

**Załącznik nr 7
„Wzór umowy”**

UMOWA NR2017

na: **Budowę kanalizacji ściekowej w Tuszynie**

zawarta w dniu2017 r, pomiędzy Gminą Tuszyn z siedzibą w Tuszynie, 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4 ; NIP 728 25 99 683 ; Regon 590 64 83 04, którą reprezentuje :

mgr inż. Witold Małecki - Burmistrz Miasta Tuszyna,
przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta - Małgorzaty Ożarek
zwaną w dalszej części Zamawiającym

a,
NIP, Regon,
zwanym w dalszej części Wykonawcą.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane, o wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r poz. 1579 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści :

§ 1 DEFINICJE

Określenia użyte w Umowie mają następujące znaczenie:

1/ „Umowa” – niniejsza Umowa wraz z załącznikami regulująca prawa i obowiązki stron wynikające z niej i związane z jej wykonaniem.

2/ „Roboty budowlane” – wykonanie robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) , a także realizację obiektu budowlanego w rozumieniu ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, za pomocą dowolnych środków, zgodnie z wymogami określonymi przez Zamawiającego.

3/ „Siła wyższa” – zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia np. wywołane działaniem sił przyrody na znacznym obszarze.

4/ „Obiekt budowlany” – budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi; budowla stanowiąca całość techniczno - użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami; obiekt małej architektury.

5/ „Przepisy techniczno - budowlane” – warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunki techniczne użytkowania obiektów budowlanych.

6/ „Polskie normy” – normy krajowe, oznaczane symbolem „PN”; określają wymagania, metody badań oraz metody i sposoby wykonywania innych czynności, w szczególności w zakresie: bezpieczeństwa pracy i użytkowania oraz ochrony życia, zdrowia, mienia i środowiska, z uwzględnieniem potrzeb ludzi niepełnosprawnych, podstawowych cech

jakościowych wspólnych dla asortymentowych grup wyrobów, w tym właściwości techniczno - użytkowych surowców, materiałów, paliw i energii powszechnie stosowanych w produkcji i obrocie, głównych parametrów, typoszeregów, wymiarów przyłączeniowych i innych charakterystyk technicznych związanych z klasyfikacją rodzajową i jakościową oraz zamiennością wymiarową i funkcjonalną wyrobów, projektowania obiektów budowlanych oraz warunków wykonania i odbioru, a także metod badań przy odbiorze robót budowlano-montażowych, dokumentacji technicznej.

7/ „Teren budowy” – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

8/ Inspektor nadzoru – reprezentuje Zamawiającego i sprawuje kontrolę nad realizacją robót, w tym zapewnia spełnienie wszystkich wymagań formalno – prawnych związanych z wykonaniem przedsięwzięcia tzn. zrealizowaniem robót, pełnieniem funkcji nadzoru inwestorskiego, przekazaniem do użytkowania oraz rozliczeniem finansowym inwestycji.

9/ Umowa o podwykonawstwo – należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawarta pomiędzy wybranym przez zamawiającego wykonawcą, a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami.

§ 2 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie z materiałów Wykonawcy robót budowlanych polegających na budowie i przekazaniu do eksploatacji kompletnego zadania inwestycyjnego stanowiącego **budowę kanalizacji ściekowej z odejściami bocznymi w pasie drogowym w Tuszynie**, na podstawie: **Decyzji Nr 145/2004 o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę** - Starostwa Powiatowego w Łodzi z dnia 23.11.2004 r, znak: BGiGN.T.7351/341/146/2004, **Decyzji Nr 146/2004 o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę** - Starostwa Powiatowego w Łodzi z dnia 23.11.2004 r, znak: BGiGN.T.7351/342/145/2004.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie m.in. następujących robót:

1) OBIEKT NR 9 – III etap (III-9/s) - ul. M. Dąbrowskiej S 90 - S101;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 115,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 9,0 m – 3 szt.

2) OBIEKT NR 7 – III etap (III-7/s) - ul. H. Sienkiewicza S10 (+16,0 m) – S93;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 206,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 90,0 m – 12 szt.

3) OBIEKT NR 6 – III etap (III-6/s) - ul. A. Mickiewicza S 6 (+24,9 m) – S76;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 192,1 m,

b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 101,5 m – 11 szt.

4) OBIEKT NR 9 – III etap (III-9/s) - ul. Prusa S 101 - S104 i S103 - 14,0 m w kierunku S105 (ul. Krótka) :

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 198,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 116,5 m – 12 szt.

5) OBIEKT NR 9 – III etap (III-9/s) - ul. Prusa S 46 - S49 i S46 – S-53 :

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 334,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 184,5 m – 21 szt.

6) OBIEKT NR 7 – III etap (III-7/s) - ul. H. Sienkiewicza S43 – S67 i S43 – S71:

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 333,5 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 187,0 m – 24 szt.

7) OBIEKT NR 5 – III etap (III-5/s) - ul. J. Słowackiego S 41– S46;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 117,0 m,
- b) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 315 mm - o długości łącznej 109,5 m,
- c) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 68,0 m – 7 szt.

8) OBIEKT NR 6 – III etap (III-6/s) - ul. A. Mickiewicza S41 - S64 i S41 - S62;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 257,5 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 173,0 m – 17 szt.

9) OBIEKT NR 6 – IV etap (IV-6/s) - ul. B.Prusa S7– S61;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 123,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 85,5 m – 10 szt.

10) OBIEKT NR 5 – IV etap (IV-5/s) - ul. H. Sienkiewicza S5– S58;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 143,5 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 104,4 m – 12 szt.

11) OBIEKT NR 2 – IV etap (IV-2/s) - ul. A. Mickiewicza S3– S54;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 275,0 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 227,0 m – 23 szt.

12) OBIEKT NR 3 – IV etap (IV-3/s) - ul. St. Wyspiańskiego S1– S47;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 348,5 m,

b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 250,5 m – 28 szt.

13) OBIEKT NR 1 – IV etap (IV-1/s) - ul. Poddębina S1– S30 i S1- S7;

- a) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm - o długości łącznej 403,5 m,
- b) Odejścia boczne ks w pasie drogowym z rur PVC, o średnicy 160 mm – o łącznej długości 50,0 m – 6 szt.

14) Kanał tłoczny IV etap (IV-1/t) - ul. Poddębina P- I – C2 i ul. A. Mickiewicza C2-S64;

- a) Kanał tłoczny z rur PE o średnicy 110 mm - o długości łącznej 416,5 m.
- b) **Pompownia ścieków EPS – 1 kpl**, z kompletnym wyposażeniem, zasilaniem energetycznym oraz zaopatrzona w monitoring skonfigurowany z pracującym systemem monitoringu dla wybudowanych już pompowni PII, PIII PIV i PV.

15) Wystąpienie w imieniu Zamawiającego do PGE Dystrybucja o uaktualnienie warunków przyłączenia do sieci energetycznej pompowni ścieków PI wraz z poniesieniem kosztów związanych ze zmianą warunków przyłączenia.

Uwaga: niniejsze zamówienie nie obejmuje wszystkich robót objętych ww. dokumentacją projektową, zakres robót ujętych do wykonania zawierają załączone do niniejszej SIWZ przedmiary robót oraz „Uszczegółowienia wykonania i odbioru robót budowlanych”.

2. Zamawiający planuje realizację niniejszego zadania ze środków Unii Europejskiej w ramach Strategii ZIT Oś Priorytetowa V – Ochrona Środowiska RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020.

Wykonawca niezwłocznie po podpisaniu umowy w uzgodnieniu z Zamawiającym sporządzi harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji zadania, oraz na żądanie Zamawiającego przedłoży niezbędne dokumenty dla potrzeb związanych z prowadzeniem i rozliczeniem wniosku o dofinansowanie. Harmonogram rzeczowo - finansowy podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

3. Ponadto dla realizacji zamówienia należy uwzględnić niżej wymienione czynności i roboty oraz poniesienie kosztów z tym związanych:

- 1) Rozbiórka fragmentów nawierzchni ulic, chodników i wjazdów wraz z odtworzeniem do stanu początkowego oraz wykonanie wykopów, odwodnienie wykopów, odzysk materiałów i inne prace montażowo - instalacyjne – szczegółowo opisane w „Uszczegółowieniach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” - załączonych do przedmiarów,
- 2) Wykonanie wszelkich niezbędnych robót przygotowawczych, towarzyszących, zabezpieczających, koniecznych do wykonania zadania i wynikających z zakresu zamówienia.
- 3) Pełna obsługa geodezyjna budowy tj. tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji zarejestrowana w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi - w 3 egz.
- 4) Dokumentacja powykonawcza budowy - w 2 egz.
- 5) Przygotowanie placu zaplecza budowy wraz z dostawą wszystkich wymaganych mediów oraz dojazdów i kładek dla przejść i przejazdów na plac budowy i do zaplecza budowy.

- 6) Wykonanie przejść i dojazdów do posesji zapewniających bezkolizyjny dostęp do użytkowanych obiektów.
 - 7) Wykonanie zabezpieczeń istniejącego uzbrojenia.
 - 8) Usunięcie ewentualnych kolizji istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania inwestycji.
 - 9) Poniesienie opłat i odszkodowań za wyrządzone szkody związane z realizacją zadania.
 - 10) Przywrócenie placu i zaplecza budowy do stanu co najmniej sprzed rozpoczęcia prac.
 - 11) Sporządzenie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i wszystkimi opłatami z tego tytułu w tym opłatami za zajęcie pasa drogowego. Przedmiotowa dokumentacja musi być także uzgodniona z Referatem Dróg i Zieleni Urzędu Miasta w Tuszynie, w celu zminimalizowania utrudnień w funkcjonowaniu miasta.
 - 12) Oznakowanie placu budowy w sposób zgodny z przepisami Prawa budowlanego.
 - 13) Pisemne powiadomienie o przystąpieniu do robót gestorów sieci i uzbrojenia technicznego oraz uzgodnienie sposobu zabezpieczenia uzbrojenia kolidującego z realizowaną inwestycją.
 - 14) Odtworzenie terenu po wykopach do stanu pierwotnego i zagęszczenie gruntu po wykopach wraz z dokumentowaniem wskaźnika zagęszczenia badaniami laboratoryjnymi.
 - 15) Wykonanie wszelkich zaleceń wynikających z dokumentów uzgadniających dokumentację projektową, w tym protokołu ZUD, decyzji o pozwoleniu na budowę i innych wraz z poniesieniem kosztów opłat z nich wynikających.
 - 16) Sporządzenie planu BIOZ.
 - 17) Protokolarne przekazanie do Referatu Dróg i Zieleni Urzędu Miasta w Tuszynie materiałów pochodzących z rozbiórki.
 - 18) Wykonanie inspekcji telewizyjnej wybudowanych kanałów wraz z poniesieniem kosztów tej inspekcji.
 - 19) Zgłoszenie zakończenia robót z upoważnienia Zamawiającego do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Łodzi i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie wybudowanej sieci, o ile będzie wymagane.
 - 20) Zlecenie i poniesienie kosztów nadzoru archeologicznego.
 - 21) Niezbędna wycinka krzewów i drzew po uprzednim uzyskaniu zezwolenia właściwego organu.
 - 22) Przeprowadzenie rozruchu wybudowanej pompowni ścieków PI, przy udziale ZWiK w Tuszynie.
4. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami.
5. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu zakres robót, dokonał oględzin miejsca robót, zapoznał się z całością dokumentacji koniecznej do zrealizowania umowy i nie wnosi do niej zastrzeżeń oraz że nie będzie wnosił z tytułu ewentualnych jej braków żadnych roszczeń.

§ 3 Sposób wykonania umowy.

1. Wykonanie umowy i wyznaczenie kierownika budowy oraz nadzoru inwestorskiego.

- 1) Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy i zobowiązuje się do :
 - a/ wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego,
 - b/ informowania w formie pisemnej Zamawiającego o przebiegu wykonywania



- umowy na każde żądanie Zamawiającego oraz przedstawiania sprawozdań.
- 2) nadzór inwestorski z ramienia Zamawiającego sprawować będzie inspektor nadzoru wybrany przez Zamawiającego.
 - 3) kierownikiem budowy z ramienia Wykonawcy będzie osoba wyznaczona przez Wykonawcę, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót.
 - 4) Zakres nadzoru inwestorskiego oraz obowiązki kierownika budowy określa ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz.1332 z późn. zm.).

2. Obowiązki Zamawiającego.

- 1) Zamawiający zobowiązuje się do przekazania dokumentacji budowlanej i placu budowy zgodnie z procedurami wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane.
- 2) Ww. czynności w imieniu i przy współdziałaniu Zamawiającego dokona inspektor nadzoru.
- 3) Po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego placu budowy Wykonawca ponosi, aż do chwili protokolarnego odbioru końcowego odpowiedzialność wobec osób trzecich i Zamawiającego za przekazany teren budowy oraz za wszelkie szkody powstałe na tym terenie i w przedmiocie umowy.

3. Obowiązki Wykonawcy.

- 1) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z:
 - a/ projektem budowlanym,
 - b/ warunkami decyzji o pozwoleniu na budowę:
 - Decyzji Nr 145/2004 o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę - Starostwa Powiatowego w Łodzi z dnia 23.11.2004 r, znak: BGiGN.T.7351/341/146/2004,
 - Decyzji Nr 146/2004 o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę – Starostwa Powiatowego w Łodzi z dnia 23.11.2004 r, znak: BGiGN.T.-7351/342/145/2004,
 - c/ obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami prawa dotyczącymi wymagań technicznych,
 - d/ z postanowieniami SIWZ, złożoną ofertą, w tym z kosztorysem ofertowym i ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót,
 - e/ zasadami sztuki budowlanej.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z nowych materiałów stanowiących jego własność.
- 3) Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 3 pkt. 2 powyżej muszą posiadać świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz muszą odpowiadać:
 - a/ Polskim Normom,
 - b/ wymaganiom projektu budowlanego oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
 - c/ wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać właściwe dokumenty zgodnie z prawem budowlanym.
- 4) Materiały i urządzenia wykorzystywane do wykonania przedmiotu umowy muszą pochodzić z państw Unii Europejskiej.
- 5) Jeżeli Zamawiający zażąda w trakcie prac okazania badań, które wchodzą w zakres przedmiotu umowy, to Wykonawca zobowiązany jest do ich okazania.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do informowania pisemnie Zamawiającego, za pośrednictwem inspektora nadzoru inwestorskiego:

- a/ o konieczności wykonania prac dodatkowych lub zamiennych sporządzając protokół konieczności określający zakres robót oraz ich wartość (wg. stawek cen z kosztorysu ofertowego),
 - b/ o zagrożeniach, które mogą mieć ujemny wpływ na tok realizacji inwestycji, jakość robót, opóźnienie planowanej daty zakończenia robót oraz do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom,
- 7) Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:
- a/ wykonania wszelkich robót przygotowawczych, towarzyszących, zabezpieczających koniecznych do wykonania zadania i wynikających z zakresu zamówienia,
 - b/ urzędzenia terenu budowy, wykonania tymczasowych przyłączy wodociągowych i energetycznych dla potrzeb realizacji budowy oraz ponoszenia kosztów zużycia wody i energii,
 - c/ poniesienia ewentualnych kosztów wyłączeń i włączeń energii elektrycznej,
 - d/ zminimalizowania utrudnień w funkcjonowaniu miejscowości oraz oznakowania terenu budowy,
 - e/ wykonania przejść i dojazdów do posesji, zapewniających bezkolizyjny dostęp do użytkowanych obiektów,
 - f/ w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu pierwotnego,
 - g/ demontażu, napraw, montażu ogrodzeń posesji oraz likwidacji innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
 - h/ wykonania zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia (gazociąg, linie energetyczne i telefoniczne) oraz inne,
 - i/ wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
 - j/ zapewnienia obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne obejmującej wytyczenie oraz bieżącą inwentaryzację powykonawczą,
 - k/ dokonania uzgodnień, zgłoszeń, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytkowania wraz z poniesieniem kosztów,
 - l/ odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
 - ł/ zapewnienia dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - m/ utrzymania terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów i odpadów,
 - n/ umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
 - o/ zagęszczenia wykopów do wskaźnika min. 1,00 (udokumentowane badaniami laboratoryjnymi),
 - p/ uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
 - r/ pokrycia kosztów opłat i odszkodowań za wyrządzone szkody osobom trzecim w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy,
 - s/ zawiadomienia z upoważnienia Zamawiającego instytucji i organów administracji państwowej wynikających z art. 56 ustawy Prawo budowlane,
 - t/ wykonania inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów,
 - u/ zlecenia i pokrycia kosztów nadzoru archeologicznego.
- 8) Wykonawca zobowiązuje się poddać kontrolom dokumenty związane z realizacją niniejszej umowy oraz poddać się wizytacjom terenowym w miejscu realizacji

umowy i w swojej siedzibie, prowadzonym przez upoważnionych przedstawicieli organów kontrolnych, zarówno przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, w toku jej realizacji oraz przez okres 5 lat od dokonania ostatniej płatności.

4. Zapewnienie bezpieczeństwa

- 1) Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo wszelkich działań na terenie budowy.
- 2) Jeżeli Wykonawca wykonuje roboty bez zamykania ruchu, ma on obowiązek zapewnić bezpieczeństwo ruchu na terenie budowy oraz jego płynność.
- 3) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.
- 4) Podczas całego okresu realizacji robót Wykonawca zapewni na swój własny koszt dostęp do działek przylegających do terenu budowy.

5. Ubezpieczenie

Przez cały okres obowiązywania Umowy Wykonawca jest obowiązany posiadać ważną polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, odpowiadającą przedmiotowi umowy, na kwotę określoną w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawca jest obowiązany na każde żądanie Zamawiającego do niezwłocznego przedłożenia polisy, o której mowa powyżej.

6. Ryzyko

Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu wszelkich szkód lub utraty dóbr fizycznych, uszkodzeń ciała lub śmierci podczas i w konsekwencji wykonywania Umowy.

§ 4. Wymagania wynikające z art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, Podwykonawca oraz dalszy podwykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie wskazanym w ust. 8 poniżej zatrudniał pracowników na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666).

2. Wykonawca zobowiązuje się, że pracownicy wykonujący przedmiot umowy wskazani w ust. 8 poniżej będą w okresie realizacji umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666).

Wymóg zatrudnienia, o którym mowa wyżej, nie dotyczy przypadków, gdy nie zachodzą przesłanki z art. 22 § 1 Kodeksu pracy, tj. wykonanie wskazanych czynności nie będzie oparte na stosunku pracy, a świadczone na podstawie tzw. „samozatrudnienia” z uwzględnieniem dysponowania bezpośredniego. Wówczas Wykonawca zobowiązany jest poinformować o tym fakcie Zamawiającego, wraz ze wskazaniem Podwykonawstwa.

Wymóg zatrudnienia, o którym mowa wyżej, nie dotyczy również osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie lub osób posiadających uprawnienia wydane na podstawie innych przepisów, które upoważniają do samodzielnego wykonywania prac bez nadzoru, w tym kierownika budowy, geodety.

3. Wykonawca w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy dostarczy Zamawiającemu kompletną listę pracowników przeznaczonych do realizacji niniejszego zamówienia wraz ze

wskazaniem czynności, jakie osoby te będą wykonywać oraz informację o sposobie zatrudnienia tych osób.

4. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdym przypadku zmiany osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub zmiany sposobu zatrudniania tych osób, nie później niż w terminie 3 dni od dokonania takiej zmiany.

5. Uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 8 poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) **oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- 3) **zaświadczenie właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko nie podlega anonimizacji.

6. Za niedopełnienie wymogu obowiązku zatrudniania pracowników świadczących przedmiot umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 500,00 zł brutto za każdy dzień roboczy, w którym osoba niezatrudniona przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wykonywała czynności przy realizacji zamówienia. Rodzaje czynności, których

dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę zostały wymienione poniżej w ust. 8.

7. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 8 poniżej.

8. Rodzaje czynności niezbędne do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia:

1. osoby wykonujące pracę fizyczną (prace budowlane i montażowe),
2. operatorzy sprzętu, np. koparki lub koparko – ładowarki.

9. Wszystkie zapisy § 4 niniejszej umowy dotyczą również Podwykonawców i dalszych podwykonawców biorących udział w niniejszym zamówieniu.

§ 5. TERMINY

1. Strony postanawiają, że przedmiot umowy będzie realizowany w następujących terminach:

- 1) przekazanie placu budowy :,
- 2) zakończenie realizacji całego przedmiotu umowy **do dnia 30.06.2018 r.**

2. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać powyższych terminów i wykonać przedmiot umowy w terminach zapisanych w niniejszej umowie.

3. W przypadku zagrożenia terminu realizacji zadania, Wykonawca zobowiązuje się prowadzić prace w systemie zmianowym lub innym zapewniającym dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy.

§6. ODBIORY I PROCEDURA

1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Gotowość do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu wpisem do dziennika budowy. Właściwy inspektor nadzoru inwestorskiego ma obowiązek przystąpić do odbioru tych robót w terminie 3 dni roboczych od daty wpisu do dziennika budowy.

2. Protokoły odbioru częściowego i końcowego.

- 1) Po zakończeniu robót, dokonaniu wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy i potwierdzeniu gotowości odbioru przez inspektora nadzoru, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru. Razem z wnioskiem o dokonanie odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - a) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą - 3 egz. zarejestrowane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (lub oświadczenie geodety o wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i zarejestrowaniu jej we właściwym Powiatowym Ośrodku Geodezji i Kartografii),
 - b) protokoły odbiorów technicznych, atesty na wbudowane materiały,
 - c) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi i uzasadnionymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,

- d) dziennik budowy oraz dziennik pompowania (dotyczy odwodnienia),
 - e) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
 - f) protokoły badań i sprawdzeń,
 - g) zgłoszenie zakończenia robót do właściwego organu nadzoru budowlanego,
 - h) rozliczenie końcowe budowy z podaniem wykonanych elementów,
- 2) Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy i powiadomi uczestników odbioru.
 - 3) Protokół odbioru końcowego sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.
 - 4) Wszystkie czynności związane z odbiorem końcowym zostaną przeprowadzone komisyjnie i przy współdziałaniu przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i inspektora nadzoru.
 - 5) Po zrealizowaniu robót stanowiących co najmniej 40 % całości zamówienia, zgodnie z harmonogramem rzeczowo – finansowym o którym mowa w § 2 ust. 2 niniejszej umowy, Wykonawca zgłosi gotowość odbioru częściowego robót, zawiadamiając Zamawiającego o gotowości odbioru częściowego. Razem z wnioskiem o dokonanie odbioru częściowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty:
 - a) szkice inwentaryzacji geodezyjnej wykonanej sieci z przyłączami - 3 egz.
 - b) protokoły odbiorów technicznych, atesty na wbudowane materiały,
 - c) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, potwierdzonymi i uzasadnionymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru,
 - d) dziennik budowy oraz dziennik pompowania (dotyczy odwodnienia),
 - e) oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
 - f) protokoły badań i sprawdzeń,
 - g) rozliczenie budowy z podaniem wykonanych elementów,
 - 6) Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru częściowego robót stanowiących przedmiot umowy i powiadomi uczestników odbioru.
 - 7) Protokół odbioru częściowego sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.
 - 8) Wszystkie czynności związane z odbiorem częściowym zostaną przeprowadzone komisyjnie i przy współdziałaniu przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i inspektora nadzoru.

3. Wady ujawnione w trakcie odbioru.

- 1) Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego i końcowego zostaną stwierdzone wady, Zamawiający zawiadamia o nich Wykonawcę na piśmie. Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin do ich usunięcia,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,

- jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi,
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad § 6 ust. 2 umowy stosuje się.

§ 7 ZASADY WSPÓŁDZIAŁANIA STRON

Wykonanie wskazówek i poleceń Zamawiającego

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a/ stosowania się do pisemnych poleceń, uwag i wskazówek Zamawiającego w trakcie wykonywania przedmiotu umowy;
 - b/ przedłożenia Zamawiającemu na jego pisemne żądanie zgłoszone w każdym czasie trwania Umowy, wszelkich dokumentów, materiałów i informacji potrzebnych mu do oceny prawidłowości wykonania Umowy.
- 2) W imieniu Zamawiającego działa inspektor nadzoru inwestorskiego.

§ 8 PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć zgodnie z ofertą wykonanie części robót lub usług Podwykonawcom, pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje niezbędne do ich wykonania.
2. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
3. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy. Zamawiający wyznacza termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.
4. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzając zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o Podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo:
 - 1) nie spełniającej wymagań określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - 2) gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.

- 3) gdy uzależnia uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy,
 - 4) gdy uzależnia zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - 5) gdy nie zawiera zasad zatrudnienia na umowę o pracę wymaganych przez Zamawiającego.
6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w ust. 5 uważa się za akceptację projektu umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.
 7. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
 8. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia przedłożenia zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo w przypadkach o których mowa w ust.5 powyżej.
 9. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie określonym w ust.8, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
 10. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jako niepodlegających niniejszemu obowiązkowi. Wyłączenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50.000,00 zł.
 11. W przypadku, o którym mowa w ust.10 powyżej, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 5 pkt. 2 Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 12. Przepisy ust. 7-11 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
 13. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę do wykonania części przedmiotu umowy Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową i obowiązującymi przepisami.

§ 9 GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca udziela pisemnej gwarancji jakości na zrealizowany przedmiot Umowy, licząc od daty odbioru końcowego. W dacie podpisania protokołu końcowego odbioru robót Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu stosowny dokument gwarancyjny. Niemniej postanowienia niniejszej umowy stanowią udzielenie gwarancji również w przypadku braku wydania dodatkowego dokumentu gwarancyjnego.
2. Strony umowy ustalają, że odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady zostaje rozszerzona na czas trwania gwarancji (art. 558 § 1 kodeksu cywilnego).

3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych usterkach w terminie 7 dni od dnia ich ujawnienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia wad nie dłużej jednak niż w terminie do 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia o ujawnionych wadach.
5. Strata lub szkoda w robotach lub materiałach zastosowanych do robót w okresie między datą rozpoczęcia a zakończeniem terminów gwarancji powinna być naprawiona przez Wykonawcę i na jego koszt, jeżeli utrata lub zniszczenie wynika z działań lub zaniedbania Wykonawcy.
6. Zamawiający wyznacza przegląd pogwarancyjny przed upływem okresu rękojmi i gwarancji, a w razie stwierdzenia wad wyznacza termin ich usunięcia.
7. Wady uniemożliwiające prawidłowe funkcjonowanie inwestycji usuwane będą przez Wykonawcę w terminie 24 h od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.
8. Usunięcie wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystępuje do usuwania wad lub usunie wady w sposób nienależyty, Zamawiający poza uprawnieniami przysługującymi mu z kodeksu cywilnego, może bez konieczności uzyskania dodatkowego upoważnienia sądowego powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 dni roboczych.

§ 10. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W okresie obowiązywania i po rozwiązaniu Umowy, Wykonawca jest i będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego na zasadach uregulowanych w Kodeksie cywilnym za wszelkie szkody, wydatki, koszty postępowań oraz roszczenia osób trzecich w przypadku, gdy będą one wynikać z wad przedmiotu umowy lub nie dołożenia należytej staranności przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę przy wykonywaniu przedmiotu umowy.

§ 11 KARY UMOWNE I ROSZCZENIA ODSZKODOWAWCZE

1. Kary umowne:
 - 1) Strony zastrzegają prawo naliczania kar umownych za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
 - 2) Kary będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 13 ust.1, za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 13 ust.1, za każdy dzień opóźnienia. Termin opóźnienia liczony będzie od następnego dnia po terminie ustalonym na usunięcie wad.
 - c) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w § 13 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zamawiający naliczy kary z tytułu:
 - 1) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub

- dalszym podwykonawcom, każdorazowo w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 13 ust.1 umowy, za każdy stwierdzony przypadek naruszeń.
- 2) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, każdorazowo w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 13 ust.1 umowy.
 - 3) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w terminie o którym mowa w § 8 ust. 7, każdorazowo w wysokości 0,02% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 13 ust. 1 umowy.
 - 4) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty o którym mowa w § 8 ust. 5 pkt 2, każdorazowo w wysokości 0,02 % łącznego wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 13 ust.1 umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie potrącenia naliczonych kar umownych z należnego mu wynagrodzenia.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 5. Kary umowne o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej są naliczane niezależnie od siebie i podlegają kumulacji.

§ 12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej brutto (łącznie ceny ryczałtowej) podanej w ofercie tj: zł . (słownie:), w formie najpóźniej w dniu podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy strony ustalają jako nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy 70% kwoty zabezpieczenia, tj.zł w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Pozostałe 30% kwoty zabezpieczenia, tj.zł Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Zamawiający winien powiadomić Wykonawcę o wszelkich roszczeniach skierowanych do instytucji wystawiającej zabezpieczenie.
5. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu umowy zabezpieczenie staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości za wykonane roboty.
6. W przypadku zmiany terminu zakończenia realizacji umowy, Wykonawca który wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy i usunięcia wad i usterek w postaci dokumentów gwarancyjnych, zobowiązany jest dostosować okres ich ważności w celu zapewnienia ciągłości ich obowiązywania oraz dostarczyć je w terminie do 3 dni od dnia podpisania stosownego aneksu do umowy.
7. Wykonawca ma obowiązek uzgodnić z Zamawiającym ostateczną treść dokumentów gwarancyjnych dotyczących zabezpieczenia należytego wykonania umowy, także w przypadku przedkładanych aktualizacji, w terminie zapewniającym ciągłość zabezpieczenia.

§ 13. WYNAGRODZENIE

1. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe i ryczałtowo-ilościowe za wykonanie przedmiotu umowy **Budowy kanalizacji ściekowej w Tuszynie** w nieprzekraczającej wysokości :

a) wynagrodzenie ryczałtowe

brutto: PLN w tym podatek VAT (.....%)

brutto słownie:

b) wynagrodzenie ryczałtowo-ilościowe

brutto: PLN w tym podatek VAT (.....%)

brutto słownie:

c) Łączne wynagrodzenie (a+b = c) wynosi:

brutto: PLN w tym podatek VAT (.....%)

brutto słownie:

2. Na wynagrodzenie ryczałtowe wymienione w ust.1 pkt a), składać się będą wynagrodzenie za prace i roboty :

- przygotowawcze i wszelkie inne zgodnie z dokumentacją projektową i SIWZ oraz niezbędnymi opłatami obciążającymi Wykonawcę,
- rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni,
- roboty ziemne i zagęszczenia,
- roboty montażowe sieci, przykanalików, rozruchu,
- zabezpieczenie kolizji,

3. Na wynagrodzenie ryczałtowo-ilościowe wymienione w ust.1 pkt b), składać się będzie wynagrodzenie za roboty dotyczące odwodnienia wykopów na czas robót.

4. Wynagrodzenie ryczałtowo – ilościowe wskazane w ust.1 pkt. b) stanowi wartość maksymalną i nie może zostać podwyższone.

Wynagrodzenie ryczałtowo-ilościowe za wykonane roboty zostanie obliczone na podstawie ofertowej ceny jednostkowej (z kosztorysu ofertowego) i zakresu wykonanych robót (ilość jednostek) na podstawie prowadzonego Dziennika Pompowania.

5. Rzeczywisty koszt odwodnienia wykopów nie może powodować wzrostu wartości umowy i zostanie rozliczony zgodnie z zapisami określonymi w pkt. XV ust.9 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

6. Wszelkie roboty dodatkowe, które nie mogły być przewidziane przy realizacji przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane w ramach ustalonego wynagrodzenia ryczałtowego (ust.1 pkt a) powyżej.

7. Zapłata za wykonane roboty odbywać się będzie na podstawie faktury częściowej i faktury końcowej, zgodnie z rzeczywistym postępowaniem robót i na podstawie Harmonogramu rzeczowo – finansowego. Wykonawca wystawi fakturę częściową po zrealizowaniu robót stanowiących co najmniej 40 % całości zamówienia.

Należne Wykonawcy wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktury.

Faktura będzie wystawiona na: Gmina Tuszyn 95-080 Tuszyn, ul. Piotrkowska 2/4
NIP 728 25 99 683.

8. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru wykonanego zakresu robót (częściowy lub końcowy) bez stwierdzenia usterek i wad podpisany przez inspektora

- nadzoru z uwzględnieniem postanowień § 6.
9. Płatność za fakturę będzie dokonana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy, w ciągu 30 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
Błędnie wystawiona faktura lub brak protokołu odbioru robót lub innych wymaganych załączników spowodują naliczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności od momentu dostarczenia poprawionych lub brakujących dokumentów.
 10. Podstawę do zapłaty faktury końcowej stanowi komplet dokumentów wymienionych w § 6 ust.2 pkt 1 oraz zgłoszenie zakończenia budowy do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Łodzi. Podstawę do zapłaty faktury częściowej stanowi komplet dokumentów wymienionych w § 6 ust. 2 pkt. 5 niniejszej umowy.
 11. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do wystawionej przez siebie faktury:
 - 1/ zestawienie należności dla wszystkich podwykonawców wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur, będących podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę,
 - 2/ dowody zapłaty zobowiązań wobec podwykonawców wynikających z faktur podwykonawców o których mowa w wyżej, dowodem zapłaty jest dokument obciążenia rachunku bankowego wykonawcy lub oświadczenie podwykonawcy o zapłacie należności,
 - 3/ oświadczenie podwykonawcy, złożone nie wcześniej niż w dniu wystawienia faktury przez wykonawcę, że Wykonawca nie zalega z żadnymi zobowiązaniami w stosunku do podwykonawcy wynikającymi z umowy podwykonawstwa.
 12. W przypadku niedostarczenia dokumentów o których mowa w ust.11 Zamawiający zatrzyma z należności Wykonawcy kwotę w wysokości równej należności podwykonawcy do czasu ich otrzymania.
 13. Ustalenia ust.11 i 12 stosuje się odpowiednio do umów podwykonawców z kolejnymi podwykonawcami.
 14. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, przewidziany w umowie o podwykonawstwo, nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzającego wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
 15. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy.

§ 14. ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności, zgodnie z ustaleniami opisanymi w SIWZ.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany w zawartej umowie w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp w szczególności dotyczące terminu realizacji i wartości robót, z uwagi na:
 - 1) przerwy w robotach spowodowane niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi, tj. :
 - intensywnymi opadami deszczu, ulewami, nawałnicami – o wysokości średnio 5 mm/m² trwającymi łącznie pow. 5-ciu dni,
 - długotrwałymi temperaturami poniżej – (minus) 5° C trwającymi łącznie powyżej 5-ciu dni,
 - długotrwałymi opadami śniegu o grubości pokrywy śnieżnej min. 20 cm zalegającej

łącznie powyżej 5-ciu dni.

W takich przypadkach termin zakończenia robót może zostać przesunięty o czas przerwy w robotach wykraczający poza terminy opisane powyżej, udokumentowane wpisem do dziennika budowy dokonany przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

- 2) wstrzymania budowy przez właściwy organ z przyczyn nie zawinionych przez Wykonawcę np.: odkrycie niewypałów i niewybuchów itp.,
 - 3) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne lub archeologiczne,
 - 4) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe (niezinwentaryzowane lub błędnie zinwentaryzowane obiekty budowlane),
 - 5) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych ,
 - 6) wystąpienia zdarzeń niezawinionych przez Wykonawcę o charakterze nadzwyczajnym,
 - 7) zlecenie wykonania dodatkowych robót budowlanych, których wykonanie ma wpływ na termin realizacji robót objętych niniejszą umową,
 - 8) ograniczenia zakresu przedmiotu umowy, wtedy wartość robót wyłączonych zostanie ustalona w oparciu o stosowne pozycje kosztorysu ofertowego (w takim wypadku nastąpi zmniejszenie wynagrodzenia ryczałtowego i ustalenie jego nowej wartości).
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z wymienionych w ust. 2 okoliczności w zakresie mającym wpływ na przebieg realizacji zamówienia, termin realizacji umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonania jej przedmiotu w sposób należyty.

§ 15. ODSTĄPIENIE

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, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust.1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy w szczególności w razie, gdy:
 - 1) Wykonawca nie rozpoczął robót w ciągu 10 dni od daty przekazania placu budowy lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
 - 2) Zajęcia przez organ egzekucyjny wierzytelności Wykonawcy z tytułu zawarcia i wykonania niniejszej umowy.
 - 3) Zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy.
 - 4) Jeżeli przerwa w pracach z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy trwa dłużej niż 14 dni.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający jest zobowiązany do odbioru robót przerwanych.
6. W razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do przekazania terenu robót wraz z wykonanymi robotami i wszelkimi dokumentami budowy w terminie 10 dni od odstąpienia od umowy. Z przekazania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym Strony sporządzą protokół, w którym oznaczą stan przedmiotu umowy i robót.

§ 16. ZAWIADOMIENIA



1. Wszelkie zawiadomienia, korespondencja oraz dokumentacja przekazywana w związku z Umową między Stronami będzie sporządzana na piśmie i podpisana przez Stronę zawiadamiającą. Zawiadomienia mogą być przesyłane pocztą elektroniczną, faksem, doręczane osobiście, przesyłane kurierem lub pocztą.
2. Zawiadomienia będą wysyłane na adresy i numery podane przez Strony.
Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania drugiej Strony o każdej zmianie swojej siedziby, adresów i numerów. Jeżeli Strona nie powiadomiła o zmianie swojej siedziby, adresów lub numerów, zawiadomienia wysłane na ostatni znany adres siedziby, adres e-mail lub numer faksu, Strony uznają za doręczone.

§ 17.

Ochrona danych osobowych

1. W trakcie wykonywania niniejszej umowy może zająć konieczność przekazania Wykonawcy danych osobowych właścicieli lub użytkowników nieruchomości w zakresie: imienia i nazwiska, adresu nieruchomości, numeru ewidencyjnego działki, numeru telefonu kontaktowego, wówczas zgodnie z art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922) Zamawiający jako administrator danych osobowych w rozumieniu art. 7 pkt. 4 ustawy powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych właścicieli lub użytkowników nieruchomości, przy czym przetwarzanie to będzie dokonywane wyłącznie w zakresie i w celu niezbędnym do prawidłowego wykonania umowy.
2. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w następującym zakresie: imię i nazwisko właściciela lub użytkownika nieruchomości, adres nieruchomości, numer ewidencyjny działki, numer telefonu kontaktowego.
3. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać dane osobowe wyłącznie w zakresie określonym w ust. 2 powyżej.
4. Przy wykonywaniu umowy Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, a zwłaszcza do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 922), przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim, powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 Nr 100 poz.1024) oraz innych przepisów regulujących ochronę danych osobowych pod rygorem odpowiedzialności karnej i odszkodowawczej.
5. Wykonawca obowiązany jest przed rozpoczęciem przetwarzania danych podjąć środki zabezpieczające zbiór danych, o których mowa w art. 36-39, oraz spełniać wymagania określone w przepisach, o których mowa w art. 39 a ustawy o ochronie danych osobowych. W zakresie przestrzegania tych przepisów Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak administrator danych. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności:
 - a) Zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę przetwarzanych danych osobowych odpowiednią do zagrożeń oraz kategorii danych objętych ochroną, zabezpieczyć dane przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osoby nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem prawa, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
 - b) Prowadzić dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych i przedsięwzięte środki ich ochrony w postaci: polityki bezpieczeństwa i instrukcji zarządzania systemem informatycznym służącym do przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 100 poz. 1024).

- c) Może wyznaczyć administratora bezpieczeństwa informacji. W przypadku niepowołania administratora bezpieczeństwa informacji do zadań Wykonawcy należy sprawdzanie zgodności przetwarzania danych osobowych z przepisami o ochronie danych osobowych, nadzorowanie opracowania i aktualizowania dokumentacji opisującej sposób przetwarzania danych oraz przestrzegania zasad w niej określonych, zapewnienie zapoznania osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych z przepisami o ochronie danych osobowych.
 - d) Każdej osobie dopuszczonej do przetwarzania danych nadać indywidualne upoważnienie do przetwarzania danych.
 - e) Prowadzić ewidencję osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych, zawierającą imię i nazwisko osoby upoważnionej, daty nadania i ustania oraz zakres upoważnienia do przetwarzania danych osobowych, identyfikator w przypadku przetwarzania danych w systemie informatycznym.
 - f) Zapewnić, by osoby upoważnione do przetwarzania danych obowiązywały zachować w tajemnicy te dane oraz sposoby ich zabezpieczenia.
 - g) Zapewnić kontrolę nad tym, jakie dane osobowe, kiedy i przez kogo zostały wprowadzone do zbioru i komu są przekazywane.
6. Zamawiający ma prawo w każdym czasie kontrolować przestrzeganie przez Wykonawcę przepisów oraz obowiązków określonych w niniejszym paragrafie, a Wykonawca zobowiązuje się taką kontrolę umożliwić oraz niezwłocznie informować Zamawiającego o wszelkich istotnych okolicznościach dla przetwarzania powierzonych danych osobowych, w szczególności o:
- a) występujących zagrożeniach czy naruszeniach zasad ochrony danych osobowych, takich jak udostępnienie osobom nieupoważnionym, zabranie przez osoby nieuprawnione, zmiana, utrata bądź uszkodzenie,
 - b) korzystaniu przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnień określonych w art. 32 ustawy o ochronie danych osobowych wraz z przekazaniem administratorowi danych jej wniosku.
7. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu listy osób dopuszczonych do przetwarzania danych osobowych powierzonych mu przez Zamawiającego oraz nie później niż w terminie 3 dni informować Zamawiającego pisemnie o każdej zmianie dokonywanej na tej liście.
8. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że zakazane jest dalsze przetwarzanie danych osobowych osobom trzecim.

§ 18.

POSTANOWIENIA DODATKOWE I KOŃCOWE

1. Postanowienia dodatkowe

1) Strony ustalają następujące postanowienia dodatkowe:

- a/ Wykonawca zatrudni personel posiadający odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy,
- b/ wszelkie odkryte na terenie budowy, wykopaliska o znaczeniu historycznym, czy też o znacznej wartości, zostaną przekazane do dyspozycji Zamawiającego,

z powiadomieniem stosownych służb. Wykonawca powinien poinformować Zamawiającego o wszelkich odkryciach tego typu i zastosować się do wskazówek dotyczących obchodzenia się z nimi.

2. Postanowienia końcowe.

- 1) Przy realizacji Umowy mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
- 2) W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo budowlane.
- 3) Na wypadek sporu między stronami na tle wykonania Umowy, strony zobowiązane są do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego, polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia od Zamawiającego lub Wykonawcy. Strony mają obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy uznania roszczenia strony, która ją zgłaszała, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie, strony mogą wystąpić na drogę sądową. Sędem właściwym miejscowo jest sąd siedziby Zamawiającego.
- 4) Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach; 3 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

3. Integralną część umowy stanowią:

- specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ),
- oferta Wykonawcy,
- dokumentacja projektowa,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
(Kontrasignata Skarbnika)