia dokonania zapłaty wymagalnego wynagrodzenia na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców, z którymi zostały zawarte umowy zaakceptowane przez Zamawiającego lub przedłożone Zamawiającemu. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, Zamawiający wstrzymuje wypłatę należnego Wynagrodzenia. Wykonawca, oprócz dowodów zapłaty, zobowiązany jest do przedstawienia oświadczeń podwykonawców potwierdzających otrzymanie należnego im od Wykonawcy wynagrodzenia.
9. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.
10. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę zapłaty wynagrodzenia, należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, podwykonawca lub dalszy

- podwykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zapłatę należnego mu wynagrodzenia.
11. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy wyłącznie należności wynikających z zaakceptowanej lub przedłożonej Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, w szczególności tylko należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy, bez odsetek należnych z tytułu opóźnienia.
 12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty, której mowa w ust. 10, kwota ta zostanie potrącona z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 13. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 10, nie nastąpi, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia wezwania go przez Zamawiającego do zgłoszenia uwag w formie pisemnej.
 14. W przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości należnego wynagrodzenia, Zamawiający złoży kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy do depozytu sądowego.
 15. Bezpośrednia zapłata wynagrodzenia przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 12 i 13, nastąpi w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia uwag lub upływu terminu na zgłoszenie uwag przez Wykonawcę zgodnie z wezwaniem Zamawiającego.
 16. Dniem zapłaty Wynagrodzenia dla Wykonawcy lub podwykonawcy jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 17. Zamawiający może dokonywać płatności wynagrodzenia z wykorzystaniem mechanizmu podzielonej płatności.
 18. Wykonawca jest uprawniony do przysyłania Zamawiającemu ustrukturyzowanych faktur elektronicznych za pośrednictwem platformy, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno – prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191)

§ 9.

Podwykonawcy

1. Wykonawca może zlecić wykonanie części robót osobom fizycznym lub prawnym oraz jednostkom organizacyjnym niebędącym osobami prawnymi, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje i dysponującym osobami posiadającymi odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i wyposażenie do wykonania zleconych robót.
2. Ustalony w Umowie zakres Przedmiotu Umowy realizowany będzie z udziałem następujących podwykonawców/dalszych podwykonawców:
 - 1) – zakres:
 - 2) – zakres
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniebdania podwykonawców lub dalszych podwykonawców, w takim samym stopniu, jak za własne.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, którą zamierza zawrzeć, a której przedmiotem są roboty budowlane, na

14 dni kalendarzowych przed planowanym przystąpieniem podwykonawcy do wykonywania robót.

5. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia przedstawienia mu przez Wykonawcę projektu umowy z podwykonawcą, o której mowa w ust. 4, nie zgłosi do niej zastrzeżeń w formie pisemnej, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy. Przy czym w razie wezwania Wykonawcy do zmiany w umowie o podwykonawstwo terminu zapłaty wynagrodzenia na termin nie dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury, Wykonawca przedstawia Zamawiającemu zmienioną Umowę nie później niż w terminie 7 dni kalendarzowych od wezwania.
6. Wykonawca zobowiązuje się zawrzeć umowę z podwykonawcą o treści zgodnej z projektem, na który Zamawiający wraził zgodę zgodnie z ust. 5.
7. Umowa, o której mowa w ust. 4, musi być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia.
9. Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia jej przedstawienia, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości niniejszej Umowy. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł.
11. Umowa, o której mowa w ust. 10, musi być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
12. Wymogi, o których mowa w ust. 4-11, stosuje się odpowiednio do projektu zmiany umowy o podwykonawstwo oraz do zmiany umowy o podwykonawstwo.
13. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i następującej wysokości:
 - 1) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy – 0,5% Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom;
 - 2) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany – 5% Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 3) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – 5% Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 4) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – 0,5% Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdy

rozpoczęty dzień opóźnienia w odniesieniu do terminu na przedstawienie zmienionej umowy.

§ 10.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto przewidzianego za wykonanie umowy tj. zł (słownie:), w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy do pokrycia wszelkich roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy i obowiązuje do końca okresu gwarancji.
3. Zwrot zabezpieczenia następuje na wniosek Wykonawcy.

§ 11.

Rękojmia oraz gwarancja jakości

1. Z dniem odbioru końcowego Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonany Przedmiot Umowy.
2. Okres gwarancji jakości ustala się na miesięcy (zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę) od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń lub daty podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu usunięcia Wad lub Usterek. Okres gwarancji jakości przedłuża się o okres usuwania Wad lub Usterek liczony od dnia zawiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego o stwierdzeniu Wad lub Usterek do dnia podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu usunięcia Usterek lub Wad.
3. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji jakości i rozpoczyna swój bieg od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń/daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu usunięcia Usterek lub Wad.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany Przedmiot Umowy ma Wady lub Usterki zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w Umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy albo, jeżeli wykonany Przedmiot Umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją robót posiadać powinien lub został wydany w stanie niezupełnym.
5. Wykonawca – w ramach rękojmi lub gwarancji – zobowiązany jest do usunięcia Wad lub Usterek w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia go przez Zamawiającego o stwierdzeniu Wad lub Usterek, chyba że Zamawiający wyznaczy termin dłuższy.
6. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu na usunięcie Wad lub Usterek Zamawiający jest uprawniony do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi w zastępstwie Wykonawcy. Do zastępczego usunięcia Wad i Usterek w okresie gwarancji i rękojmi stosuje się odpowiednio § 7 ust. 12 Umowy.

§ 12.

Odstąpienie od Umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może od Umowy odstąpić w terminie 30

dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części Umowy potwierdzonej wpisem w protokole odbioru.

2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w przypadku odmowy sfinansowania lub współfinansowania Przedmiotu Umowy ze środków zewnętrznych lub odrzucenia wniosku Zamawiającego albo jego niezakwalifikowania się do postępowania o sfinansowanie lub współfinansowanie Przedmiotu Umowy ze środków zewnętrznych. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z prawa odstąpienia w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu okoliczności uzasadniających skorzystanie z prawa odstąpienia.
3. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem Przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w wyznaczonym terminie, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od Umowy odstąpić jeszcze przed upływem tego terminu. W takim przypadku zostaną naliczone kary umowne za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w każdym przypadku rażącego naruszenia postanowień Umowy przez Wykonawcę. Do rażących naruszeń postanowień Umowy zalicza się w szczególności:
 - 1) opóźnienie w wykonaniu określonej części prac w stosunku do terminu przewidzianego w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym, przekraczające 14 dni kalendarzowych;
 - 2) opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w Umowie;
 - 3) stosowanie przez Wykonawcę materiałów nieposiadających wymaganych dopuszczeń lub niezapewniających sprawności eksploatacyjnej Przedmiotu Umowy;
 - 4) brak przejęcia przez Wykonawcę Terenu robót;
 - 5) nieprzystąpienie do wykonywania Przedmiotu Umowy lub zejście z Terenu budowy lub niepodjęcie robót w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu do podjęcia wykonywania Przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 60 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniających skorzystanie z prawa odstąpienia.
6. Odstąpienie od Umowy wywołuje skutki prawne od dnia odstąpienia na przyszłość (*ex nunc*).
7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i doręczenia Zamawiającemu w terminie 7 dni od odstąpienia od Umowy protokołu, który będzie określał stan wykonania Przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy oraz komplet dokumentów niezbędnych do prawidłowego przejęcia wykonanego zakresu robót (dokumentacja powykonawcza, oświadczenie kierownika budowy). Protokół dla swej ważności wymaga łącznej akceptacji ze strony Inspektora Nadzoru, Kierownika Inwestycji Zamawiającego i Użytkownika. Osoby wskazane w zdaniu poprzednim udzielają lub odmawiają akceptacji protokołu w terminie 7 dni od doręczenia go Zamawiającemu, przy czym brak odpowiedzi z ich strony oznacza brak akceptacji. W przypadku niesporządzenia przez

- Wykonawcę protokołu w terminie lub niezyskania wymaganych akceptacji, Zamawiający sporządza protokół jednostronnie i doręcza go Wykonawcy, tak sporządzony protokół wiąże Strony od dnia doręczenia Wykonawcy.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia zostanie ustalona przez Zamawiającego proporcjonalnie do zakresu wykonanej części Przedmiotu Umowy, na podstawie Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego, dotychczasowych protokołów odbioru oraz protokołu określającego stan wykonania Przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.

§ 13.

Kary umowne

1. Poza przypadkami określonymi w innych postanowieniach Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
- 1) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 30 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 2) za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 30 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 3) za opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy - w wysokości 0,5 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 4) za opóźnienie w usunięciu Wad lub Usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy lub w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,2 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 5) za każdy stwierdzony przypadek stosowania materiałów nieposiadających odpowiedniego dopuszczenia do obrotu lub niezapewniających sprawności eksploatacyjnej Przedmiotu Umowy - w wysokości 10 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy;
 - 6) za brak udziału w spotkaniu, o którym mowa w postanowieniu § 4 ust. 4 w terminie wskazanym przez Zamawiającego w trybie określonym w postanowieniu § 4 ust. 4 zdanie 2 - w wysokości 0,1 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdy przypadek;
 - 7) za niedopełnienie wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia - w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudniania osób świadczących pracę na podstawie umowy o pracę) oraz liczby miesięcy w okresie realizacji Umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu - za każdy pojedynczy przypadek

niedopełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudniania osób świadczących pracę na podstawie umowy o pracę;

- 8) Za niezapewnienie przejezdności dróg zgodnie z § 5 ust 2 pkt 5 Umowy – w wysokości 0,5 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy za każdą pojedynczą drogę (ulicę) i za każdy dzień w którym Wykonawca nie dochował tego obowiązku bez względu na długotrwałość nieprzejezdności i zasięg obszaru nieprzejezdnego.
2. Zapłata kary umownej może nastąpić, według uznania Zamawiającego, poprzez potrącenie jej z Wynagrodzenia Wykonawcy, zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub żądanie jej odrębnego uiszczenia.
3. Zamawiający jest uprawniony do odrębnego naliczania kar umownych w oparciu o każdą z podstaw przewidzianych w Umowie, niezależnie od kar już naliczonych. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Suma kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej Umowy nie może przekroczyć 30 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 8 ust. 1 Umowy.

§ 14.

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian w Umowie, pod warunkiem spełnienia przesłanek określonych w niniejszej Umowie.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający zgodnie przewiduje możliwości dokonania zmiany Umowy w zakresie terminów wykonania Przedmiotu Umowy, Wynagrodzenia, technologii wykonawczej lub materiałów, zakresu Przedmiotu Umowy oraz w innych zakresach określonych poniżej, na następujących warunkach:
 - 1) sposobu realizacji Przedmiotu Umowy, w sytuacji pojawienia się na rynku nowych rozwiązań technologicznych i materiałowych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego, bez konieczności zwiększenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - 2) zmniejszenia zakresu Przedmiotu Umowy w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) wykonanie części zakresu Przedmiotu Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub;
 - b) wykonanie części zakresu Przedmiotu Umowy nie jest możliwe, z przyczyn niezależnych po stronie Zamawiającego i Wykonawcy, przy odpowiednim zmniejszeniu Wynagrodzenia należnego Wykonawcy;
 - c) Zamawiający jest uprawniony do jednostronnej rezygnacji z budowy odcinka sieci przebiegającego przez teren działki nr 103/1 o długości 50 m. Zmniejszenie wynagrodzenia o wartość robót niewykonanych nastąpi na podstawie cen jednostkowych zawartych w tabeli kosztowej z oferty.

- 3) terminów wykonania - Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu wykonania Umowy, poprzez jego przedłużenie o liczbę dni opóźnienia, w następujących przypadkach:
- a) jeśli pojawiły się okoliczności natury obiektywnej, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, uniemożliwiające dotrzymanie terminu wykonania określonego w Umowie;
 - b) jeśli dotrzymanie terminu wskazanego pierwotnie okazało się niemożliwe z powodów, za które nie ponosi odpowiedzialności Wykonawca, a w szczególności wniesienia przez Zamawiającego istotnej zmiany do projektu, na podstawie którego Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy;
 - c) jeśli w toku realizacji Umowy pojawiła się konieczność wykonania robót lub prac nieprzewidzianych w Umowie i których Wykonawca nie był w stanie przewidzieć przy dochowaniu należytej staranności, a bez wykonania których prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy jest niemożliwe lub co najmniej utrudnione;
 - d) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych w postaci trwających powyżej 4 dni:
 - i. temperatury poniżej 0°C,
 - ii. opadów śniegu, gradu lub deszczu,uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzenie prób i sprawdzeń, dokonywania odbiorów;
 - e) wstrzymania realizacji projektu przez Zamawiającego na skutek okoliczności niezależnych po stronie Wykonawcy;
 - f) skrócenia terminu wykonania Przedmiotu Umowy za zgodą Zamawiającego;
 - g) zawieszenie robót przez organy nadzoru budowlanego z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - h) przedłużenia postępowania przetargowego o każdy dzień powyżej planowanych 70 dni;
- 4) zmniejszenia Wynagrodzenia, zwłaszcza w sytuacji zmniejszenia zakresu Przedmiotu Umowy;
- 5) zmiany podwykonawców, zgodnie z zasadami przewidzianymi w Umowie;
- 6) robót zamiennych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowlanego, po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem i Inspektorem Nadzoru możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych – także w przypadku, gdy roboty zamienne spowodują zmianę Wynagrodzenia Wykonawcy,
- 7) robót zamiennych, jeżeli nie odstępują one w sposób istotny od zatwierdzonego projektu po wcześniejszym uzgodnieniu możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych z Inspektorem Nadzoru - także w przypadku gdy roboty zamienne spowodują zmianę Wynagrodzenia Wykonawcy,
- 8) jeżeli powstanie konieczność wykonania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych niż wskazane w dokumentacji projektowej, którą zaakceptuje projektant i Inspektor Nadzoru, w szczególności w sytuacji, gdy:

- a) zastosowanie przewidzianych w dokumentacji projektowej rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy
 - b) lub w sytuacji, jeżeli nowe rozwiązania techniczne lub technologiczne będą miały znaczący wpływ na obniżenie kosztów eksploatacji, poprawy bezpieczeństwa, a ze względu na postęp techniczno-technologiczny nie były znane w okresie opracowywania dokumentacji projektowej;
 - także w przypadku, gdy inne rozwiązania spowodują zmianę Wynagrodzenia Wykonawcy;
- 9) konieczności wykonania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, także w przypadku, gdy inne rozwiązania spowodują zmianę Wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 10) jeżeli wystąpią zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymania robót przez Zamawiającego; konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;
 - 11) wszelkich zmian w przypadku, gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy;
 - 12) zmiany, których wprowadzenie wynika z zaistnienia siły wyższej rozumianej jako zdarzenie lub ciąg zdarzeń o charakterze obiektywnym, niezależnych od stron Umowy, których nie można było przewidzieć przy dochowaniu należytej staranności; dla ustalenia, czy dane zdarzenie lub zdarzenia stanowią siłę wyższą rozstrzygające jest stanowisko Zamawiającego;
 - 13) zmiana zakresu Przedmiotu Umowy lub terminu realizacji Przedmiotu Umowy w przypadku stwierdzenia wad dokumentacji projektowej, stanowiącej opis Przedmiotu Umowy, lub konieczności jej zmiany albo poprawienia, także w przypadku, gdy zmiana spowoduje zmianę Wynagrodzenia Wykonawcy;
 - 14) w przypadku ograniczenia w dostępie do terenu objętego robotami, termin wykonania Przedmiotu Umowy może ulec wydłużeniu o czas trwania tego ograniczenia;
 - 15) zmiany terminu wykonania Przedmiotu Umowy będącej następstwem działania organów administracji, w szczególności:
 - a) przekroczenie zakreslonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których są zobowiązane na mocy przepisów prawa;
 - b) odmowa wydania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
 - c) konieczność uzyskania wyroku sądowego lub innego orzeczenia sądu lub organu, której nie przewidywano przy zawarciu umowy;
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych nieartykułowanych lub nie możliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania umowy.

§ 15.

Polisa OC

- 1. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania przez cały okres wykonywania Umowy ważną polisę ubezpieczeniową OC z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej

- związanej z Przedmiotem Umowy na kwotę minimum 2.000.000,00 zł. Polisa powinna być przedłożona Zamawiającemu najpóźniej 5 dni po zawarciu Umowy. W przypadku wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej OC w okresie obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu, nie później niż w dniu wygaśnięcia polisy, nową polisę lub dokument stwierdzający kontynuację ubezpieczenia – postanowienia ust. 2 stosuje się odpowiednio.
2. W przypadku nieprzedłożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę polisy OC w terminie, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia powzięcia o powyższym informacji i naliczyć karę umowną, o której mowa w § 13 ust. 1 pkt 1 Umowy.
 3. W przypadku, gdy zawarte ubezpieczenie OC nie obejmuje pełnej wartości szkody, Wykonawca pokryje różnicę na własny koszt.

§ 16.

Dane osobowe

1. Administratorem danych osobowych pozyskanych od Wykonawcy w ramach wykonywania niniejszej Umowy jest Zamawiający.
2. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 1764), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.
3. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych stanowi Załącznik do niniejszej Umowy.

§ 17.

Postanowienia końcowe

4. Wykonawca nie jest uprawniony do przenoszenia na podmioty trzecie jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
5. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu lub złożeniu wniosku w przedmiocie postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego, a także o zmianach adresu.
6. W przypadku niepoinformowania drugiej Strony o zmianie adresu, pisma wysłane na adres podany w komparycji niniejszej Umowy uważa się za dostarczone do adresata.
7. Wszelkie spory wynikające lub związane z niniejszą Umową Strony poddają rozstrzygnięciu przez Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz inne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
9. Następujące Załączniki stanowią integralną część Umowy:
 - 1) Odpis KRS Zamawiającego;
 - 2) Odpis KRS Wykonawcy;

- 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,
- 4) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- 5) Harmonogram Rzeczowo-Finansowy,
- 6) tabele kosztowe,
- 7) dokumentacja projektowa
- 8) pozwolenie na budowę,
- 9) Oferta Wykonawcy
- 10) Polisa ubezpieczeniowa OC Wykonawcy.

11) Instrukcja postępowania podczas włączenia nowego odcinka wodociągu do sieci wodociągowej.

10. Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Sprawdzono pod
względem prawnym

RADCA PRAWNY


Marcin Hemerling
WA - 6790

Załącznik nr do umowy

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Zamawiający - Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim informuje, że:

- a) Dane osobowe Wykonawców, osób reprezentujących Wykonawców, pełnomocników i innych osób wskazanych w ofercie lub załączonych do niej dokumentach oraz umowie i jej załącznikach są przetwarzane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.
- b) W Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim został powołany inspektor ochrony danych: Piotr Franaszczuk który jest dostępny pod nr tel. 22 724 30 36, adres e-mail: praca@zwik-grodzisk.pl, ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.
- c) Dane osobowe są przetwarzane w celu wykonywania umowy (podstawa prawna: Art. 6 ust. 1 pkt b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz.UE.L 2016 Nr 119, str. 1).
- d) Odbiorcami danych osobowych mogą być: Urząd Miasta Grodzisk Mazowiecki.
- e) Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim nie zamierza przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- f) Dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy oraz przez minimum 6 lat po zakończeniu obowiązywania umowy w celu spełnienia obowiązków wynikających z przepisów dotyczących dokumentowania zdarzeń gospodarczych, z uwzględnieniem upływu terminu przedawnienia zobowiązań podatkowych.
- g) Wykonawcy, osoby reprezentujące Wykonawców, pełnomocnicy i inne osoby wskazane w ofercie lub załączonych do niej dokumentach oraz umowie i jej załącznikach mają prawo do żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
- h) Wykonawcy, osoby reprezentujące Wykonawców, pełnomocnicy i inne osoby wskazane w ofercie lub załączonych do niej dokumentach oraz umowie i jej załącznikach mają prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego:
Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2; 00-193 Warszawa; tel. 22 531 03 00; fax 22 531 03 01; email: kancelaria@uodo.gov.pl
- i) Podanie danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy. Niepodanie danych będzie skutkowało niemożnością realizacji umowy.
- j) Dane osobowe nie podlegają profilowaniu.



Zapoznałem się

.....
Data i podpis
(minimalne wymogi dotyczące umowy o podwykonawstwo)

Załącznik nr 7a

UMOWA PODWYKONAWCZA Nr
do umowy w sprawie zamówienia publicznego Nr..... z dnia

zawarta w w dniu..... pomiędzy:

....., dalej: „Wykonawca”

a

....., dalej: „Podwykonawca”

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego została zawarta umowa Nr z dnia („Umowa główna”) pomiędzy (Zamawiający) a ... (Wykonawca), której przedmiotem jest („Przedmiot zamówienia”). Zawarcie niniejszej umowy służyć ma realizacji Przedmiotu zamówienia.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie następujących robót budowlanych:
.....
2. Strony oświadczają, że zakres robót określonych w ust. 1 zawiera się w zakresie robót, do wykonania których zobowiązany jest Wykonawca na podstawie Umowy głównej.
3. W przypadku konieczności zlecenia Podwykonawcy wykonania robót zamiennych, robót dodatkowych albo pominięcia niektórych robót w związku z zakresem robót określonym w ust. 1, zmiana przedmiotu umowy możliwa jest po uprzednim zaakceptowaniu przez Zamawiającego wykonania robót zamiennych, robót dodatkowych lub pominięcia robót przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami Umowy głównej.

ZOBOWIĄZANIA PODWYKONAWCY

§ 2.

1. Podwykonawca oświadcza, że posiada wystarczającą wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny i finansowy oraz zasoby niezbędne i wystarczające do realizacji robót oraz wypełnienia wszelkich innych obowiązków zgodnie z postanowieniami umowy.
2. Wskazane w § 1 roboty budowlane Podwykonawca wykona zgodnie z dokumentacją techniczną oraz technologią określoną przez Zamawiającego.

DALSI PODWYKONAWCY

§3.

1. Podwykonawca może zlecić wykonanie części robót osobom fizycznym lub prawnym oraz jednostkom organizacyjnym niebędącym osobami prawnymi, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje i zatrudniającym pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i wyposażenie do wykonania zleconych robót lub usług. Fakt zlecenia części robót lub usług dalszym podwykonawcom nie zwalnia Podwykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie postanowień umowy.
2. Podwykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania dalszych podwykonawców jak za własne działania i zaniechania.

WYNAGRODZENIE

§ 4.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1, Podwykonawcy zostanie wypłacone wynagrodzenie w wysokości.....
2. Wynagrodzenie wypłacane będzie miesięcznie/kwartalnie/po ukończeniu etapu w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
3. Wynagrodzenie wypłacone zostanie po przedłożeniu przez Podwykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia dalszym podwykonawcom i podwykonawcom każdego dalszych podwykonawców, biorącym udział w części prac podlegających odbiorowi w danym okresie rozliczeniowym.
4. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi płatności wskazanemu w ust. 2, Podwykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego na piśmie, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do zapłaty należnego wynagrodzenia.
5. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę zapłaty należnego Podwykonawcy wynagrodzenia, Podwykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zapłatę należnego wynagrodzenia.
6. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy wyłącznie należności wynikających z zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, w szczególności tylko należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy, bez odsetek należnych z tytułu opóźnienia – po zajęciu przez Wykonawcę stanowiska w powyższej sprawie.
7. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 6 nie nastąpi, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami Umowy głównej.
8. W przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości należnego wynagrodzenia, Zamawiający złoży kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy do depozytu sądowego.
9. Bezpośrednia zapłata, z zastrzeżeniem ust.7 i 8, nastąpi w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia uwag lub upływu terminu na zgłoszenie uwag przez Wykonawcę zgodnie z wezwaniem Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 5.

1. Postanowienia dotyczące zasad zawierania umów z podwykonawcami, w tym ich zakres oraz warunki i terminy wypłaty wynagrodzenia, w tym warunki bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego, Podwykonawca obowiązany jest wprowadzić do umowy z dalszym podwykonawcą, przy czym obowiązki Podwykonawcy obciążają odpowiednio każdego następnego podwykonawcę.
2. Termin płatności w umowach zawieranych z dalszymi podwykonawcami nie może być dłuższy niż 14 dni. Powyższe ma zastosowanie do każdego kolejnych umów zawieranych między dalszymi podwykonawcami.
3. Podwykonawca nie jest uprawniony do naliczania dalszym podwykonawcom kar umownych za opóźnienie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli Zamawiający nie naliczył Wykonawcy powyższych kar umownych w związku z dokonaniem odbiorem zakresu robót, w wykonaniu,

- których uczestniczył Podwykonawca, dalsi podwykonawcy i podwykonawcy dalszych podwykonawców. Powyższe ma zastosowanie również do dalszych Podwykonawców.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa odnoszące się do przedmiotu umowy.

(minimalne wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo)

Załącznik nr 7b

UMOWA PODWYKONAWCZA Nr
do umowy w sprawie zamówienia publicznego Nr..... z dnia

zawarta w w dniu..... pomiędzy:

....., dalej: „Wykonawca”

a

....., dalej: „Podwykonawca”

W wyniku udzielenia zamówienia publicznego została zawarta umowa Nr z dnia („Umowa główna”) pomiędzy (Zamawiający) a (Wykonawca), której przedmiotem jest („Przedmiot zamówienia”). Zawarcie niniejszej umowy służyć ma realizacji Przedmiotu zamówienia.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Podwykonawcę na rzecz Wykonawcy następujących usług lub dostaw w związku z realizacją przez Wykonawcę Przedmiotu zamówienia.
2. Strony oświadczają, że zakres prac określonych w ust. 1 zawiera się w zakresie Przedmiotu zamówienia, do wykonania którego zobowiązany jest Wykonawca na podstawie Umowy głównej.
3. W przypadku konieczności zlecenia Podwykonawcy wykonania prac/dostaw wykraczających poza zakres określony w ust. 1, zmiana przedmiotu niniejszej umowy możliwa jest po uprzednim rozszerzeniu zakresu Przedmiotu zamówienia, w wyniku zmiany Umowy głównej.
4. Strony oświadczają, że wartość niniejszej umowy, ze względu na jej wartość i przedmiot, podlega obowiązkowi przedłożenia Zamawiającemu na zasadach określonych w SIWZ i niniejszej umowie.

ZOBOWIĄZANIA PODWYKONAWCY

§ 2.

Podwykonawca oświadcza, że posiada wystarczającą wiedzę, doświadczenie, kwalifikacje, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny i finansowy oraz zasoby niezbędne i wystarczające do realizacji umowy oraz wypełnienia wszelkich innych obowiązków zgodnie z postanowieniami umowy.

DALSI PODWYKONAWCY

§ 3.

1. Podwykonawca może zlecić wykonanie części usług lub dostaw osobom fizycznym lub prawnym oraz jednostkom organizacyjnym niebędących osobami prawnymi, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje i zatrudniającym pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i wyposażenie do wykonania zleconych usług lub dostaw. Fakt zlecenia części usług lub dostaw dalszym podwykonawcom nie zwalnia Podwykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie postanowień umowy.
2. Podwykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania dalszych podwykonawców jak za własne działania i zaniechania.

WYNAGRODZENIE

§ 4.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1, Podwykonawcy zostanie wypłacone wynagrodzenie w wysokości.....
2. Wynagrodzenie wypłacane będzie miesięcznie/kwartalnie/po ukończeniu etapu w terminie 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
3. Wynagrodzenie wypłacone zostanie po przedłożeniu przez Podwykonawcę wraz z fakturą dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia dalszym podwykonawcom i podwykonawcom każdego dalszych podwykonawców, biorącym udział w części prac podlegających odbiorowi w danym okresie rozliczeniowym.
4. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi płatności wskazanemu w ust. 2, Podwykonawca zobowiązany jest poinformować o tym Zamawiającego na piśmie, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do zapłaty należnego wynagrodzenia.
5. W przypadku niedokonania przez Wykonawcę zapłaty należnego Podwykonawcy wynagrodzenia, Podwykonawca może wystąpić do Zamawiającego o zapłatę należnego wynagrodzenia.
6. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty na rzecz Podwykonawcy wyłącznie należności wynikających z przedłożonej Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, w szczególności tylko należności powstałych po jej przedłożeniu, bez odsetek należnych z tytułu opóźnienia.
7. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 6 nie nastąpi, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami Umowy głównej.
8. W przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości należnego wynagrodzenia, Zamawiający złoży kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy do depozytu sądowego.
9. Bezpośrednia zapłata, z zastrzeżeniem ust. 7 i 8, nastąpi w terminie 30 dni od dnia zgłoszenia uwag lub upływu terminu na zgłoszenie uwag przez Wykonawcę zgodnie z wezwaniem Zamawiającego.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 5.

1. Postanowienia dotyczące zasad zawierania umów z podwykonawcami, w tym ich zakres oraz warunki i terminy wypłaty wynagrodzenia, w tym warunki bezpośredniej zapłaty przez Zamawiającego, Podwykonawca obowiązany jest wprowadzić do umowy z dalszym podwykonawcą, przy czym obowiązki Podwykonawcy obciążają odpowiednio każdego następnego podwykonawcę.
2. Termin płatności w umowach zawieranych z dalszymi podwykonawcami nie może być dłuższy niż 14 dni. Powyższe ma zastosowanie do każdym kolejnych umów zawieranych między dalszymi podwykonawcami.
3. Podwykonawca nie jest uprawniony do naliczania dalszym podwykonawcom kar umownych za opóźnienie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli Zamawiający nie naliczył Wykonawcy powyższych kar umownych w związku z dokonaniem odbiorem zakresu prac, w wykonaniu których uczestniczył Podwykonawca, dalsi podwykonawcy i podwykonawcy dalszych podwykonawców. Powyższe ma zastosowanie również do dalszych Podwykonawców.

4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa odnoszące się do przedmiotu umowy.



PROJEKT