

UMOWA NR/2012

na wykonanie: **Budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej w części ul. Domowicza i ul. Chłopickiego.**

zawarta w dniu 2012 r, pomiędzy Gminą Tuszyn, którą reprezentuje :

mgr inż. Witold Małecki - Burmistrz Miasta Tuszyna,
zwaną w dalszej części Zamawiającym NIP 728 2599 683 Regon 590 64 83 04
a
firmą
wpisaną do
NIP, Regon

reprezentowaną przez:

zwanym w dalszej części Wykonawcą.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r Nr 113 poz. 795 z późn. zm.) na wykonanie przedmiotu umowy została zawarta umowa o następującej treści :

ROZDZIAŁ I - PRZEDMIOT UMOWY

§ 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 albo zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r Nr 156,poz. 1118) , 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/ „Dni robocze” – dni pracy w urzędach państwowych w Rzeczypospolitej Polskiej,
- 5/ „Obiekt budowlany” – budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi; budowla stanowiąca całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami; obiekt małej architektury,
- 6/ ”Przepisy techniczno-budowlane” – warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunki techniczne użytkowania obiektów budowlanych,
- 7/ „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 jakością 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.

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

9/ 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.

§ 2 PRZEDMIOT UMOWY

1. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego robót budowlanych w ramach inwestycji stanowiącej

BUDOWĘ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W CZĘŚCI UL. DOMOWICZA I UL. CHŁOPICKIEGO.

2. Zamówienie obejmuje wykonanie z materiałów wykonawcy robót budowlanych polegających na budowie, i przekazaniu do użytkowania części kanalizacji sanitarnej i deszczowej – II etap i etapu III wg oznaczeń w dokumentacji projektowej ograniczonych do niżej wymienionego zakresu, w skład którego wchodzi część obiektu nr 2 – II etapu i obiekt nr 2 – III etapu :

OBIEKT NR 2 – II etap [(II-2/s);(II-2/d)] - ul. Domowicza i Chłopickiego,

1) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm o łącznej długości 339,0 m w tym:

- | | |
|--|---------------------|
| - ul. Domowicza (odcinek S2 - S52) | - długość - 147,0 m |
| - ul. Chłopickiego (odcinek S52 - S56d) | - długość - 171,0 m |
| - ul. Chłopickiego (odc. S52 - S58) | - długość - 21,0 m |

2) Przykanaliki ks w pasie drogowym z rur PVC:

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| - o średnicy 160 mm | - długość - 70,5 m - 8 szt. |
|---------------------|-----------------------------|

3) Kanalizacja deszczowa z rur PVC o łącznej długości 213,5 m w tym:

- ul. Domowicza (odcinek od D9 – D46) o średnicy 315 mm - długość - 132,5 m
 - ul. Chłopickiego (odcinek D 46 – D 48) o średnicy 250 mm - długość - 81,0 m
- z przykanalikami z PVC o średnicy 200 mm - długość– 34,0 m
i wpustami deszczowymi o średnicy 500 mm – 7 szt.

OBIEKT NR 2 – III etap [(III-2/s); (III-2/t);(III-2/d)] – ul. Chłopickiego

1) Kanalizacja sanitarna z rur PVC o średnicy 200 mm o długość – 189,0 m tj.

- odcinek S81 – S7 (11,50 m przed S7)
- odcinek S79 – S86

2) Przykanaliki ks w pasie drogowym z rur PVC:

- o średnicy 160 mm - długość - 74,30 m – 8 szt.

3) Kanalizacja tłoczna z rur PE o średnicy 160 mm o długość 187,0 m tj.

- odcinek C6/S56d – C3 (10,0 m przed C3)

4) Kanalizacja deszczowa o łącznej długości 131,5 m w tym:

- odcinek D58 – D7(21,0 m przed D7) z rur PVC o średnicy 400 mm
- odcinek D58 w kierunku D59 o długości 11,0 m – z rur PVC o średnicy 250 mm, z przykanalikami z rur żeliwnych o średnicy 200 mm o długość – 17,50 m i wpustami deszczowymi o średnicy 500 mm – 4 szt.

5) Roboty towarzyszące:

- rozbiórki fragmentów nawierzchni ulic, chodników i wjazdów wraz z odtworzeniem do stanu początkowego. Odtworzenie nawierzchni 2 warstwami tłuczni o gr.15 cm (tłuczeń 63-32mm) i 8 cm (tłuczeń 32-0 mm).

Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca gr. 4 cm i ścieralna 4 cm. W przypadku prowadzenia kanału w jezdni szerokość odtworzenia po 50 cm na każdą stronę od skraju wykopu, w przypadku prowadzenia robót w pasie chodnika odtworzenie asfaltu na szerokość 1,0 m od krawężnika.

Odzysk materiałów 50% dotyczy płyt chodnikowych, obrzeży trawnikowych i krawężników.

Wjazdy z kostki typu POLBRUK całkowity odzysk materiału.

- wywóz ziemi z wykopów na odległość 4 km, całkowita wymiana gruntu – dowóz piasku,
- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych, przyjęto 20% wykopów wykonanych ręcznie oraz 80% mechanicznie,
- odwodnienie wykopów igłofiltrami i odwodnienie drenażowe z wykopu określone przez Wykonawcę i rozliczane Dziennikiem Pompowania potwierdzonym przez Inspektora,
- wykonanie podsypki z pospółki 2-16 mm z rurą karbowaną z PCW 113 mm z filtrem syntetycznym,
- obsługa geodezyjna budowy (tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza),
- zabezpieczenie dojazdów i dojazdów do posesji na czas robót,
- dokumentacja organizacji ruchu z uzgodnieniami i uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego,
- plan bioz,
- opłaty za zajęcie pasa drogowego,
- wykonanie zabezpieczeń istniejącego uzbrojenia,
- usunięcie ewentualnych kolizji istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania inwestycji,
- wykonanie wszelkich zaleceń wynikających z dokumentów uzgadniających, w tym protokołu ZUD, decyzji o pozwoleniu na budowę i innych wraz z poniesieniem kosztów opłat z nich wynikających,
- ewentualna niezbędna wycinka krzewów i drzew po uprzednim uzyskaniu zezwolenia właściwego organu,
- zgłoszenie zakończenia robót z upoważnienia Zamawiającego do właściwego organu nadzoru budowlanego,

- poniesienie opłat i odszkodowań za wyrządzone szkody związane z realizacją zadania,
 - sporządzenie operatu kolaudacyjnego z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą zarejestrowaną w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Łodzi ul. Tuwima 28,
 - wszelkie badania wraz z poniesieniem ich kosztów; wskaźników, jakości, opinie, uzgodnienia, zgłoszenia, niezbędne do przekazania zadania użytkownikowi i Zamawiającemu,
 - przygotowanie placu i zaplecza budowy wraz z zapewnieniem dostawy niezbędnych mediów i poniesieniem ich kosztów,
 - wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów wraz z poniesieniem kosztów tej inspekcji,
 - przywrócenie placu i zaplecza budowy do stanu co najmniej sprzed rozpoczęcia prac,
 - oznakowanie placu budowy w sposób zgodny z przepisami Prawa budowlanego oraz instytucji dofinansujących projekt,
 - sporządzenie niezbędnych instrukcji obsługi.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy oraz w :
- specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - złożonej ofercie,
 - harmonogramie rzeczowo – finansowym,
 - kosztorysie ofertowym,
 - dokumentacji projektowej, STWiOR, decyzji o pozwoleniu na budowę, uzgodnieniach ZUD i innych instytucji.
4. Szczegółowy zakres robót, terminarz ich finansowania zostanie ujęty w harmonogramie rzeczowo – finansowym przygotowanym przez Wykonawcę, opracowanym na podstawie przedmiaru robót, specyfikacji technicznej, oferty, w uzgodnieniu z Zamawiającym - w terminie 10 dni od dnia podpisania umowy.
5. Inwestycja może być współfinansowana ze środków :
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi,
 - BOŚ.
6. Roboty budowlane zostaną wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót i przepisami prawa budowlanego.

ROZDZIAŁ II - WARUNKI OGÓLNE

§ 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 zobowiązuję 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 2000 r. Nr 106, poz. 1126 ze zm.)

2. Obowiązki Zamawiającego

- 1) Zamawiający zobowiązuje się do przekazania dokumentacji budowlanej i placu budowy zgodnie z procedurami wynikającymi z ustawy Prawo Budowlane.
- 2) W/w czynności w imieniu i współudziale Zamawiającego dokona inspektor nadzoru.
- 3) Po protokolarnym przejęciu od Zamawiającego placu budowy Wykonawca ponosi aż do chwili wykonania przedmiotu umowy pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy.

3. Obowiązki Wykonawcy.

- 1) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z:
 - a/ projektem budowlanym,
 - b/ warunkami pozwolenia na budowę,
 - c/ obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami prawa dotyczącymi wymagań technicznych,
 - d/ ze 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 materiałów stanowiących jego własność.
- 3) Materiały i urządzenia, o których mowa w ust.3 pkt.2 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:
 - a/ pisemnie Zamawiającego – za pośrednictwem inspektora nadzoru inwestorskiego – 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) W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac nie objętych kosztorysem

ofertowym oraz specyfikacją techniczną Wykonawcy nie wolno ich realizować bez zmiany niniejszej umowy lub uzyskania dodatkowego zamówienia na podstawie odrębnej umowy.

- 8) Wykonawca bez dodatkowego wynagrodzenia zobowiązuje się do:
- a/ wykonania wszelkich robót przygotowawczych, towarzyszących, zabezpieczających koniecznych do wykonania zadania i wynikających z zakresu zamówienia,
 - b/ urządzenia 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/ wykonania projektu organizacji ruchu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami (w tym z Referatem Dróg i Zieleni Urzędu Miasta w Tuszynie i Komendą Powiatowej Policji powiatu łódzkiego wschodniego z siedzibą w Koluszkach w celu zminimalizowania utrudnień w funkcjonowaniu miasta), poniesienia opłat z tym związanych oraz oznakowania terenu budowy,
 - e/ wykonania przejść i dojazdów do posesji, zapewniające 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/ poniesienia kosztów zajęcia pasa drogowego oraz niezbędnych wycinek zieleni po uzyskaniu stosownych zezwoleń,
 - j/ wykonania badań, prób i rozruchu, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających,
 - k/ zapewnienia obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne obejmującej wytyczenie oraz bieżącą inwentaryzację powykonawczą,
 - l/ dokonania uzgodnień, zgłoszeń, uzyskania wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy i przekazania go do użytku wraz z poniesieniem kosztów,
 - ł/ odpowiedniego zabezpieczenia terenu budowy,
 - m/ zapewnienia dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - n/ utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwania na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
 - o/ umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego,
 - p/ zagęszczenie wykopów do wskaźnika min. 1,00 (udokumentowane badaniami laboratoryjnymi),
 - r/ uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania go Zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
 - s/ sporządzenia i przekazania Zamawiającemu instrukcji obsługi i schematów,
 - t/ pokrycia kosztów opłat i odszkodowań za wyrządzone szkody,
 - u/ przeprowadzenie rozruchu i podłączeń do wszystkich sieci i instalacji.,
 - w/ zawiadomienie z upoważnienia Zamawiającego instytucji i organów administracji państwowej wynikających z art. 56.1 ustawy Prawo Budowlane,
 - z/ wykonania inspekcji telewizyjnej wybudowanych kanałów.

- 9) 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

Wykonawca oświadcza, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

6. Ryzyko

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

§ 4. TERMINY

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

1) przekazanie placu budowy : 2012 r.,

2) zakończenie realizacji przedmiotu umowy – **5 miesięcy od dnia podpisania umowy**

tj. do dnia

2. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać powyższych terminów i wykonać przedmiot umowy w terminach zapisanych w niniejszej umowie.
3. Wszelkie terminy określone w niniejszej umowie są liczone od dnia roboczego następującego po dniu doręczenia pisma.
4. W przypadku zagrożenia terminu realizacji zadania , Wykonawca zobowiązuje się prowadzić prace w systemie zmianowym lub innym zapewniającym dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy.

§5. 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. Potwierdzenie wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie 3 dni roboczych od daty dokonania wpisu będzie oznaczać, że roboty te zostały zaakceptowane i odebrane.

2. Protokół odbioru 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 co najmniej potwierdzenie zgłoszenia do rejestracji,
 - 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 + 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 końcowe budowy z podaniem wykonanych elementów,
- 2) Zamawiający wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia i powiadomi uczestników odbioru.
- 3) Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w ciągu 7 dni roboczych licząc od daty rozpoczęcia odbioru.
- 4) Protokół odbioru końcowego sporządzi Zamawiający na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru
- 5) Wszystkie czynności związane z odbiorem końcowym zostaną przeprowadzone komisyjnie i przy współudziale przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiającego i inspektora nadzoru.
- 6) Po odbiorze końcowym robót (bez uwag) Wykonawca z upoważnienia Zamawiającego zgłosi w terminie do 5 dni zakończenie robót do właściwego Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

3. Wady ujawnione w trakcie odbioru.

- 1) Jeżeli w toku czynności odbioru częściowego lub 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 ZASADY WSPÓLDZIAŁANIA STRON

1. Wykonanie wskazówek i poleceń Zamawiającego

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a/ stosowania się do pisemnych poleceń 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.

2. Podwykonawstwo

- 1) Wykonawca ma prawo podpisać umowę z podwykonawcami na ustalony z Zamawiającym zakres robót.
- 2) Podwykonawstwo nie zmienia zobowiązań Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy (-ców), jego przedstawicieli lub pracowników w takim samym zakresie jak za swoje działania.

§ 7 GWARANCJA JAKOŚCI

- 1 Wykonawca udziela pisemnej **pięcioletniej** gwarancji jakości i rękojmi na zrealizowany przedmiot Umowy, licząc od daty odbioru końcowego.
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 ostateczny, pogwarancyjny termin odbioru robót po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie oraz terminu na protokolarne stwierdzenie usunięcia wad po upływie okresu gwarancji.
7. Wady uniemożliwiające prawidłowe funkcjonowanie inwestycji usuwane będą przez

wykonawcę w 24 h od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego lub użytkownika.

§ 8. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU NIENALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

W okresie obowiązywania, po rozwiązaniu lub po wygaśnięciu 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.

§ 9 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 w wysokościach:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki,
 - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki. Termin zwłoki liczony będzie od następnego dnia do terminu ustalonego na usunięcie wad,
 - c) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto.
- 3) Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie z faktury należności z tytułu kar umownych.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

3. Za nieterminową zapłatę faktury Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki w wysokości ustawowej za każdy dzień zwłoki.

4. Wykonawca nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji umowy.

§ 10. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto tj: zł .

(słownie:/100 zł),
w formie najpóźniej w dniu podpisania umowy.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy strony ustalają jako nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie.

3. Strony ustalają, że :

a/ 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. kwota zł stanowi kwotę wniesioną na zabezpieczenie zgodnego z prawem wykonania robót,

b/ 30 % wartości kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. kwota zł, stanowi kwotę na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy w terminach i zasadach określonych w ustawie Pzp.
5. Zamawiający winien powiadomić Wykonawcę o wszelkich roszczeniach skierowanych do instytucji wystawiającej zabezpieczenie.
6. 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.

§ 11. WYNAGRODZENIE

1. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe i ryczałtowo-ilościowe za wykonanie całego przedmiotu umowy w nieprzekraczającej wysokości :
 - 1) **wynagrodzenie ryczałtowe**
brutto :..... zł
 brutto – słownie:/100 zł.
w tym należny podatek VAT (.....%)
 - 2) **wynagrodzenie ryczałtowo-ilościowe**
brutto : zł
 brutto-słownie:/100 zł.
w tym należny podatek VAT (.....%)
2. Na wynagrodzenie wymienione w pkt.1.1), składać się będzie wynagrodzenie za prace i roboty :
 - przygotowawcze i wszelkie inne zgodnie z dokumentacją projektową i SIWZ,
 - rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni,
 - roboty ziemne i zagęszczenia,
 - roboty montażowe sieci, przykanalików, rozruchu,
 - zabezpieczenie kolizji,
 Na wynagrodzenie wymienione w pkt. 1.2), składać się będzie wynagrodzenie za roboty :
 - odwodnieniowe wykopów na czas robót
3. Wynagrodzenie ryczałtowo – ilościowe wyszczególnione w pkt 1.2) zostanie obliczone na podstawie ofertowej ceny jednostkowej i zakresu wykonanych robót (ilość jednostek) na podstawie prowadzonego Dziennika Pompowania.
4. Wartość robót budowlanych nie może zostać podwyższona w drodze aneksu do Umowy. Wartość przedmiotu umowy ani ceny nie będą waloryzowane w okresie realizacji umowy.
5. Rzeczywisty koszt odwodnienia wykopów nie może powodować wzrostu wartości umowy i zostanie rozliczony zgodnie z zapisami w §12.9 SIWZ.
6. Wszelkie roboty dodatkowe, które nie mogły być przewidziane przy realizacji przedmiotowej inwestycji zostaną wykonane w ramach ustalonego wynagrodzenia ryczałtowego [pkt 1.1)]
7. Należne wykonawcy wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktur VAT. Faktura powinna być adresowana do : 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 podpisany przez inspektora nadzoru z uwzględnieniem postanowień § 5, z załącznikami,
9. Płatność za fakturę VAT będzie dokonana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy, w ciągu 30 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury. Błędnie wystawiona faktura VAT 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 końcowej faktury VAT stanowi komplet dokumentów wymienionych

w § 5.2.1) oraz:

- zgłoszenie zakończenia budowy do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

§ 12. ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy winny zostać dokonane wyłącznie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, zgodnie z ustaleniami opisanymi w SIWZ

§ 13. ODSTĄPIENIE

1. Prawo Zamawiającego do odstąpienia od umowy.

- 1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części:
 - a/ w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
 - b/ jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
 - c/ jeżeli zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne wobec Wykonawcy,
 - d Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
- 2) Wszelkie materiały znajdujące się na terenie budowy, urządzenia i sprzęt będące własnością Wykonawcy, roboty pomocnicze i roboty będą uważane za własność Zamawiającego i pozostaną do jego dyspozycji w przypadku odstąpienia od realizacji umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.
- 3) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
 - a/ dokonania odbioru przerwanych robót oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,
 - b/ rozliczenia się z wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza, urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu, chyba że Wykonawca wyrazi zgodę na przejęcie tych obiektów i urządzeń,
 - c/ przyjęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

2. Prawo Wykonawcy do odstąpienia od umowy

- 1) Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy:
- 2) W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a/ w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego (inspektora nadzoru) sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót wg stanu na dzień odstąpienia,
 - b/ Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt strony, która odstąpiła do umowy,
 - c/ Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, które mogą być wykorzystane przez wykonawcę do realizacji innych robót, nie objętych umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn nie zależnych od niego,

- d/ Wykonawca zgłosi Zamawiającemu odbiór robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,
- e/ niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni Wykonawca usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza budowy.

3) Inne przypadki odstąpienia od umowy.

Poza okolicznościami określonymi w §13.1. i § 13.2., strona ma prawo odstąpić od Umowy, jeżeli druga strona w rażący sposób narusza postanowienia Umowy, w szczególności poprzez niepodjęcie kroków zmierzających do należytego wykonania umowy lub takie ich podjęcie, które wskazuje na brak profesjonalnego przygotowania do realizacji przedmiotu umowy.

4) Forma odstąpienia

Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 14. ZAWIADOMIENIA

1. Wszelkie zawiadomienia, korespondencja oraz dokumentacja przekazywana w związku z niniejszą Umową między Stronami będzie sporządzana na piśmie i podpisana przez Stronę zawiadamiającą. Zawiadomienia mogą być przesyłane telefaksem, doręczane osobiście, przesyłane kurierem lub listem.
2. Zawiadomienia będą wysyłane na adresy i numery telefaksów podane przez Strony. Każda ze Stron zobowiązana jest do informowania drugiej Strony o każdej zmianie miejsca zamieszkania, siedziby lub numeru telefaksu. Jeżeli Strona nie powiadomiła o zmianie miejsca zamieszkania, siedziby lub numeru telefaksu, zawiadomienia wysłane na ostatni znany adres zamieszkania, siedziby lub numer telefaksu, Strony uznają za doręczone.

ROZDZIAŁ III - WARUNKI SZCZEGÓLWE

§ 15. 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 nieoczekiwane, odkryte na terenie budowy, wykopaliska o znaczeniu historycznym lub innym, 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 niniejszej Umowy mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.

- 2) W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy prawo budowlane.
- 3) Na wypadek sporu między stronami na tle wykonania niniejszej Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do wyczerpania przede wszystkim drogi postępowania reklamacyjnego, polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia od Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek pisemnego ustosunkowania do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy Wykonawcy uznania roszczenia Zamawiającego, względnie nie udzielenia odpowiedzi na roszczenie w terminie, Zamawiający jest uprawniony do wystąpienia na drogę sądową. Sądem właściwym miejscowo jest sąd siedziby Zamawiającego.
- 4) Umowę niniejszą sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach; 3 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY