

Załącznik nr 1 do SIWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Załącznik nr 2
Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację zadania polegającego na budowie sieci wod-kan na osiedlu JAR w Toruniu.

Opis przedmiotu zamówienia:

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na osiedlu JAR w Toruniu – pierwszy etap (odcinek ul. **Strobanda** i ul. **Watzenrodego**)

I PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE WYKONANIE:**1. Sieci wodociągowej:**

odcinek w ul. Strobanda od punktu oznaczonego na schemacie „1” do „4b”, od „4” do „4a” oraz od „3” do „7”, tj.:

określenie zakresu odcinka	rury z żeliwa sferoidalnego średnicy [mm]	długość [mb]
1 - 4	250 - częściowo blokowane	222
4 - 4a	300 - blokowane	30
4 - 4b	100	20
3 - 7	100	17
Razem		289

odcinek w ul. Watzenrodego od punktu oznaczonego na schemacie „14” do „16b” oraz od punktu „16” do „16a” i do „16c”, tj.:

określenie zakresu odcinka	rury z żeliwa sferoidalnego średnicy [mm]	długość [mb]
14 - 16	150	162
16 - 16a	150	20
16 - 16b	150	20
16 - 16c	100	20
Razem		222

W podziale na średnice, Wykonawca zrealizuje budowę sieci wodociągowej w następujących ilościach:

- DN 100 – 57 mb,
- DN 150 – 202 mb,
- DN 250 – 222 mb,
- DN 300 – 30 mb.

Razem sieci wodociągowej 511 mb z rur z żeliwa sferoidalnego

Ponadto Wykonawca wykona:

- zasuwy DN 100 – 3 sztuki,
- zasuwy DN 150 – 3 sztuki,
- zasuwy DN 250 – 4 sztuki,
- studnia odwadniająca DN 1200 z zasuwą DN 300 – 1 komplet,
- hydranty nadziemne DN 80 – 2 komplety.

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na osiedlu JAR w Toruniu – pierwszy etap (odcinek ul. Strobanda i ul. Watzenrodego)

2. Sieci kanalizacji sanitarnej

odcinek w ul. Strobanda od studni oznaczonej na schemacie „Sist.1” do studni „S-182” oraz od „S-181” do „S-185” wraz z trzema odgałęzieniami bocznymi KS oznaczonymi symbolem „N1”, „N4”, „N5” tj.:

określenie zakresu odcinka/symbol odgałęzienia	średnica [mm]	długość [mb]
Sist.1 – S-182	200	276,5
S-181 – S-185	200	31,5
N1	200	34,5
N4	200	14,5
N5	200	5,5
Razem		362,5

odcinek w ul. Watzenrodego od studni „Sist.2” do studni „S-189a” oraz od „S-189” do „S-206” o od „S-189” do „S-196”, tj.:

określenie zakresu odcinka	średnica [mm]	długość [mb]
Sist.2 – S-189a	400	184,5
S-189 – S-196	200	61,5
S-189 – S-206	300	41
Razem		287,0

Materiał:

- dla rur kanalizacyjnych w sieci głównej ulicznej - rury kamionkowe wewnątrznie szkliwione,
- dla rur stanowiących odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarne - rury z PCV.

Ponadto Wykonawca wykona:

- studnie rewizyjne DN 1200 – 13 kompletów,

W podziale na średnice i materiał, Wykonawca zrealizuje budowę sieci kanalizacyjnej w następujących ilościach:

- DN 200 kamionka – 369,5 mb,
- DN 200 PCV – 54,5 mb,
- DN 300 kamionka – 41 mb,
- DN 400 kamionka – 184,5.

**Razem sieci kanalizacyjnej z rur kamionkowych – 595,0 mb
i z rur PCV – 54,5 mb.**

3. Sieci kanalizacji deszczowej:

odcinek w ul. Strobanda od studni oznaczonej na schemacie „Dist1” do „D-147” oraz od „D-140” do „D-141”, tj.:

określenie zakresu odcinka	średnica [mm]	długość [mb]
Dist.1 – D140	800	232,5
D-140 – D-141	500	71
D-140 – D-147	600	67,5
Razem		371

odcinek w ul. Watzenrodego od studni oznaczonej na schemacie „Dist2” do „D-180” oraz odcinek od „D-179” do „D-184” i odcinek od „D-177” do „D-177a”, tj.:

określenie zakresu odcinka	średnica [mm]	długość [mb]
Dist.2 - D-180	800	233
D-179 - D-184	600	45
D-177 - D-177a	200	19,5
Razem		297,5

Materiał:

- dla rur DN 200 – rury z PCV,
- dla rur DN 500 - rury betonowe,
- dla rur DN 600 i 800 – rury żelbetowe

Ponadto Wykonawca wykona:

- studnie rewizyjne DN 1000 – 2 komplety,
- studnie rewizyjne DN 1200 – 13 kompletów,
oraz
- wpustów ulicznych – 25 kompletów o łącznej długości przykanalików DN 200 z rur PCV **L=193 mb.**

W podziale na średnice (bez przykanalików) i materiał, Wykonawca zrealizuje budowę sieci kanalizacyjnej w następujących ilościach:

- DN 200 – 19,5 mb,
- DN 500 – 71 mb,
- DN 600 – 112,5 mb,
- DN 800 – 465,6 mb.

Razem sieci kanalizacji deszczowej - 668,60 mb.

Uwaga:

Wykonawca robót zwolniony będzie z uiszczania opłat za zajęcie pasa drogowego

POZOSTAŁY ZAKRES ROBÓT:

- Prowadzenie nadzoru saperskiego

Nadzór saperski na terenie prowadzonych robót będzie wykonywany wyprzedzająco oraz w trakcie trwania wszystkich robót których dotyczy niniejsze postępowanie. Zakres prac dotyczy rozpoznania i ujawnienia przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych w obszarze zajętości pasa montażowego dla budowy uzbrojenia osiedla JAR, w obszarze wskazanym na załączonej mapie i do głębokości realizowanych wykopów.

Nadzór ma zostać przeprowadzony przez specjalistyczną firmę posiadającą zezwolenia do wykonywania przedmiotowych prac.

Ujawnione przedmioty wybuchowe i niebezpieczne mają zostać zabezpieczone w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym i przekazane Drugiemu Pułkowi Inżynieryjnemu Sił Zbrojnych z Inowrocławia, który zajmie się ich utylizacją na podstawie odrębnej umowy zawartej z Zamawiającym (Zgodnie z ustawą z dnia

25 maja 2001r. o przebudowie i modernizacji technicznej oraz finansowaniu Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej - Dz.U.2018.37).

Podstawą do odbioru zadania będzie przekazanie dokumentacji powykonawczej szczegółowo określającej miejsce, ilość i rodzaj znalezionych przedmiotów wraz z protokołem przekazania Siłom Zbrojnym.

- Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności na wszelkie materiały przewidziane do wbudowania celem ich akceptacji. Uzyskanie ww. akceptacji stanowi załącznik dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca w ramach organizacji placu budowy zrealizuje własnym kosztem i staraniem obiektu tymczasowego zaplecza budowy oraz poniesie koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
- Wykonanie organizacji ruchu i zabezpieczenie robót w czasie realizacji zadania na podstawie projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego sporządzonego przez Wykonawcę (w zakresie wjazdów w istniejące ulilce) bez ponoszenia opłat z tytułu zamknięcia pasa drogowego.
- Wykonanie wykopów z pełnym umocnieniem ścian wykopu i z odwiezieniem urobku na czasowe składowisko,
- Wykonanie zabezpieczenia urządzeń podziemnych krzyżujących się z trasą realizowanych sieci (dotyczy tylko miejsc wpięcia do istniejących sieci – pozostały obszar jest obszarem dziewiczym na którym nie powinna znajdować się żadna infrastruktura podziemna)
- rozbiórka umocnienia, zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu do na całej głębokości wykopu i doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego,
- dostarczenie protokołu badania wydajności hydrantu sporządzonego przez uprawnioną Firmę;
- wykonanie prób ciśnieniowych na ciśnienie 1,0 MPa na wodociągu,
- dezynfekcja i płukanie wodociągu oraz uzyskanie pozytywnego wyniku badania wody wykonanego przez laboratorium posiadające akredytację, (badania wody w zakresie następujących parametrów: mętność, barwa, zapach na zimno, jon amonowy, żelazo, mangan, przewodność elektryczna właściwa, twardość ogólna, glin, smak, pH, obecność bakterii Escherichia coli, obecność enterokoków, obecność bakterii grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C (dopuszczalna wartość 100 j.t.k.), Clostridium perfringens łącznie ze sporami i chlor ogólny;
- oznakowanie armatury wodociągowej - tabliczki informacyjne zasuw i hydrantów mają być zgodne z norą PN-86/B 09700;
- wykonanie włączenia w istniejącą sieć wodociągową należy zlecić służbom obsługi TW Sp. z o.o.,
- wykonanie prób szczelności kanału,
- wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanego kanału, rejestracja obrazu w kolorze kamerą z funkcją rejestracji spadku,
- prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej, tj.: wykonanie wszelkich czynności geodezyjnych mających na celu prawidłowe usytuowanie budowanej sieci w terenie

oraz aktualizację baz danych BDOT500, GESUT i EGIB prowadzonych przez właściwe Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w tym:

- wytyczenie wszystkich niezbędnych elementów budowanej sieci;
- założenie reperów roboczych, jeżeli będzie taka potrzeba;
- przekazanie geodezyjnej mapy poinwentaryzacyjnej uwierzytelnionych przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w ww. ilości 4 egz.,
- przekazanie w ilości 4 egz. kopii szkiców polowych z pomiaru wraz z wykazem współrzędnych inwentaryzowanych punktów, na szkicach polowych należy wykazać:
 - dla sieci wodociągowej: rzędne posadowienia rur w węzłach oraz rzędne zasuw na odejściach dla przyszłych przyłączy;
 - dla sieci kanalizacyjnej: rzędne dna kanału (wloty i wyloty dna kanału) i pokryw na studniach oraz w przypadku odgałęzień bocznych - rzędne miejsca wpięć odgałęzień do kanału głównego i rzędne zakończeń odgałęzień
- przewody fizycznie zlikwidowane należy na inwentaryzacji powykonawczej, przyjętej do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, bezwzględnie usunąć z mapy;
- w przypadku pozostawienia w gruncie nieczynnego przewodu, należy w dokumentacji odbiorowej dokonać stosownych wpisów lub oznaczeń potwierdzających, że przewód został wyłączony z eksploatacji;
- odtworzenie istniejących i zniszczonych podczas realizacji zadania kamieni granicznych w pasie prowadzonych robót. Odtworzenie kamieni winno zostać potwierdzone protokolarnie przez geodetę;
- **Wytyczenia punktów głównych trasy przewodu dokona Wykonawca na dzień przekazania terenu budowy;**

W przypadku odkrycia przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie że mogą być **zabytkiem**, Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty, zabezpieczy znalezisko i zawiadomi o tym Kuj-Pom Woj. Konserwatora Zabytków.

Szczegółowy zakres robót obejmuje dokumentacja techniczna wskazana w punkcie II niniejszego opracowania.

Uwaga:

Dokumentacja projektowa dotyczy szerszego zakresu robót. **Przedmiotem niniejszego postępowania jest realizacja robót tylko w części ulicy Strobanda** (na zachód od skrzyżowania z ul. Watzenrodego) **oraz w części ulicy Watzenrodego** (na północ od skrzyżowania z ulicą Strobanda) Zakres robót wskazano kolorem na załączonym schemacie oraz w punkcie I niniejszego OPZ.

II. POSIADANA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja techniczna pn.: Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz sieci wody surowej wraz z siecią teletechniczną na osiedlu JAR w Toruniu – pierwszy etap (odcinek ul. **Strobanda i ul. Watzenrodego**)

Dokumentacja projektowa zastała opracowana przez Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „MELBUD” Sp. c. z siedzibą w Toruniu przy ul. Tramwajowej 12. Dokumentacja zawiera:

Projekt budowlany pn. „Uzbrojenie terenów na osiedlu JAR w Toruniu – etap III, ulice H. Strobanda, Ł. Watzenrodego, J. Heweliusza, E. Halleya, J. Rybińskiego, J. Keplera, H. Kaźmierczak-Połońskiej” zadanie:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,

oraz Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie sieci:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,

Oryginały dokumentacji znajdują się do wglądu w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rybaki 31/35, Wydział Inwestycji i Remontów, pokój nr 6.

III. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE

Podstawowe wymagania techniczne rur i armatury wodociągowej stawiane nowoprojektowanym układom wodociągowym, Podstawowe wymagania techniczne rur kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej, Podstawowe wymagania techniczne rur kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji deszczowej oraz Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dostępne na stronie Zamawiającego w zakładce „Jak załatwić sprawę”.

IV. ZAŁĄCZNIKI DO OPZ

- dokumentacja projektowa wg spisu pkt. II,
- schemat z zaznaczonym zakresem realizacji robót,
- decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska nr 11/18 znak: WOO.4260.45.2017.ADS.17 z dnia 12.01.2018r.,
- decyzja pozwolenie na budowę z dnia 01.02.2019r. znak: WAiB.6740.12.1063.18.2018 MP.

Załącznik nr 2 do SIWZ – Wzór Umowy

UMOWA Nr/TI/2019

zawarta w dniu r. w Toruniu pomiędzy Spółką:

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

z siedzibą w Toruniu, ul. Rybaki 31/35, NIP 956-20-18-145, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Toruniu VII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000014934, o kapitale zakładowym w wysokości 390.986.500,00 zł

zwaną dalej Zamawiającym, w imieniu którego działają:

1.

2.

a

.....
.....
.....
.....

o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

Przedmiotem niniejszej umowy jest realizacja zadania pn.:

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na osiedlu JAR w Toruniu – pierwszy etap (odcinek ul. Strobanda i ul. Watzenrodego)

Zakres opracowania obejmuje wykonanie około:

- 861 mb kanalizacji deszczowej wraz z odgałęzieniami do wpustów,
- 649 mb kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi,
- 511 mb sieci wodociągowej,

1. Szczegółowy zakres robót opisany został w opisie przedmiotu zamówienia i dokumentacji projektowej, w tym w STWiOR. (dokumentacja projektowa zawiera szerszy zakres robót niż roboty objęte niniejszą umową)
2. Umowa dotyczy realizacji zadania w całości wraz z kosztami napraw nawierzchni w przypadku ich zniszczenia w trakcie realizacji zadania, niezbędnymi pomiarami technicznymi wymaganymi przepisami branżowymi, robotami towarzyszącymi, organizacją ruchu i innymi niezbędnymi do wykonania zadania.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z zapisami SIWZ, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz do oddania przedmiotu niniejszej umowy Zamawiającemu w terminach w niej uzgodnionych.
4. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty Zamawiającemu zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno-terenowymi placu budowy a także realizacyjnymi i uwzględnił je w wypełnionym formularzu ofertowym.

5. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:

Załącznik nr	Nazwa Załącznika
1	Dokumentacja projektowa
2	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, modyfikacjami, zadanymi pytaniami i odpowiedziami na zadane pytania
3	Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami oraz oświadczeniami i dokumentami złożonymi wraz z ofertą
4	Materiały informacyjne dot. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o.
5	Wzór wniosku o zatwierdzenie materiałów/podwykonawców
6	Wzór protokołu odbioru częściowego
7	Karta gwarancji jakości wykonanych robót
8	Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

6. Przy zaistnieniu rozbieżności zapisów w przedmiotowych dokumentach Zamawiający ustala następującą hierarchię ich ważności:

- 1) Umowa,
- 2) SIWZ wraz z modyfikacjami, zadanymi pytaniami i odpowiedziami na zadane pytania,
- 3) Podstawowe wymagania techniczne rur i armatury wodociągowej stawiane nowoprojektowanym układom wodociągowym, Podstawowe wymagania techniczne rur kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej, Podstawowe wymagania techniczne rur kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji deszczowej oraz Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dostępne na stronie Zamawiającego www.wodociagi.torun.com.pl w zakładce „Jak załatwić sprawę”,
- 4) Dokumentacja projektowa,
- 5) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami oraz oświadczeniami i dokumentami złożonymi wraz z ofertą.

§ 2

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany z materiałów i przy pomocy sprzętu, które dostarczy Wykonawca.
2. Sposób i jakość prowadzonych robót powinny być zgodne z wymaganiami dokumentacji projektowej, normami polskimi, posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie i powinny podlegać kwalifikacji kontroli jakości stosownie do obowiązujących w tej mierze przepisów.
3. Wszelkie zastosowane materiały do realizacji przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymagania jak podano w §1, pkt. 6.3) powyżej,
4. Na każde żądanie Zamawiającego materiały zostaną poddane badaniom kontrolnym, których koszt poniesie Wykonawca. Jeżeli w rezultacie przeprowadzonych badań okaże się, że zastosowane materiały są niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, w przeciwnym razie Zamawiającego. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca okaże dokumenty dopuszczające wbudowane wyroby budowlane do obrotu i stosowania w budownictwie (Prawo Budowlane art.10).
5. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do badania jakości materiałów oraz jakości robót wykonanych z tych materiałów.

§ 3 Podwykonawcy

1. Stosownie do art. 647¹ § 2 k.c. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu umowę z podwykonawcą lub jej projekt wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub w projekcie. Wykonawca, jeżeli zamierza zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem mają być roboty budowlane, a także po uzyskaniu informacji od podwykonawcy o zamiarze zawarcia umowy przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą w trakcie negocjacji z potencjalnym podwykonawcą, jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy, której treść jest zaakceptowana przez potencjalne strony umowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego projekt umowy wraz z częścią dokumentacji oraz oświadczenia potencjalnych stron umowy (Wykonawcy i odpowiednio podwykonawców i dalszych podwykonawców, jeżeli będzie to projekt umowy z dalszym podwykonawcą) zawierające zgodę na jej zawarcie w taki sposób, aby projekt umowy i oświadczenia dotarły do Zamawiającego na 14 dni przed planowanym terminem zawarcia umowy.
2. Dostarczenie projektu umowy nawet łącznie ze zgodą Wykonawcy na jej zawarcie przez potencjalnego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę nie rodzi odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia za roboty budowlane wykonywane przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę nawet w przypadku braku reakcji Zamawiającego w terminie 14 dni od otrzymania dokumentów. Zgoda Zamawiającego na zawarcie umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą skutkująca odpowiedzialnością Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia wymaga pod rygorem nieważności formy wyraźnego pisemnego oświadczenia Zamawiającego lub może być wyrażona w sposób bierny poprzez brak sprzeciwu lub zastrzeżeń pod warunkiem otrzymania przez Zamawiającego wraz ze zgłoszeniem kompletu dokumentów w szczególności umowy (lub projektu) i odpowiedniej części dokumentacji projektowej. Strony wykluczają możliwość wyrażania zgody przez Zamawiającego na zawarcie umowy o podwykonawstwo w sposób dorozumiany, w formie ustnej lub poprzez inne zachowania lub czynności faktyczne Zamawiającego.
3. Zamawiający ustala następujące wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, których przedmiotem będą roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie zastrzeżeń lub sprzeciwu:
 - 1) Zakres robót (przedmiot umowy) w umowie o podwykonawstwo musi mieścić się w zakresie określonym w ofercie przez Wykonawcę jako część zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom; Jakiegokolwiek postanowienia odnoszące się do jakości robót nie mogą przewidywać lub dopuszczać wykonania przedmiotu objętego umową o podwykonawstwo w jakości gorszej niż w ramach niniejszej umowy;
 - 2) Wynagrodzenie dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy musi być wynagrodzeniem **obmiarowym**;
 - 3) wynagrodzenie należne na podstawie umów o podwykonawstwo nie może być wymagalne przed wykonaniem i odebraniem przedmiotu umowy przez Wykonawcę jeżeli ma być płacone jednorazowo, jeżeli ma być płacone w częściach musi odpowiadać procentowemu zaawansowaniu prac lub stanowić wynagrodzenie za odpowiednią część odebranych prac i nie może być wymagalne przed potwierdzeniem wykonania prac (odpowiedniej części). W przypadku wynagrodzenia płatnego jednorazowo termin wymagalności nie może być późniejszy niż 45 dni przed terminem wymagalności należności dla Wykonawcy wynikającej z faktury końcowej, z zastrzeżeniem, że z umowy o podwykonawstwo w takim przypadku musi wynikać obowiązek zapłaty przez Wykonawcę (i odpowiednio podwykonawcę i dalszych podwykonawców) comiesięcznych zaliczek w poczet wynagrodzenia w wysokości odpowiadającej procentowemu zaawansowaniu prac z terminem płatności nie dłuższym niż 14 dni od dnia

- wystawienia odpowiedniej faktury. W przypadku wynagrodzeń płatnych w częściach, termin wymagalności poszczególnych części, z wyjątkiem ostatniej, które nie może wynosić więcej niż 5 % wynagrodzenia wynikającego z umowy o podwykonawstwo, nie może być późniejszy niż 45 dni przed terminem wymagalności należności dla Wykonawcy wynikającej z faktury końcowej;
- 4) Suma wynagrodzeń dla podwykonawców i dalszych podwykonawców robót budowlanych oraz wykonawców umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są usługi lub dostawy nie może być większa niż 80 % wynagrodzenia dla Wykonawcy; Suma wynagrodzeń dla podwykonawców i dalszych podwykonawców robót budowlanych nie może być większa niż 60 % wynagrodzenia dla Wykonawcy;
 - 5) Każda zmiana umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą wymaga zgody Zamawiającego;
 - 6) Przeniesienie wierzytelności (także przyszłych) przysługujących podwykonawcy wobec Wykonawcy lub Zamawiającego, dalszemu podwykonawcy i kolejnym podwykonawcom wobec podwykonawcy, Wykonawcy lub Zamawiającego wymaga zgody Zamawiającego;
 - 7) Jakikolwiek wierzytelności przysługujące Wykonawcy (i odpowiednio podwykonawcy, dalszemu podwykonawcy) wobec podwykonawcy (i odpowiednio dalszych podwykonawców), w tym w szczególności wierzytelności z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, za korzystanie z placu budowy, pomieszczeń, urządzeń lub energii muszą być wcześniej wymagalne niż wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy i będą potrącane w pierwszej kolejności z wierzytelnością o zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy. W przypadku zatrzymywania przez Wykonawcę jakichkolwiek kwot z należności przysługujących podwykonawcy z tytułu wynagrodzenia następować będzie odnowienie tj. Wykonawca po spełnieniu warunków będzie zobowiązany do zwrotu kwoty zatrzymanej, a zobowiązanie do zapłaty wynagrodzenia w tej części wygaśnie, w efekcie Zamawiający będzie zwolniony z zapłaty kwoty odpowiadającej kwocie zatrzymanej przez Wykonawcę; (odpowiednie postanowienia muszą się znaleźć także w umowach podwykonawców z dalszymi podwykonawcami);
 - 8) Przedmiot umowy wykonywany przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę musi być określony dokładnie i wyczerpująco, tj. co najmniej poprzez wskazanie zakresu w dokumentacji lub projekcie i odpowiednie oznaczenie na odpowiednim egzemplarzu oraz opis i wyszczególnienie prac;
 - 9) Termin wykonania przedmiotu umowy dla podwykonawcy i odpowiednio dla dalszego podwykonawcy nie może być późniejszy niż termin zakończenia przedmiotu umowy określony w niniejszej umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
 - 10) Termin wymagalności roszczenia o zapłatę wynagrodzenia (lub którejkolwiek części wynagrodzenia) dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy nie może być późniejszy niż 14 dni od dokonania odbioru końcowego całego przedmiotu umowy przez Zamawiającego (z zastrzeżeniem wymagania wskazanego w ppkt.3);
 - 11) Termin zapłaty wynagrodzenia dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy nie może być dłuższy niż 14 dni od otrzymania faktury lub rachunku przez odpowiednio wykonawcę lub podwykonawcę;
 - 12) W przypadku stosowania przez wykonawcę w umowach z podwykonawcami zabezpieczenia należytego wykonania umowy w postaci zatrzymania odpowiedniej kwoty z należności wynikającej z faktury, w umowach musi znaleźć się postanowienie, że na skutek zatrzymania dochodzi do odnowienia i wygasa roszczenie o zapłatę wynagrodzenia w części zatrzymanej, a powstaje roszczenie o zapłatę kwoty zabezpieczenia;
 - 13) Odbiór końcowy robót wykonanych w ramach umowy o podwykonawstwo musi być wcześniejszy niż zgłoszenie do odbioru robót dokonane przez Wykonawcę;

- 14) Przedłożona kopia umowy o podwykonawstwo nie może różnić się od zaakceptowanego projektu;
 - 15) Wynagrodzenie wynikające z umowy o podwykonawstwo nie może być wygórowane, tj. w szczególności wynagrodzenie dla podwykonawcy (i odpowiednio dalszego podwykonawcy) nie może być wyższe o więcej niż 5 % od wynagrodzenia za tę część prac jaka odpowiednio należy się Wykonawcy zgodnie z umową.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Zamawiającemu w terminie 7 dni od zawarcia poświadczony za zgodność z oryginałem kopie zawartych umów o podwykonawstwo, (także tych zawartych przez podwykonawców z dalszymi podwykonawcami oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi) oraz ich zmiany. Zamawiający ma prawo zgłosić sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i do jej zmian w terminie 14 dni od dnia otrzymania ich poświadczonych kopii.
 5. Wykonawca, w terminach co 4 tygodnie od zawarcia umowy, zobowiązany jest do przedkładania raportu Zamawiającemu zawierającego informację czy Wykonawca zawarł lub zamierza zawrzeć umowę z podwykonawcą/podwykonawcami i czy podwykonawca/podwykonawcy zawarł/zawarli lub zamierzają zawrzeć umowę z dalszym podwykonawcą.
 6. Obowiązek, o którym mowa w ust. poprzedzającym dotyczy umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty budowlane oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi o wartości równej lub większej niż 0,5 % wartości niniejszej umowy. Raport powinien zawierać co najmniej:
 - 1) datę zawarcia lub przewidywaną datę zawarcia umowy,
 - 2) dane stron umowy,
 - 3) przedmiot umowy,
 - 4) informację dotyczącą wynagrodzenia w tym jego wysokości i czy zostało zapłacone.
 7. Zamawiający co najmniej do upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń z tej umowy bądź z umów o podwykonawstwo jest uprawniony (ale nie zobowiązany) do żądania od Wykonawcy wszelkich dodatkowych informacji poza uzyskanymi z raportów oraz wszelkich niezbędnych oświadczeń, dokumentów pozwalających ustalić zasadność lub wysokość ewentualnych roszczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców, w tym w szczególności umów, protokołów odbioru, potwierdzeń zapłaty, korespondencji itp.
 8. Przedłożenie raportu nie zwalnia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z żadnego z obowiązków wynikających z umowy lub przepisów prawa. W szczególności raport nie zastępuje zgłoszenia zamiaru zawarcia lub zgłoszenia zawarcia umowy z podwykonawcą lub podwykonawcy z dalszym podwykonawcą. Przedłożenie raportu nie zwalnia także z obowiązku przedłożenia projektów umów o podwykonawstwo i poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umów o podwykonawstwo.
 9. Wykonawca w terminie 7 dni od rozpoczęcia robót zobowiązany jest do umieszczenia w widocznym miejscu, w bezpośrednim sąsiedztwie tablicy informacyjnej - dodatkowej tablicy informacyjnej o treści: „Inwestor informuje o obowiązku dopełniania formalności związanych ze zgłaszaniem podwykonawców w trybie określonym w zawartej umowie pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą oraz z zachowaniem obowiązujących przepisów. Niedopełnienie powyższego obowiązku skutkować będzie brakiem solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia dla podwykonawcy”, o wymiarach nie mniejszych niż 90x70 cm, kolor tablicy żółty, tekst w kolorze czarnym.
 10. Zamawiający ma prawo wskazać dodatkowe osoby w celu kontroli przedmiotu umowy, a Wykonawca ma prawo i obowiązek udostępnić tym osobom teren budowy oraz wszelką dokumentację dotyczącą przedmiotu umowy.

§ 4

Terminy realizacji przedmiotu umowy

1. Strony ustalają następujący termin realizacji robót:
nie dłużej niż do dnia: **cztery miesiące od dnia podpisania umowy**
2. Za termin zakończenia robót budowlano-montażowych przedmiotu umowy przyjmuje się pisemne zgłoszenie Wykonawcy w Dzienniku budowy gotowości do odbioru końcowego, potwierdzone przez Inspektora nadzoru oraz przekazanie Inspektorowi nadzoru kompletu dokumentów odbiorowych stwierdzających prawidłowe wykonanie robót.

§ 5

Obowiązki stron

1. **Do obowiązków Zamawiającego należy:**
 - 1) wprowadzenie i protokolarne przekazanie Wykonawcy terenu budowy;
 - 2) przekazanie Dziennika Budowy;
 - 3) dostarczenie Wykonawcy kopii pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru rozpoczęcia robót oraz innych potrzebnych zezwoleń;
 - 4) przekazanie dokumentacji projektowej na wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1;
 - 5) powołanie inspektorów nadzoru;
Inspektor nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2018, poz. 1202 z późn. zm.).
 - 6) odbiór przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami zawartymi w § 10 niniejszej umowy;
 - 7) terminowa zapłata wynagrodzenia określonego w § 9 niniejszej umowy;
2. **Do obowiązków Wykonawcy należy:**
 - 1) wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 niniejszej umowy zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, przepisami BHP oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej;
 - 2) Wykonawca powinien na czas prowadzenia robót budowlanych posiadać następujące dokumenty z zakresu BHP:
 - udokumentowany i opracowany plan BIOZ,
 - instrukcje obsługi użytkowanych maszyn i urządzeń,
 - zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi maszyn i urządzeń,
 - aktualne szkolenia w zakresie BHP,
 - zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na wysokości,
 - przedstawione i udokumentowane instrukcje użytkowanych środków ochrony indywidualnej,
 - aktualne szkolenie pracodawcy w zakresie BHP (osób) odpowiedzialnych za podległych pracowników,
 - udokumentowane przekazanie budowy z zapewnieniem do korzystania z pomieszczeń socjalnych,Pracownicy mają posiadać:
 - przydzieloną odzież i obuwie robocze,
 - ochrony indywidualne wynikające z wykonywanych prac, obsługi maszyn i urządzeń,
 - 3) Zapewnienie nadzoru saperskiego i prowadzenie robót ziemnych pod jego nadzorem, ,
 - 4) Przygotowanie harmonogramu rzeczowo – finansowego realizacji robót. Harmonogram powinien uwzględniać: kolejność budowy sieci oraz wyodrębnić

zakresy powierzone podwykonawcom. Wartości robót w harmonogramie należy podać w kwotach netto.

- 5) realizacja przedmiotu niniejszej umowy zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją istotnych warunków zamówienia;
 - a) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów własnych;
 - b) rury i kształtki winny posiadać certyfikat zgodności wykonania z PN-EN;
 - c) materiały powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy – z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2018, poz. 1202 z późn. zm.) oraz wymogom określonym w przepisach ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t. jedn. Dz. U. z 2019, poz. 266 z późn. zm.) oraz wymaganiom specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
 - d) na materiały Wykonawca obowiązany jest posiadać wymagane specyfikacją aprobaty techniczne wraz z deklaracją zgodności z Polską Normą;
 - e) dostarczenie przed przystąpieniem do robót Zamawiającemu atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności na wszelkie materiały przewidziane do wbudowania celem ich akceptacji. Uzyskanie w/w akceptacji stanowi warunek dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji przedmiotu zamówienia;
 - f) jeżeli Zamawiający zażąda badań, które nie były przewidziane niniejszą umową, to Wykonawca obowiązany jest przeprowadzić te badania;
 - g) jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań, o których mowa w ppkt e), okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, w przeciwnym razie Zamawiającego;
 - h) W przypadku wystąpienia w projektach budowlanych czy STWiOR nazw własnych materiałów i nazw producentów, znaków towarowych lub wskazania niektórych charakterystycznych dla producenta wymiarów, należy je rozumieć jako określenie standardów. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy **równoważne**, których charakterystyka nie jest gorsza niż parametry urządzeń czy materiałów podanych w opracowaniu projektowym. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych lub wyższych niż przewiduje projekt. Wszelkie koszty wynikające z różnic pomiędzy urządzeniami zaprojektowanymi a zaoferowanymi ponosi Wykonawca. Zwrot „równoważne” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych.
- 6) prowadzenie wszystkich rodzajów robót przez osoby uprawnione zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawnymi;
- 7) ustanowienie kierownika budowy i realizacja art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2018, poz. 1202 z późn. zm.), dotyczącego obowiązków Kierownika Budowy;
- 8) przedstawienie 1 raz w miesiącu pisemnego raportu z zaawansowania robót;
- 9) udział w spotkaniach sprawozdawczych organizowanych na wniosek Zamawiającego (nie częściej niż raz w miesiącu);
- 10) Wykonanie robót drogowych – rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowej do stanu pierwotnego stosownie do występującej nawierzchni i warunków podanych przez MZD Toruń;
- 11) zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych;
- 12) wykonanie i terminowe przekazanie Zamawiającemu przedmiotu niniejszej umowy;
- 13) zabezpieczenie instalacji i urządzeń na terenie budowy i w jej bezpośrednim otoczeniu – przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót stanowiący przedmiot niniejszej umowy (dotyczy głównie miejsc wpięć w istniejące sieci);

- 14) zabezpieczenie placu budowy oraz prowadzenie robót zgodnie z przepisami BHP oraz p/poż. Wszystkie urządzenia elektryczne na placu budowy i zapleczu muszą posiadać aktualne badania w zakresie dodatkowej ochrony od porażeń. Zabezpieczenie urządzeń elektrycznych na placu budowy musi być zabezpieczone wyłącznikami różnicowo-prądowymi o prądzie nie większym niż 30 mA. Zamawiający wymaga stosowanie aktualnych Polskich Norm dotyczących urządzeń sieci i instalacji w zakresie wykonywanych robót;
- 15) zapewnienie bezpiecznego korzystania z terenu przylegającego do terenu budowy;
- 16) dbanie o porządek na terenie budowy, utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie i składowanie wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych;
- 17) wywóz gruzu, nadmiaru ziemi, materiałów zbędnych i śmieci we własnym zakresie i na własny koszt. W zakresie materiałów zbędnych, nieszkodliwych, stosuje się przepisy wykonawcze do Ustawy o odpadach z dn. 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2018, poz. 992 z późn. zm.) – właścicielem odpadów powstałych w trakcie realizacji robót jest Wykonawca.
Odpady zawierające odpady szkodliwe winny być przetransportowane na składowisko odpadów, które posiada odpowiedni sprzęt techniczny i odpowiednie zezwolenia na przyjmowanie i poddawanie recyklingowi odpadów tego typu. Transport odpadów zawierających substancje szkodliwe winien być przeprowadzony przez firmę, która posiada odpowiednie zezwolenie. Zagospodarowanie odpadów powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wszelkie koszty zagospodarowania odpadów w trakcie trwania inwestycji zostaną poniesione przez Wykonawcę;
- 18) zapewnienie właściwej organizacji i koordynacji robót poprzez zabezpieczenie nadzoru wykonawczego;
- 19) prawidłowe prowadzenie dokumentacji budowy, w tym dziennika budowy;
- 20) umożliwienie wstępu na teren budowy pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą – Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą;
- 21) prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej, tj.: wykonanie wszelkich czynności geodezyjnych mających na celu prawidłowe usytuowanie budowanej sieci w terenie **oraz aktualizację baz danych BDOT500, GESUT i EGİB prowadzonych przez właściwe Ośrodki Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej**, w tym:
 - wytyczenie wszystkich niezbędnych elementów budowanej sieci;
 - założenie reperów roboczych, jeżeli będzie taka potrzeba;
 - przekazanie geodezyjnej mapy poinwentaryzacyjnej w 4 egzemplarzach i uwierzytelnionych przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
 - przekazanie kopii szkiców polowych z pomiaru wraz z wykazem współrzędnych inwentaryzowanych punktów w 4 egzemplarzach, na szkicach polowych należy wykazać:
 - dla sieci kanalizacyjnej: rzędne dna kanału (wloty i wyloty dna kanału) i pokryw na studniach oraz w przypadku odgałęzień bocznych - rzędne miejsca wpięć odgałęzień do kanału głównego i rzędne zakończeń odgałęzień;
 - dla sieci wodociągowej: rzędne posadowienia rur w węzłach oraz rzędne zasuw na odejściach dla przyszłych przyłączy (wraz ze wskazaniem na szkicach inwentaryzacyjnych współrzędnych inwentaryzowanych punktów);
 - przewody fizycznie zlikwidowane należy na inwentaryzacji powykonawczej, przyjętej do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, bezwzględnie usunąć z mapy;

- w przypadku pozostawienia w gruncie nieczynnego przewodu, należy w dokumentacji odbiorowej dokonać stosownych wpisów lub oznaczeń potwierdzających, że przewód został wyłączony z eksploatacji;
 - odtworzenie istniejących i zniszczonych podczas realizacji zadania kamieni granicznych w pasie prowadzonych robót. Odtworzenie kamieni winno zostać potwierdzone protokolarnie przez geodetę;
 - **Wytyczenia punktów głównych trasy przewodu dokona Wykonawca na dzień przekazania placu budowy.**
- 22) zapewnienie ogólnego dozoru terenu budowy;
 - 23) zrealizowanie własnym kosztem i staraniem obiektów tymczasowego zaplecza budowy, zainstalowanie na własny koszt liczników zużycia wody i energii elektrycznej oraz ponoszenie kosztów zużycia wody i odprowadzenia ścieków oraz energii elektrycznej.
Wykonawca jest zobowiązany do pobrania od TW Sp. z o.o. nadstawki hydrantowej z wodomierzem na czas trwania realizacji inwestycji.
 - 24) ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego w okresie umownym;
 - 25) ponoszenie kosztów usunięcia ewentualnych kolizji;
 - 26) podanie do publicznej wiadomości (w prasie lokalnej lub lokalnym radiu) terminów i zakresów ograniczeń w ruchu drogowym i utrudnieniach (przerwach) w dostawach mediów, wynikających z realizacji robót i innych niedogodności. Treść ogłoszenia należy uzgodnić z Zamawiającym;
 - 27) dezynfekcja i płukanie wodociągu oraz uzyskanie pozytywnego wyniku wykonanego przez laboratorium posiadające akredytację, jak podano w pkt. 43;
 - 28) oznakowanie trasy wodociągu
 - 29) prowadzenie **dokumentacji fotograficznej** z realizacji umowy – na bieżąco, w miarę postępu prac, nie rzadziej niż 1 raz na miesiąc, w formie zdjęć cyfrowych. Zdjęcia będą szczegółowo opisane (z automatycznym datownikiem) i zarchiwizowane w formie cyfrowym na nośniku DVD lub CD,
 - sporządzenie przed przystąpieniem do robót dokumentacji fotograficznej obiektów sąsiadujących z placem budowy na wypadek późniejszych roszczeń właścicieli gruntów i posesji;
 - sporządzenie przed rozpoczęciem robót dokumentacji fotograficznej stanu nawierzchni pasa drogowego występującego w bezpośrednim sąsiedztwie budowy(jezdnia, chodniki, pas zieleni);
 - 30) poinformowanie właścicieli posesji, dla których będzie budowane odgałęzienie kanalizacji o terminie realizacji inwestycji oraz o niedogodnościach mogących powstać w wyniku budowy;
 - 31) przestrzeganie wszelkich ustaleń z właścicielami i użytkownikami posesji i terenów, na których będą prowadzone roboty oraz wykonania tymczasowego ogrodzenia terenu budowy;
 - 32) zapoznanie pracowników z materiałami informacyjnymi, dotyczącymi Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem w Toruńskich Wodociągach (materiały te stanowią załącznik do umowy);
 - 33) informowanie inspektora nadzoru, wpisem w Dzienniku Budowy, o problemach i okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia przedmiotu umowy;
 - 34) informowanie wpisem w Dzienniku Budowy, nie mniej niż jeden dzień przed, o terminie zakrycia robót zanikających; jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tym fakcie Inspektora Nadzoru, zobowiązany będzie do odkrycia robót, a następnie do przywrócenia robót do stanu poprzedniego na własny koszt;
 - 35) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części, bądź urządzeń z winy Wykonawcy w toku realizacji przedmiotu umowy – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego;
 - 36) ponoszenie odpowiedzialności wobec osób trzecich za wszelkie szkody spowodowane na placu budowy w związku z prowadzonymi robotami. Wykonawca zapewni na okres prowadzonych robót polisę ubezpieczeniową;

- 37) usuwanie wszelkich usterek stwierdzonych podczas odbiorów, przeprowadzanych zgodnie z postanowieniami § 10 niniejszej umowy, w terminach technicznie i organizacyjnie uzasadnionych – wzajemnie uzgodnionych;
- 38) kompletowanie w trakcie realizacji robót, stanowiących przedmiot niniejszej umowy, wszelkiej dokumentacji, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze;
- 39) usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Nadzór Inwestorski w trakcie trwania robót w uzgodnionym przez strony terminie, nie dłuższym jednak niż termin technicznie uzasadniony konieczny do ich usunięcia;
- 40) zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu w wykopie do wskaźnika zgodnie z zaleceniami MZD Toruń (lub WGN UMT);
- 41) dostarczanie niezbędnych atestów, wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu niniejszej umowy (dla wodociągu uzyskanie pozytywnego wyniku badania wody w zakresie następujących badań: mętność, barwa, zapach na zimno, jon amonowy, żelazo, mangan, przewodność elektryczna właściwa, twardość ogólna, glin, smak, pH, obecność bakterii Escherichia coli, obecność enterokoków, obecność bakterii grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, Clostridium perfringens łącznie ze sporami, chlor ogólny. Analiza ma zostać wykonana przez laboratorium posiadające akredytację)
- 42) przekazanie na odbiór końcowy dokumentacji z inspekcji telewizyjnej kanałów w kolorze, kamerą z funkcją rejestracji spadku;
- 43) zabrania się Wykonawcy samowolnego korzystania z urządzeń na istniejącej sieci wodociągowej (w szczególności zamykania/otwierania zasuw, hydrantów);
- 44) przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej;
- 45) po zakończeniu robót uporządkowanie terenu budowy, zaplecza budowy będącego jego własnością, jak również terenów sąsiadujących, zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę;
- 46) przekazanie Zamawiającemu, na dzień podpisania protokołu odbioru, wypełnionej i podpisanej karty gwarancji jakości wykonanych robót, której wzór stanowi załącznik nr 7 do niniejszej umowy,
- 47) pisemne uzgodnienie z Zamawiającym terminu, miejsca, czasu trwania płukania wybudowanych odcinków sieci wodociągowej oraz sposobu rozliczenia za zużytą za wodę. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieuprawnionego poboru wody, o którym mowa powyżej, Zamawiający naliczy kary za nieuprawniony pobór wody oraz powiadomi o kradzieży odpowiednie organy ścigania, zgodnie z art. 28 i następne Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków;
- 48) pisemne uzgodnienie z Zamawiającym terminu i miejsca wpięcia realizowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej
 - a) załącznikiem do zlecenia jest „Sprawozdanie z badań wody” w odcinku wodociągu podlegającym włączeniu do miejskiej sieci, dokumentujące jakość wody odpowiednią do spożycia;
 - b) zabrania się Wykonawcy samowolnego korzystania z urządzeń na istniejącej sieci wodociągowej (w szczególności zamykania/otwierania zasuw, hydrantów);

§ 6

Personel Wykonawcy

1. Wykonawca dysponować będzie dla potrzeb realizacji niniejszego zadania osobą kierownika budowy posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wod-kan.
2. Zmiana w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy kierownika budowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania

przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji i wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje wskazanej osoby będą takie same lub wyższe od kwalifikacji osoby pełniącej dotychczas funkcję kierownika budowy.

3. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany, o której mowa w ust. 1 nie później niż 7 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową/robotami którejkolwiek osoby. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy zmiany terminu zakończenia robót.
4. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1, winna być dokonana wpisem do dziennika budowy i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

§ 7

Ubezpieczenie

1. Wykonawca na własny koszt zawrze umowę ubezpieczenia budowy/montażu od wszelkich ryzyk w związku z Umową łącznie w imieniu Zamawiającego i swoim własnym a także podwykonawców. Ubezpieczenie będzie obejmowało wszelkie szkody powstałe na skutek nagłego, nieprzewidzianego i niezależnego od woli Wykonawcy zdarzenia powodującego zniszczenie, uszkodzenie lub utratę przedmiotu ubezpieczenia. Ubezpieczeniem powyższym winny być objęte następujące przedmioty:
 - a) roboty, materiały, maszyny i urządzenia od ryzyka wszelkich strat na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż rzeczywista wartość ww. mienia (dla poszczególnych kategorii mienia) – pozwalająca na pełne jego zastąpienie,
 - b) koszty demontażu i usunięcia pozostałości po szkodzie na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 15% sumy ubezpieczenia wynikającej z sumowania sum ubezpieczenia robót, materiałów, maszyn i urządzeń.
2. Wykonawca zawrze łącznie w imieniu Zamawiającego i swoim własnym umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej kontraktowej i deliktowej z tytułu prowadzenia działalności, uwzględniające w swym zakresie rodzaj i charakter robót wynikających z umowy zawartej z Zamawiającym. Wykonawca dodatkowo rozszerzy to ubezpieczenie o szkody osobowe i rzeczowe, w tym koszty poniesione w celu usunięcia oraz neutralizacji substancji chemicznej, powstałe w związku z przedostaniem się substancji chemicznej do powietrza, wody lub gruntu. Ubezpieczenie powyższe winno opiewać na sumę nie mniejszą niż **100% wartości** oferty na jedno i wszystkie zdarzenia bez względu na liczbę szkód powstałych w wyniku zdarzenia. Ponadto Wykonawca zapewni, że wszyscy jego podwykonawcy będą objęci wymienioną umową ubezpieczenia.
3. Wszystkie umowy ubezpieczenia, o których mowa powyżej, winny zostać wykupione na dzień przekazania placu budowy. Zakres i warunki umów ubezpieczenia podlegają akceptacji Zamawiającego. Ubezpieczenie takie wchodzi w życie z chwilą rozpoczęcia robót i pozostaje w mocy do podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Wykonawca winien przedstawić Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową i dowód na regularne opłacanie składek bezzwłocznie, kiedy zostanie do tego wezwany przez Zamawiającego.
5. Niezależnie od obowiązku ubezpieczenia się Wykonawcy, zgodnie z niniejszym punktem, Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność i zabezpieczy Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami stron trzecich z tytułu uszkodzenia majątku czy obrażeń cielesnych powstałych podczas świadczenia robót przez Wykonawcę, jego podwykonawców i pracowników w związku z robotami.
6. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku ubezpieczenia określonego w § 7 ust. 1 i 2 Zamawiający dokona ubezpieczenia na koszt Wykonawcy. Poniesione koszty zostaną potrącone z należności Wykonawcy.

§ 8

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Dla zapewnienia wykonania prac w sposób i w terminie zgodnym z umową, Zamawiający ustanawia zabezpieczenie należytego wykonania umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** wynagrodzenia brutto ustalonego w § 9 ust.1, tj. w wysokości:
Niniejsze zabezpieczenie zostanie wniesione w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 100% kwoty, o której mowa w ust.1 zostanie wniesione na rzecz Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy.
3. Strony ustalają, że:
 - 70% wniesionego zabezpieczenia stanowi zabezpieczenie zgodnego z umową wykonania robót,
 - 30% wniesionego zabezpieczenia przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
4. Część zabezpieczenia (70%) gwarantująca zgodne z umową wykonanie robót zostanie zwolniona w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Pozostała część zabezpieczenia (30%) zostanie zwolniona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
5. W przypadku, jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin realizacji określony w § 4 ust. 1 pkt. 1, Wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesienie zabezpieczenia najpóźniej w dniu podpisania aneksu terminowego.

§ 9

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie szacunkowe w kwocie netto: zł (słownie:
..... zł 00/100) powiększonej o obowiązujący podatek od towarów i usług VAT tj. zł, co stanowi łącznie kwotę brutto: zł (słownie: zł 00/100),
w tym netto za realizację sieci:
 - wodociągowej zł,
 - kanalizacji sanitarnej zł,
 - kanalizacji deszczowej zł.
2. W przypadku zmiany podatku od towarów i usług VAT, wynagrodzenie brutto ulegnie zmianie stosownie do aktualnych stawek.
3. Wynagrodzenie ustalono na podstawie zakresu robót określonego w dokumentacji projektowej, specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w opisie przedmiotu zamówienia.
4. Podana w ust. 1 wartość wynagrodzenia jest wartością szacunkową. Rzeczywisty koszt wykonania zadania zostanie podany po jego zakończeniu, na podstawie powykonawczego **obmiaru** wykonanych robót, określającego rzeczywistą ilość robót, w oparciu o stawki jednostkowe podane w formularzu wykazu cen (oferta Wykonawcy).
Podstawą obmiaru będzie inwentaryzacja powykonawcza dokonana przez geodetę.
5. Zapłata należności nastąpi w terminie 30 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury (wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych) do Zamawiającego.

6. Faktura wystawiona bezpodstawnie lub nieprawidłowo zostanie zwrócona Wykonawcy. Okres płatności rozpoczyna swój bieg od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
 7. Zapłata należności z faktury nastąpi przelewem na konto Wykonawcy:
-
8. Ustala się, że datą dokonania płatności jest data obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
 9. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest wraz z każdym rozliczeniem złożyć oświadczenia osób wykonujących czynności z zakresu pracy fizycznej polegającej na wykonywaniu robót budowlano-montażowych sieci wod-kan potwierdzające, że osoba składająca oświadczenie jest zatrudniona przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie każdej osoby powinno wskazywać stanowisko na jakim osoby te są zatrudnione.
 10. Podstawą do wystawienia faktury końcowej jest protokół odbioru końcowego oraz oświadczenie Podwykonawcy lub Podwykonawców potwierdzające, że otrzymali oni wynagrodzenie. Wykonawca uzasadni kwotę wypłaty z tytułu faktury końcowej wyodrębniając ilość robót nie objętych wystawionymi poprzednio fakturami częściowymi.
 11. Wykonawcy zostanie naliczona opłata za zużycie wody na cele budowlane i odprowadzenie do sieci kanalizacyjnej na podstawie wskazań wodomierza nadstawki pomiarowej. Płatność na podstawie faktury wystawionej przez Spółkę zgodnie z cennikiem opłat i usług obowiązującym w Spółce.
 12. Jeżeli Wykonawca zużyje wodę i/lub odprowadzi ścieki bez zainstalowania licznika ilości pobranej wody, Spółka obciąży Wykonawcę opłatami za wodę i ścieki na podstawie oszacowania ilości wody i odprowadzonych ścieków.
 13. Całość wynagrodzenia będzie płatna po wykonaniu zgodnie z umową i odbiorze końcowym całości przedmiotu umowy potwierdzonym podpisanym przez Zamawiającego protokołem.
 14. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania płatności częściowych na podstawie:
 - podpisanego przez inspektora nadzoru ze strony Zamawiającego protokołu odbioru częściowego zadania,
 - po dostarczeniu do wystawianych przez Wykonawcę dla Zamawiającego faktur vat oświadczeń Podwykonawców, potwierdzających, że otrzymali oni wynagrodzenie za poprzedni okres rozliczeniowy, należne im na podstawie zaakceptowanych przez Zamawiającego zakresów robót im przydzielonych.
 15. Rozliczenie za wykonane roboty odbywać się będzie na podstawie faktur częściowych, wystawionych nie częściej niż raz w miesiącu, i faktury końcowej. Suma należności z faktur częściowych nie może przekroczyć 80 % kwoty wynagrodzenia określonego w ust. 1 (dotyczącego wysokości wynagrodzenia).
 16. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę części robót podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom dla przedmiotu umowy w zakresie robót budowlanych, suma należności z faktur częściowych nie może być wyższa niż kwota stanowiąca 80% całości wynagrodzenia określonego w ust. 1 pomniejszonego o sumę kwot maksymalnych, hipotetycznych (także niewymagalnych), wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo, łączących podwykonawców z Wykonawcą (i odpowiednio podwykonawców z dalszymi podwykonawcami), a nie zapłaconych przez Wykonawcę podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom.
 17. Podstawą do wystawienia faktury częściowej będzie protokół odbioru robót potwierdzający procentowy zakres wykonanych robót, podpisany przez inspektora nadzoru oraz oświadczenia, o których mowa w ust. 8, a także wywiązanie się przez Wykonawcę z nałożonych obowiązków określonych w umowie, o których mowa w § 3, potwierdzone przez Zamawiającego.
 18. Podstawą wystawienia ostatniej faktury częściowej, na kwotę nie większą niż różnica między kwotą 80% wynagrodzenia kosztorysowego a sumą kwot wynikających

z faktur częściowych, będzie protokół odbioru końcowego oraz oświadczenia o których mowa w ust. 8, a także wywiązanie się przez Wykonawcę z nałożonych obowiązków określonych w umowie, o których mowa w § 3, potwierdzone przez Zamawiającego.

19. Wynagrodzenie (pomniejszone o dokonane płatności) wypłacone będzie na podstawie faktury końcowej w przypadku wykonania obowiązków przez Wykonawcę zgodnie z umową. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru końcowego, o którym mowa w § 10 ust. 15, a także wywiązanie się przez Wykonawcę z nałożonych obowiązków określonych w umowie, o których mowa w § 3. Do faktury końcowej Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kserokopię protokołu końcowego.
20. Obowiązkiem Wykonawcy jest dołączenie do każdej faktury przedkładanej Zamawiającemu oświadczeń Podwykonawcy i odpowiednio dalszych podwykonawców (wraz z kopiami wszystkich dokumentów wymienionych w oświadczeniu) potwierdzonych przez Wykonawcę o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcą (i odpowiednio Wykonawcy, podwykonawcy z dalszymi podwykonawcami) co najmniej o treści:

Nazwa Wykonawcy:

.....

Działając w imieniu (pełna nazwa podwykonawcy),
 ul., NIP oświadczam:

1) jako Podwykonawca zadania dotyczącego jestem wykonawcą robót budowlanych w szczególności robót i łączy mnie z (Wykonawcą) jedynie umowa z dnia r. nr Umowy ta nie została zmieniona.

2) zgodnie z umową, o której mowa w pkt 1 należne Podwykonawcy wynagrodzenie od Wykonawcy wynosi łączniezł. Z tej kwoty:

a. Wykonawca zapłacił Podwykonawcy:

- na podstawie fakturykwotę zł w dniu
- na podstawie fakturykwotę zł w dniu
- na podstawie fakturykwotę zł w dniu

b. pozostała do zapłaty między Wykonawcą a Podwykonawcą kwota zł, z tego kwotazł jest wymagalna (termin zapłaty upłynął) natomiast kwota jest niewymagalna (termin płatności to)

c. (ewentualnie) kwota zł jest sporna między Wykonawcą a Podwykonawcą i kwota ta jest należna zdaniem Podwykonawcy na podstawiei przysługuje z tytułu

d.

3) odnośnie faktów przedstawionych w pkt 2 przedkładam wszystkie dokumenty w odpisach w tym w szczególności:

a. Faktury nr.....i

b. Protokoły odbioru z dniai z dnia i

c. Oświadczenia Wykonawcy z dniai

d. Oświadczenia podwykonawcy z dnia i

e. oświadczenia dalszego podwykonawcy z dnia ipotwierdzające otrzymanie wymagalnych należności z wyszczególnieniem co najmniej należności, nr faktury, terminu wymagalności, terminu otrzymania zapłaty.

f. (inny ewentualny dowód zapłaty wymagalnych należności dla podwykonawców / dalszych podwykonawców)

g.

Podwykonawca

Wykonawca - Potwierdzam stan faktyczny i prawny
.....

bądź oświadczenie Wykonawcy o braku podwykonawców i odpowiednio dalszych podwykonawców.

Brak zgodnego z prawdą oświadczenia, o którym mowa w niniejszym ustępie z kompletem dokumentów, a także niewywiązanie się przez Wykonawcę z nałożonych obowiązków określonych w umowie, o których mowa w § 3, stanowi podstawę do wstrzymania płatności na rzecz Wykonawcy. Wstrzymanie płatności nie powoduje powstania opóźnienia po stronie Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia, a termin na zapłatę biegnie od dnia otrzymania oświadczenia, jeżeli brak oświadczenia z kompletem dokumentów był jedyną podstawą wstrzymania płatności.

21. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy (odpowiednio dalszego podwykonawcy) także bez zgłoszenia tego żądania przez uprawnionego oraz do żądania od Wykonawcy, Podwykonawcy, dalszych podwykonawców wszelkich dokumentów i informacji uzasadniających zasadność i wysokość wynagrodzenia dla Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
22. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zapłaty na rzecz Podwykonawcy (lub dalszego podwykonawcy) jakiegokolwiek części wynagrodzenia, Wykonawca zwróci Zamawiającemu całą zapłaconą Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy kwotę powiększoną o odsetki liczone, jak za opóźnienie w zapłacie należności cywilnych, od dnia zapłaty na rzecz Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy do dnia zwrotu tej kwoty Zamawiającemu oraz pokryje wszelkie koszty z tym związane tj. w szczególności koszty pozyskania pieniędzy, przekazania, korespondencji, obsługi prawnej.
23. Zamawiający może potrącić swoją wierzytelność względem Wykonawcy z dowolnej wierzytelności Wykonawcy w szczególności z wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia (także niewymagalnej).
24. Przelew wierzytelności przysługujących Wykonawcy lub podwykonawcom wynikających z umowy wymaga zgody Zamawiającego. Projekt umowy przelewu Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w celu umożliwienia wniesienia uwag. W przypadku dokonania przelewu wierzytelności w tym wierzytelności przyszłej (w szczególności przelewu na zabezpieczenie) Zamawiający będzie mógł potrącić dowolną swoją wierzytelność przysługującą mu wobec zbywcy wierzytelności (Wykonawcy lub podwykonawcy) wymagalną przed wymagalnością lub w dniu wymagalności zbytej wierzytelności z wierzytelnością przelaną. Zamawiający będzie mógł potrącić wierzytelność przysługującą mu wobec zbywcy nawet, gdy wierzytelność Zamawiającego stanie się wymagalna po uzyskaniu informacji o dokonanym przelewie. Postanowienia niniejszego ustępu dotyczą także wierzytelności z tytułu kar umownych, odszkodowań należnych Zamawiającemu od Wykonawcy lub podwykonawcy. Wykonawca umieści odpowiednie postanowienia w umowach z ewentualnymi podwykonawcami lub nabywcami wierzytelności.
25. Zamawiający po uprzednim odebraniu od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień, w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca pozostaje w zwłoce ze spełnieniem jakiegokolwiek świadczenia pieniężnego na rzecz osób trzecich, np. Podwykonawcy,

albo spełnia przesłanki do wystąpienia z wnioskiem o ogłoszenie upadłości, może żądać udzielenia przez Wykonawcę (w całości na jego koszt) nieodwołalnej gwarancji zapłaty (spełniającej wymagania o jakich mowa w art. 649¹ i nast. k.c.) na rzecz Podwykonawcy w celu zabezpieczenia terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego od Wykonawcy na rzecz Podwykonawcy (i odpowiednio dalszego podwykonawcy) oraz dostarczenia Zamawiającemu kopii (oryginał do wglądu) udzielonej gwarancji zapłaty w terminie 45 dni od dnia otrzymania żądania.

§ 10

Odbiory robót stanowiących przedmiot umowy

1. Czynności związane z odbiorem przedmiotu umowy będą realizowane poprzez:
 - 1) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu;
 - 2) odbiory częściowe robót, stanowiące podstawę do wystawienia faktur częściowych za wykonanie danego rodzaju robót,
 - 3) odbiór końcowy, przeprowadzony w ciągu 30 dni od daty pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu zakończenia robót oraz przekazania Inspektorowi nadzoru kompletu dokumentów odbiorowych stwierdzających prawidłowe wykonanie robót,
 - 4) odbiór ostateczny – 1 miesiąc przed upływem okresu gwarancji.

Wykonawca zobowiązany jest do okazania Inspektorowi nadzoru dokumentów dopuszczających wbudowane wyroby budowlane do obrotu i stosowania w budownictwie, na żądanie.
2. Na odbiór końcowy Wykonawca powinien przygotować komplet dokumentów odbiorowych **w 4 egzemplarzach, tj.:**
 - dokumentację powykonawczą wykonanych robót,
 - oświadczenie kierownika budowy (zgodnie z art. 57 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.),
 - dziennik budowy – po 1 egz.,
 - geodezyjną mapę poinwentaryzacyjną uwierzytelnioną przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 - kopię szkiców połowych z pomiaru wraz z wykazem współrzędnych inwentaryzowanych punktów:
 - dla sieci kanalizacyjnej: rzędne dna kanału (wloty i wyloty dna kanału) i pokryw na studniach oraz w przypadku odgałęzień bocznych - rzędne miejsca wpięć odgałęzień do kanału głównego i rzędne zakończeń odgałęzień,
 - dla sieci wodociągowej: rzędne posadowienia rur w węzłach oraz rzędne zasuw na odejściach dla przyszłych przyłączy (wraz ze wskazaniem na szkicach inwentaryzacyjnych współrzędnych inwentaryzowanych punktów);
 - protokoły odbiorów częściowych,
 - protokoły badań i pomiarów
 - dla wodociągu uzyskanie pozytywnego wyniku badania wody (jak podano w pkt. 43 §5 niniejszej umowy,
 - dla kanału dokumentację z przeprowadzonych na kanalizacji inspekcji telewizyjnych,
 - protokoły odbiorów technicznych,
 - protokoły spisane z MZD z odbioru stanu ulic,
 - protokoły z odbioru kolizji z innym istniejącym uzbrojeniem terenu,
 - dokumenty potwierdzające wywóz śmieci, materiałów zbędnych na składowisko odpadów lub inne miejsce wskazane przez Zamawiającego,
 - komplet świadectw dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie wbudowanych wyrobów budowlanych, tj.:
 - certyfikaty na znak bezpieczeństwa, lub
 - certyfikaty zgodności z Polską Normą (lub aprobatą techniczną), lub
 - deklaracje zgodności z Polską Normą (lub aprobatą techniczną),
 - inne dokumenty konieczne do prawidłowego przekazania urzędzeń zlecniodawcy w celu prawidłowego użytkowania systemu –,

- pozostałe dokumenty wymagane Prawem Budowlanym, Wszystkie dokumentacje winny być w języku polskim.
3. Odbiory robót zanikających dokonywane będą przez Inspektorów nadzoru Zamawiającego. Wykonawca winien zgłaszać gotowość do odbiorów, o których wyżej mowa, wpisem do Dziennika Budowy. W czynnościach odbiorowych winien brać udział Kierownik budowy Wykonawcy.
 4. Wykonawca będzie informował Inspektora nadzoru, wpisem w Dzienniku Budowy nie mniej niż jeden dzień przed, o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektora Nadzoru, zobowiązany jest odkryć roboty, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt.
 5. Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru częściowego, stanowiącego podstawę do wystawienia faktur częściowych wymienionych w § 9, wpisem do Dziennika budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowanie się przez Inspektora nadzoru w terminie 3 dni od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do Dziennika budowy.
 6. Protokół odbioru wykonanych robót (zgodny ze wzorem - w załączniku do umowy) będzie stanowił wraz ze szkicem geodezyjnym wymagany załącznik do faktury.
 7. Przeprowadzenie odbiorów częściowych uwarunkowane jest między innymi od spełnienia niżej wymienionych wymagań:
 - odcinek między węzłami wodociągowymi / studniami kanalizacyjnymi należy zgłaszać do odbioru w stanie odkrytym;
 - należy wykonać pomiary geodezyjne, które potwierdzą prawidłowość wykonania (zgodność z projektem budowlanym) części obiektu podlegającej odbiorowi. Szkice inwentaryzacyjne należy dołączyć do faktury;
 - należy wykonać próby szczelności odbieranego odcinka. Pozytywne wyniki próby szczelności będą podstawą do pozwolenia zasypania wykopu;
 8. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór częściowy przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
 9. Zamawiający zastrzega sobie minimalny termin do przeprowadzenia odbioru częściowego – 7 dni.
 10. Strony postanawiają, że z czynności częściowego odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.
 11. W przypadku nie dokonania odbioru częściowego przez Zamawiającego w ustalonym terminie, Wykonawca powoła komisję i dokona odbioru jednostronnego. Protokół z takiego odbioru stanowił będzie podstawę do wystawienia faktury częściowej i uregulowania należności przez Zamawiającego.
 12. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie odbioru częściowego i przejęcie do eksploatacji odcinków sieci kanalizacji. W takim przypadku warunki dot. gwarancji i rękojmi oraz czas ich trwania pozostają takie same jak w § 11 ust 1 (tzn. bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru końcowego).
 13. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego, stanowiącego podstawę do wystawienia faktury końcowej, wpisem do Dziennika Budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez Inspektora nadzoru w terminie 7 dni od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do Dziennika Budowy.
 14. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
 15. Zamawiający zastrzega sobie maksymalny termin do przeprowadzenia odbioru końcowego 30 dni.
 16. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.

17. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub nie przeprowadzenia z wynikiem pozytywnym wszystkich wymaganych prób lub posiadania wad uniemożliwiających prawidłową eksploatację przedmiotu umowy, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia tych wad lub dokonać odbioru warunkowego, z podaniem terminu na usunięcie wad lub usterek.
18. Za datę wykonania przez Wykonawcę zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy uznaje się datę odbioru końcowego, stwierdzoną w protokole odbioru.

§ 11

Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty **na okres 3 lat**. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru końcowego i przekazania do użytku, okres rękojmi wynosi 3 lata. Gwarancja Wykonawcy obejmuje: jakość wykonanych robót budowlano-montażowych, sprawne działanie wbudowanych urządzeń (w tym egzekwowanie od producenta sprawnego działania urządzeń przez okres trwania gwarancji).
2. Kartę gwarancyjną Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na dzień podpisania protokołu odbioru końcowego. Wzór karty gwarancyjnej stanowi załącznik do niniejszej umowy.
3. Wykonawca, niezależnie od gwarancji, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.
4. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia usterek lub wad w terminie 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia, jeżeli będzie to możliwe technicznie lub w innym terminie uzgodnionym przez Strony.
5. W przypadku stwierdzenia usterek lub wad realizacji przedmiotu umowy Zamawiający pisemnie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę.
6. Jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpi awaria polegająca na wycieku z sieci wodociągowej, uniemożliwiającym użytkowanie sieci, Wykonawca robót ma obowiązek usunięcia uszkodzenia w terminie 8 godzin od zgłoszenia awarii. W przeciwnym razie awaria zostanie usunięta przez służby Zamawiającego a Wykonawca zostanie obciążony kosztami naprawy. O takiej awarii Zamawiający poinformuje Wykonawcę telefonicznie.
7. Strony dokonają przeglądu gwarancyjnego do ostatniego dnia terminu gwarancji, a stwierdzone wówczas ewentualne usterki Wykonawca usunie niezwłocznie w ramach gwarancji.

§ 12

Kary umowne

1. W przypadku, gdy z przedłożonej Zamawiającemu przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę kopii umowy o podwykonawstwo (lub aneksu), której przedmiotem będą dostawy lub usługi, wynikać będzie termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dostarczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku i Wykonawca nie doprowadzi do zmiany umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości równej wynagrodzeniu brutto wynikającemu z zakwestionowanej umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Zamawiający może także żądać od Wykonawcy kar umownych za:
 - 1) Opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w stosunku do terminu określonego w umowie w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) Opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

- 3) Odstąpienie od całości lub niewykonanej części umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9 ust. 1;
 - 4) Z tytułu nieuprawnionego poboru wody z miejskiej sieci wodociągowej na cele budowlane w wysokości 1.000,00 zł;
 - 5) Nieusunięcie wad nie zaliczonych do wad uniemożliwiających użytkowanie w terminie 14 dni lub w dłuższym technicznie uzasadnionym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego od ich wskazania w trakcie odbioru końcowego przez Komisję Odbiorów Zadań Inwestycyjnych i Remontów w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto określonego w § 9 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
 - 6) Opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia należnego od Wykonawcy dla podwykonawcy w wysokości 0,05% kwoty brutto należnego wynagrodzenia dla podwykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
 - 7) Opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia należnego od wykonawcy dalszemu podwykonawcy i odpowiednio kolejnym dalszym podwykonawcom w wysokości 0,025% kwoty brutto należnego odpowiednio dalszemu podwykonawcy lub kolejnemu dalszemu podwykonawcy wynagrodzenia za każdy dzień opóźnienia,
 - 8) Brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego (niezależnie od kar przewidzianych w pkt 6 i 7) w wysokości 10 % kwoty brutto należnego wynagrodzenia podwykonawcy lub odpowiednio dalszemu podwykonawcy;
 - 9) Nieprzedłożenie, w terminie wynikającym z niniejszej umowy, do zaakceptowania Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany, w wysokości 2 % należnego z tej umowy (lub zmiany) wynagrodzenia brutto za każdy przypadek naruszenia (jeżeli wykonawca lub dalszy wykonawca zawrze taką umowę,
 - 10) Nieprzedłożenie, w terminie wynikającym z umowy, poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 2 % należnego z tej umowy (lub jej zmiany) wynagrodzenia brutto za każdy przypadek naruszenia,
3. Wierzytelności z tytułu kar umownych zostaną potrącone z wierzytelności Wykonawcy, w szczególności z tytułu należnego wynagrodzenia.
 4. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
 5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nieuprawnionego poboru wody, niezależnie od sankcji wymienionych w tym miejscu umowy, Zamawiający powiadomi o kradzieży odpowiednie organy ścigania, zgodnie z art. 28 i następane ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.
 6. Strony, zgodnie z art. 473 k.c. rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy i przyjmują, że Wykonawca ponosi odpowiedzialność za opóźnienie tj. za przekroczenie terminu wykonania obowiązków także w przypadku, gdy jest ono następstwem okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę. Zamawiający domagając się zapłaty kary lub odszkodowania nie jest zobowiązany do wykazania winy Wykonawcy. Wykonawca może zwolnić się od odpowiedzialności za opóźnienie jedynie wykazując, że wyłącznym powodem przekroczenia terminu było zawinione działanie lub zaniechanie Zamawiającego.
 7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

§ 13

Odstąpienie od umowy

Oprócz przypadków wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego, Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od niniejszej umowy:
 - 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, lub dalsze wykonanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
 - b) gdy chociażby część majątku Wykonawcy zostanie zajęta w postępowaniu egzekucyjnym, (każde kolejne zajęcie stanowi niezależną przesłankę odstąpienia),
 - c) gdy zostanie zgłoszony wniosek o upadłość firmy Wykonawcy (Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o każdym pogorszeniu swojej sytuacji finansowej uzasadniającej zgłoszenie wniosku o upadłość oraz o zgłoszeniu lub wpłynięciu wniosku o upadłość w terminie 7 dni od wystąpienia tych okoliczności),
 - d) gdy Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa trwa dłużej niż 1 miesiąc pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - e) gdy zajdzie konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub podwykonawcy, który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi lub zajdzie konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wynagrodzenia ofertowego.

Odstąpienie od umowy w przypadkach wskazanych w punktach b,c,d,f w terminie do 90 dni od powzięcia wiadomości, natomiast w przypadku wskazanym w punktach e – w terminie 30 dni od upływu terminu wskazanego w wezwaniu na podjęcie lub zakończenie robót.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy, jeżeli:
 - a) Zamawiający zalega z płatnością wymagalnych należności powyżej 60 dni,
 - b) Zamawiający nie przystąpi do odbioru w terminie określonym w umowie, odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru,
 - c) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.

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

3. W wypadku odstąpienia od niniejszej umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od niniejszej umowy Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
 - 2) Wykonawca niezwłocznie zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej Strony, z winy której nastąpiło odstąpienie od niniejszej umowy;
 - 3) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od niniejszej umowy, Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów, konstrukcji lub urządzeń zakupionych na realizację inwestycji, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do

- realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstępnie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego;
- 4) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstępnie od niniejszej umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
 - 5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 14 dni od spisania protokołu inwentaryzacji, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione. W przypadku nie wykonania tego obowiązku, dokona tego Zamawiający na koszt i ryzyko Wykonawcy. Poniesione z tego tytułu koszty zostaną potrącone z należności Wykonawcy.
4. W razie odstępnie od niniejszej umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający obowiązany jest do:
- 1) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstępnie,
 - 2) pokrycia udokumentowanych kosztów poniesionych przez Wykonawcę związanych z wykonaniem umowy, w szczególności odkupienia materiałów i urządzeń przeznaczonych na realizację przedmiotu umowy określonych w ust. 3 pkt. 3 oraz przejmie od Wykonawcy teren budowy.

§ 14

Warunki dopuszczające zmiany w umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian istotnych postanowień zawartej umowy pod warunkiem nie podwyższenia wynagrodzenia w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, tj.:
 - 1) zmianie może ulec termin wykonania zamówienia w przypadku:
 - a) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
 - b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania robót,
 - c) wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót – fakt ten musi mieć odzwierciedlenie w dzienniku budowy i musi być potwierdzony przez inspektora nadzoru,
 - d) gdy obowiązujące przepisy (ST, polskie Normy) nie dopuszczają do realizacji lub nakazują wstrzymanie robót,
 - e) działań organów administracyjnych lub gestorów sieci skutkujących przekroczeniem określonych przez prawo terminów wydania decyzji, zezwoleń uzgodnień oraz odmową wydania przez w/w podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.
 - f) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności;
 - 2) zmianie może ulec wysokość wynagrodzenia, jeżeli w okresie obowiązywania umowy wystąpi którakolwiek z przesłanek określona w art. 142 ust. 5 ustawy Pzp lub też w przypadku wskazanym w ust. 1 pkt. 4) niniejszego § umowy;
 - 3) zmianie może ulec forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zmiany rachunku Wykonawcy – na wniosek Wykonawcy;
 - 4) Zamawiający przewiduje możliwość wykonania przez Wykonawcę robót zamiennych polegających na:
 - a) zmianie sposobu lub technologii wykonania przedmiotu umowy w stosunku do projektu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - b) zmianie materiałów w stosunku do materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej z zachowaniem wymogów technicznych i jakościowych.

Warunkiem dokonania powyższych zmian będzie sporządzenie i podpisanie przez strony protokołu konieczności i negocjacji.

2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści zawartej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci kolejnych aneksów do umowy.

§ 15

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenosić na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, a w szczególności dotyczy to przeniesienia wierzytelności.
2. Wszystkie ewentualne spory, jakie mogą powstać przy realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku niedojścia do porozumienia, spory podlegają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. **Klauzula informacyjna**
Administratorem Państwa danych osobowych są:
Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
tel. 56 658 64 00, fax. 56 654 01 51
e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl
Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: iod@wodociagi.torun.com.pl
Dane są przetwarzane w celu realizacji zamówień publicznych zgodnie z przepisami.
Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
Dane osobowe będą przetwarzane przez okres: 5 lat od zakończenia trwania umowy.
Państwa dane osobowe są przetwarzane na podstawie:
- zawartej umowy,
- zlecenia realizacji usług.
Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych.
Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie.
Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy prawa polskiego a w szczególności kodeksu cywilnego oraz prawa budowlanego, a także postanowienia ustawy Pzp.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 4 do umowy

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. posiada wdrożony Zintegrowany System Zarządzania Jakością i Środowiskiem w oparciu o normy ISO 9001 i 14001. W związku z tym, zobowiązana jest stosować szczególny nadzór w zakresie jakości produkowanych wyrobów i świadczonych usług, a także w zakresie ochrony środowiska. Ustanowiona przez Zarząd Polityka Jakości i Środowiska przedstawia kierunki działań pro-jakościowych i pro-środowiskowych podejmowanych w ramach wdrożonego systemu zarządzania. Realizując zadania, które zostały Państwu zlecone przyczyniają się Państwo do realizacji zobowiązań tam zawartych, w związku z tym prosimy o zapoznanie się z treścią Polityki Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. (Załącznik nr 2).

Norma ISO 14001 zobowiązuje nas do informowania naszych Wykonawców i Dostawców o zasadach postępowania, które obowiązują w naszej firmie i które Państwo, działając na nasze zlecenie, zobowiązani są przestrzegać.

W trakcie wykonywania zadań dla Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. należy przestrzegać poniższych zasad postępowania, związanych z ograniczaniem niekorzystnych wpływów na środowisko naturalne poprzez:

1. Przestrzeganie przepisów prawnych z zakresu ochrony środowiska, które dotyczą rodzaju wykonywanych prac/ zadań;

2. Odpowiednie postępowanie związane z:

A. Odpadami

1. Wszystkie wytworzone odpady podlegają segregacji.
2. Odpady są gromadzone w sposób bezpieczny dla środowiska.
3. Odpady niebezpieczne (oleje przepracowane, PCB, baterie, odpady zawierające rtęć itd.) są bezwzględnie przekazywane do utylizacji uprawnionym firmom.
4. Jak największy procent wytwarzanych odpadów jest zagospodarowywany (recykling) lub utylizowany, natomiast ilość odpadów wywożonych na wysypisko jest ograniczana.

B. Gospodarką energią, zasobami naturalnymi, paliwami

1. Monitorowanie i racjonalizacja zużycia energii elektrycznej i ciepłej.
2. Monitorowanie zużycia paliw przez sprzęt i środki transportu napędzane silnikami spalinowymi (przestrzeganie ustalonych norm zużycia jednostkowego).
3. Ograniczanie zużycia zasobów naturalnych (woda, węgiel).

C. Emisją zanieczyszczeń do środowiska

1. Ograniczanie emisji do środowiska (spaliny, ścieki).
2. Zapobieganie przedostaniu się olejów i smarów do gleby lub wody poprzez korzystanie ze sprawnego sprzętu/ środków transportu, a w przypadku wystąpienia wycieku/ rozlewu stosowanie sorbentów w celu neutralizacji.
3. Zapobieganie awariom, których skutki mogą mieć negatywny wpływ na środowisko.

Prosimy o zapoznanie z treścią Załączników nr 1 i nr 2 wszystkich pracowników, którzy będą zaangażowani w realizację zadania/ dostawy Państwu zleconej.

Zarząd Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

Styczeń 2018 r.

Podstawą działalności i misją Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. jest niezawodne dostarczanie naszym Klientom wody, sprawne odbieranie ścieków oraz ich skuteczne oczyszczanie.

Mając świadomość, jak bardzo przyszłość nas wszystkich zależy od dobrego stanu środowiska naturalnego, deklarujemy wdrożenie w naszym przedsiębiorstwie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem, aby stale polepszać jakość wyrobów i usług przez nas oferowanych, a także minimalizować negatywny wpływ naszej działalności na środowisko. Chcemy, by Klienci nam ufali i postrzegali Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. jako firmę solidną oraz przyjazną.

Wobec powyższego, zobowiązujemy się do realizacji następujących celów:

- Doskonalenia procesów produkcyjnych i usługowych pod kątem ich bezpieczeństwa oraz spełnienia wymagań i zapobiegania niekorzystnym wpływom na środowisko, w tym jego zanieczyszczeniu;
- Utrzymania parametrów dostarczanej wody (jakość, ilość, ciśnienie) tak, aby odpowiadała obowiązującym przepisom i normom;
- Dbalności o racjonalne i oszczędne korzystanie z zasobów wodnych;
- Sprawnego odbierania ścieków oraz eliminację ich uciążliwości dla środowiska dzięki utrzymaniu w ciągłej sprawności sieci i urządzeń kanalizacyjnych oraz urządzeń do oczyszczania ścieków, a także dzięki rozbudowie sieci kanalizacyjnej kierującej ścieki do oczyszczalni;
- Przyjaznego środowisku zagospodarowania osadów ściekowych oraz wytwarzanego z nich biogazu;
- Prowadzenia racjonalnej i bezpiecznej dla środowiska gospodarki odpadami dzięki ich segregacji i przekazywaniu do przerabiania lub utylizacji;
- Racjonalnego gospodarowania energią oraz pozyskiwanie jej z odnawialnych źródeł;
- Przestrzegania przepisów prawnych i innych wymogów dotyczących działalności Spółki, w tym aspektów środowiskowych;
- Ciągłego podnoszenia świadomości środowiskowej pracowników oraz zapewnienia posiadania przez nich wymaganych kwalifikacji;
- Ciągłego doskonalenia wdrożonego systemu zarządzania jakością i środowiskiem.

Zarząd Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

Prezes Zarządu

Władysław Majewski

Z-ca Prezesa ds. Eksploatacji

Waldemar Daraż

TORUŃ, STYCZEŃ 2019

WNIOSEK WYKONAWCY O ZATWIERDZENIE		Oryginał <input type="checkbox"/>	Kopia <input type="checkbox"/>
Nr umowy: / 2019			
<input type="checkbox"/> Projektu wykonawczego	Nazwa zadania:		
<input type="checkbox"/> Materiałów	Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji		
<input type="checkbox"/> Podwykonawcy	deszczowej na osiedlu JAR w Toruniu – pierwszy etap (odcinek ul.		
<input type="checkbox"/> Robót innych	Strobanda i Watzenrodego)		
Opis (cechy charakterystyczne / znamionowe)			
Data sporządzenia wniosku	Załączniki		
SPORZĄDZIŁ KIEROWNIK BUDOWY		PIECZĘĆ WYKONAWCY	
Imię i nazwisko data i podpis			
ZATWIERDZENIE			
Stanowisko Zamawiającego			
Inspektor Nadzoru	Z-ca Kierownika TI	Kierownik TI	
Imię i nazwisko data i podpis	Imię i nazwisko data i podpis	Imię i nazwisko data i podpis	

Załączniki

()

()

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO

Załącznik do faktury Nr z dnia.....

Umowa nr:.....

Zadanie:

z dnia 2019r.
dotyczy robót za okres: od do

Zamawiający:

Wykonawca:

Sporządzony przy udziale:

- Inspektora nadzoru w branży:
 - sanitarnej - w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
 - teletechnicznej -
 - elektrycznej -
 - budowlanej -
 - drogowej -

- Kierownika budowy -

Komisja stwierdza, co następuje:

1. Zakres wykonywanych robót objętych niniejszym protokołem jest zgodny z rzeczywistym wykonaniem uwzględnionym w szkicach geodezyjnych.
2. Na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące elementy i części obiektu ujęte odrębnymi częściami kosztorysu.

Podpisy:

Inspektor Nadzoru

Kierownik Budowy

Załącznik nr do umowy - str. 2

Okres rozliczeniowy:
 Tytuł Zadania:
 Umowa nr:
 Zamawiający:
 Wykonawca:

Toruskie Wodociągi Sp. z o.o.

Data rozpoczęcia robót
 Data zakończenia robót

Lp.	Opis robót	Prace przy robót					Ilość				Wartość [PLN]			Wzrost kosztów z tytułu zmiany zakresu przedmiaru robót
		Odcinek	Średnica [mm]	Jednostka	Miara	Data wykonania [PLN]	Wykonanie robót	Do dnia rozpoczęcia robót	Na koniec okresu rozliczeniowego	Na koniec okresu rozliczeniowego	Do dnia rozpoczęcia robót	Na koniec okresu rozliczeniowego	Wzrost kosztów z tytułu zmiany zakresu przedmiaru robót	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
sieć wodociągowa (lub kanalizacja sanitarna), lub kanalizacja deszczowa														
1.														
2.														
3.														
4.	Razem.....													

POTWIERDZONE PRZEZ

Kierownik Budowy

Inspektor Nadzoru

Załącznik nr 7 do umowy

KARTA GWARANCJI JAKOŚCI WYKONANYCH ROBÓT

sporządzona w dniu _____ w _____

przez _____

(pieczęć firmowa)

1. Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik):

2. Wykonawca (Gwarant):

(dane podmiotu)

reprezentowany(a) przez _____

3. Umowa (nr, z dnia):

4. Przedmiot: obiekt budowlany/roboty budowlane objęte kartą gwarancyjną, tj.: „.....”.
zgodnie z protokołem odbioru.

5. Data odbioru końcowego (dzień, miesiąc, rok):

6. Zgodnie z zapisami umowy nr _____ z dnia _____ Wykonawca (Gwarant) udziela gwarancji na wykonane roboty budowlane objęte w/w umową od dnia _____ do dnia _____ (3 lata)

7. Ogólne warunki gwarancji jakości:

7.1. Wykonawca (Gwarant) oświadcza i zapewnia Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika), że wykonane przez niego roboty budowlane objęte przedmiotem umowy zostały wykonane prawidłowo, zgodnie z umową, dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót do umowy, a także zgodnie z najlepszą wiedzą Wykonawcy (Gwaranta) oraz aktualnie obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami prawa oraz istniejącymi w tym zakresie Polskimi Normami. Poprzez niniejszą gwarancję Wykonawca (Gwarant) przyjmuje na siebie wszelką odpowiedzialność za wady robót powstałe na skutek niezachowania przez Wykonawcę (Gwaranta) któregokolwiek z obowiązków Wykonawcy (Gwaranta) określonych powyżej.

7.2. Okres gwarancji wynosi **3 lata**, licząc od dnia spisania protokołu odbioru końcowego (w przypadku, gdy na wybrane elementy przedmiotu gwarancji są różne okresy gwarancji, należy je wymienić w załączniku do niniejszej karty gwarancji). Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę (Gwaranta) – obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta.

7.3. Wykonawca (Gwarant) ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wszelkie wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanych robót, które wyjdą na jaw po dacie

odbioru końcowego, aż do upływu terminu wynikającego z niniejszej karty gwarancji.

- 7.4. Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie terminu gwarancyjnego, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu. W takim przypadku roszczenia Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika) wygasają w ciągu okresu gwarancyjnego podanego w pkt 7.2. od dnia ujawnienia wady.
 - 7.5. W okresie gwarancji Wykonawca (Gwarant) obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym.
 - 7.6. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - 7.6.1. jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie obiektu - niezwłocznie,
 - 7.6.2. w pozostałych przypadkach, w terminie 30 dni lub innym terminie uzgodnionym w protokóle spisany przy udziale obu stron.
 - 7.7. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
 - 7.8. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę (Gwaranta) istotnej wady, lub wykonania wadliwej części robót budowlanych na nowo, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad lub wykonania robót budowlanych.
 - 7.9. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) wskutek wady nie mógł z przedmiotu umowy w pełni korzystać.
 - 7.10. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji jakości wady powstałe na skutek:
 - 7.10.1. siły wyższej, pod pojęciem której strony uznają: stan wojny, stan klęski żywiołowej i strajk generalny,
 - 7.10.2. normalnego zużycia obiektu lub jego części,
 - 7.10.3. szkód wynikłych z winy Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji /Użytkownika), a szczególnie konserwacji i użytkowania obiektu w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji i użytkowania.
 - 7.11. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający (Uprawniony z gwarancji/Użytkownik) zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji podwykonawczej i protokołu przekazania obiektu do użytkowania.
 - 7.12. Wykonawca (Gwarant) jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.
8. Wykonawca (Gwarant), niezależnie od udzielonej gwarancji jakości, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady obiektu budowlanego / robót budowlanych.
 9. Powyższe nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego (Uprawnionego z gwarancji/Użytkownika) wynikających z umowy.

do reprezentowania

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych)