

Umowa nr/2020

na wykonanie robót budowlanych pn.

„Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze”

Umowa zawarta w Jeleniej Górze, pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. z siedzibą w Jeleniej Górze Plac Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000150045, REGON 230179280, NIP 611-020-41-61, wysokość kapitału zakładowego Spółki: 226 346 000,00 złotych.

reprezentowanym przez:

Wojciecha Jastrzębskiego – Prezesa Zarządu

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

....., z siedzibą wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy pod numerem KRS, REGON, NIP, wysokość kapitału zakładowego Spółki: złotych.

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....,

zwanymi łącznie Stronami.

Zważywszy, że Zamawiający życzy sobie, aby roboty, określone jako **Umowa nr** pn. „**Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze**” zostały wykonane przez Wykonawcę, oraz że przyjął Ofertę Wykonawcy na wykonanie i wykończenie tych robót oraz usunięcie w nich wszelkich wad, złożoną w ramach postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego zgodnie z Instrukcją udzielania zamówień przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o.,

ustala się, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

- Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane polegające na wykonaniu zadania pn.: „**Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze**”.
- Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej Umowy będą realizowane na podstawie:
 - Opisu Przedmiotu Zamówienia,
 - Projektów budowlanych:
 - pn.: „Budowa i przebudowa sieci wodociągowej”,
 - pn.: „Budowa i przebudowa przyłączy wodociągowych”realizowanych w ramach „Projektu uporządkowania gospodarki wodnej w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze” z grudnia 2017 r. autorstwa Pracowni Projektowej Inżynierii Sanitarnej i Gazownictwa SANGAZ Halina Łukaszewska, 58-560 Jelenia Góra, ul. Czesława Miłosza 29, oraz
 - Specyfikacji Technicznych Warunków Wykonania i Odbioru Robót pn.: „Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami” w ramach inwestycji pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodnej

w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze" z grudnia 2017 r. opracowanych przez Pracownię Projektową Inżynierii Sanitarnej i Gazownictwa SANGAZ Halina Łukaszewska, 58-560 Jelenia Góra, ul. Czesława Miłosza 29.

3. Następujące dokumenty będą uważane, odczytywane i interpretowane jako integralna część Umowy nr pn.: „**Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ulicy Zaulek w Jeleniej Górze**” zwanej w dalszej części Umową, według następującego pierwszeństwa:
 - (a) niniejsza Umowa;
 - (b) Oferta Wykonawcy;
 - (c) Odpowiedzi Zamawiającego na pytania Wykonawców zadane w trakcie postępowania przetargowego;
 - (d) Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - (e) Specyfikacje Techniczne Warunków Wykonania i Odbioru Robót;
 - (e) Projekty budowlane.
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze wszelkimi warunkami technicznymi i prawnymi oraz posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do jego wykonania zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi Zamawiającego, z zachowaniem należytej staranności i ekonomicznych interesów Zamawiającego.

§ 2

Wynagrodzenie

1. **Wartość wynagrodzenia kosztorysowego za zrealizowanie przedmiotu zamówienia ustala się na kwotę:** zł **brutto** (słownie:.....), w tym wartość netto: zł (słownie:.....) oraz należny podatek VAT 23% w wysokości zł (słownie:.....).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 powyżej, zostało określone na podstawie Wycenionego przez Wykonawcę Przedmiaru Robót, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
3. W przypadku, gdy ilość faktycznie wykonanych i pomierzonych robót będzie odbiegała od ilości robót wynikających wprost z zestawienia prac planowanych (przedmiaru robót) będącego podstawą obliczenia wynagrodzenia kosztorysowego, wynagrodzenie określone w ust. 1 zostanie proporcjonalnie zmniejszone lub zwiększone przy zachowaniu cen jednostkowych zawartych w Wycenionym Przedmiarze Robót.
4. W przypadku, gdy do całkowitego zrealizowania przedmiotu zamówienia konieczne jest wykonanie tzw. robót dodatkowych, czyli robót nieprzewidzianych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia opisanym w § 1, a koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia i zakończenia robót, rozpoczęcie realizacji tych robót może nastąpić jedynie na podstawie protokołu konieczności, potwierdzonego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz po podpisaniu przez obie Strony Aneksu do Umowy uwzględniającego stosowne zmiany w Umowie lub podpisaniu nowej Umowy obejmującej roboty wskazane w protokole konieczności. Bez zatwierdzenia protokołu konieczności przez Zamawiającego i podpisaniu przez obie Strony Aneksu do Umowy wprowadzającego te zmiany lub nowej Umowy na roboty dodatkowe wynikające z protokołu konieczności Wykonawca nie może rozpocząć wykonywania robót dodatkowych.
5. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego mogą być wykonywane jedynie prace niezbędne ze względu na bezpieczeństwo ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ich mienia lub konieczność zapobieżenia awarii.
6. W przypadku, gdy Wykonawca będzie uchylał się od wykonania robót dodatkowych, o których mowa w pkt. 4 powyżej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia danej roboty budowlanej innemu Wykonawcy.
7. Nie przewiduje się w trakcie realizacji przedmiotu Umowy wzrostu cen jednostkowych przedstawionych w Wycenionym Przedmiarze Robót, stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.
8. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu Umowy konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w Projektach budowlanych lub Specyfikacji Technicznej Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w sytuacji gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego, tj. zgodnego z zasadami wiedzy technicznej

i obowiązującymi na dzień odbioru robót przepisami wykonania przedmiotu Umowy określonego w § 1.

9. Wykonawca oświadcza, iż jest czynnym podatnikiem podatku VAT.
10. Podatek VAT płacony będzie według stawek aktualnych na dzień właściwego wystawienia faktury.

§ 3

Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zrealizuje całość przedmiotu zamówienia **w terminie 12 miesięcy licząc od daty podpisania Umowy**.
2. Zamawiający przekaże Wykonawcy teren budowy nie później niż 10 dni licząc od daty podpisania Umowy.
3. Wykonawca w terminie do 7 dni od daty przekazania terenu budowy opracuje szczegółowy **harmonogram rzeczowo-finansowy** uwzględniając zakres i terminy wykonania poszczególnych rodzajów, etapów robót i ich koszt oraz w ciągu kolejnych 7 dni uzgodni harmonogram z Inspektorem nadzoru inwestorskiego.
4. Wykonawca rozpocznie roboty nie później niż w terminie 14 dni od przekazania terenu budowy.

§ 4

Prawa i obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się:
 - a) przekazać teren budowy w zakresie umożliwiającym wykonanie robót i zagospodarowanie przyobiektowe;
 - b) zapewnić nadzór inwestorski,
 - c) zapewnić nadzór autorski,
 - d) zapewnić odbiór wykonanych robót w terminach określonych w Umowie;
 - e) niezwłocznie rozwiązywać, przy udziale Inspektora nadzoru inwestorskiego i/lub Projektanta, problemy techniczne wskazane wpisami do Dziennika Budowy;
 - f) pokryć opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym;
 - g) wydać, na pisemny wniosek Wykonawcy, stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania Zamawiającego;
 - h) pokryć opłaty wynikające z umów dzierżawy gruntów na czas prowadzenia robót w przypadku zgłoszenia takiej potrzeby przez właściciela lub zarządcę nieruchomości, na której mają być prowadzone roboty będące przedmiotem niniejszej Umowy.

§ 5

Prawa i obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) wykonać przedmiot Umowy opisany w § 1;
 - b) na własny koszt założyć, utrzymywać i zdemontować po zakończeniu robót biuro i niezbędne urządzenia Wykonawcy, zaplecze socjalne dla swoich pracowników oraz teren budowy;
 - c) w terminie do 10 dni licząc od daty protokolarnego przekazania terenu budowy, zawiadomić Inspektora nadzoru inwestorskiego w formie pisemnej o założeniu biura budowy, o którym mowa w pkt. b) powyżej, wraz z podaniem dokładnego adresu dla utworzonego biura budowy;
 - d) ubezpieczyć budowę i roboty o ile nie jest to objęte zakresem posiadanej przez Wykonawcę polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej – przed rozpoczęciem robót;
 - e) wykonać i utrzymywać na swój koszt oświetlenie, oznakowanie oraz zabezpieczenie terenu budowy;
 - f) zapewnić ochronę znajdującego się na terenie budowy mienia oraz warunki bezpieczeństwa;
 - g) zapewnić i utrzymywać na własny koszt dostawę wody i energii elektrycznej na cele budowy;
 - h) dostarczyć dokumenty Kierownika budowy konieczne do zgłoszenia rozpoczęcia robót, zgodnie z Prawem budowlanym – co najmniej 8 dni przed planowanym rozpoczęciem robót;
 - i) opracować Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz uzyskać akceptację Planu BiOZ przez Inspektora nadzoru inwestorskiego – przed rozpoczęciem robót;
 - j) wykonać pełną dokumentację fotograficzną terenu budowy oraz okolicznej zabudowy przed wejściem na daną nieruchomość z robotami,

- k) prowadzić na bieżąco Dziennik Budowy oraz Książkę Obmiarów zgodnie z postępowaniem robót. Dziennik Budowy winien być stale dostępny na terenie budowy i być przechowywany w sposób zapobiegający uszkodzeniu, kradzieży lub zniszczeniu;
- l) uzyskać zezwolenie oraz dokonać opłaty za zamknięcie i zajęcie pasa drogowego;
- m) uzyskać zezwolenie na umieszczenie urządzeń wodociągowych na pasach progowych dróg publicznych;
- n) opracować i uzgodnić projekt organizacji ruchu zamiennego w obrębie dróg publicznych objętych robotami;
- o) oznakować miejsca wykonania robót i sposobu ruchu zamiennego wg uzgodnionego projektu organizacji ruchu;
- p) uzyskiwać każdorazowo od Inspektora nadzoru inwestorskiego zatwierdzenia materiałów i urządzeń przewidzianych do użycia i do wbudowania w ramach niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie prowadzenia prac ziemnych i montażowych wszelkich obowiązujących norm, przepisów i wytycznych producentów rur PE, stalowych, wyrobów żelbetowych i betonowych;
- q) powiadomić właściciela posesji (urządzenia) / dzierżawcę / użytkownika wieczystego, w tym: MZDiM Jelenia Góra, Polski Związek Działkowców, Polska Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System SA, Telefonię Dialog Sp. z o.o., Tauron Dystrybucja SA, Orange Polska SA, ECO Jelenia Góra Sp. z o.o. oraz innych właścicieli / użytkowników terenu, o terminie rozpoczęcia robót przed rozpoczęciem prac ziemnych na danym odcinku;
- r) przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia pod- i nadziemnego prowadzić prace ziemne ręcznie przy ścisłej współpracy z Inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz w porozumieniu, a w razie potrzeby i przy udziale, przedstawicieli instytucji wyszczególnionych w ust. q) przestrzegając wytycznych zawartych w ugodnieniach wydanych przez te instytucje, zwłaszcza w zakresie wskazanej metody wykonania prac (ręcznie, przewiert sterowany, itp.);
- s) przy prowadzeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego drzewostanu oraz istniejących krzewów ozdobnych prace ziemne prowadzić ręcznie. Niedopuszczalne jest podkopywanie systemu korzeniowego drzew sprzętem mechanicznym (np. koparkami), ze względu na możliwość naruszenia struktury ukorzenienia drzew. Techniczne warunki eksploatacji sieci nie mogą powodować żadnych ograniczeń w prowadzeniu gospodarki leśnej. Przy budowie sieci w obszarze gruntów leśnych (za wyjątkiem dróg) nie mogą powstawać żadne naziemne urządzenia lub obiekty;
- t) w przypadku prac ziemnych wykonywanych w drogach Wykonawca zobowiązany jest grunty nie spełniające warunków podbudowy drogi wymienić na grunty odpowiadające wymogom zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w tym zakresie;
- u) zapewnić własnym kosztem i staraniem obsługę geodezyjną w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji wykonanych obiektów;
- v) zapewnić własnym kosztem i staraniem obsługę geotechniczną w zakresie ustalenia parametrów zagęszczenia gruntów;
- w) wykonane przyłącza oraz rozdzielczą sieć wodociągową wraz z odgałęzieniami z rur PE, przed oddaniem do eksploatacji poddać płukaniu czystą wodą i dezynfekcji w obecności przedstawiciela Terenowego Inspektoratu Sanitarno-Epidemiologicznego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego. Próbę szczelności wykonać w obecności Inspektora nadzoru inwestorskiego i przedstawiciela Zamawiającego;
- x) dokonać likwidacji, w uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru inwestorskiego, istniejącej sieci wodociągowej po przełączeniu odbiorców. Istniejącą sieć wodociągową przewidzianą do likwidacji należy trwale odciąć, zamulić i usunąć z map;
- y) zabezpieczyć przed uszkodzeniem obiekty nie przeznaczone do usunięcia znajdujące się w pasie robót. W przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia przez Wykonawcę jest on zobowiązany do odtworzenia na własny koszt w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego;
- z) zapewnić ciągłość dostaw wody oraz tymczasowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców budynków oraz wszelkich obiektów handlowo-usługowych i użyteczności publicznej w rejonie prowadzenia robót.
- aa) uzyskać własnym kosztem i staraniem: pozwolenie na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze, zapewnić stały autoryzowany nadzór archeologiczny w obrębie prowadzonej inwestycji zgodnie z jej projektem i w razie konieczności ratownicze badania archeologiczne podczas robót ziemnych z uwagi na

- lokalizację inwestycji w strefie obserwacji archeologicznej m. Jelenia Góra stosownie do opinii wydanej przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 03.10.2017 r. znak JG/Arch.5183.351.2017.TW. O rozpoczęciu i zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić konserwatora na 3 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia / zakończenia prac;
- bb) opracować Projekt Odtworzenia Nawierzchni i uzgodnić dokumentację z MZDiM przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych;
 - cc) wypełnić własnym kosztem i staraniem warunki nałożone w uzgodnieniach i decyzjach do projektów budowlanych przez właścicieli zarządzających infrastrukturą, w tym zawartych w decyzji nr 189/WD-D/2017 z dnia 18.09.2017 r.;
 - dd) przywrócić nawierzchnie naruszone w związku z prowadzeniem robót do stanu poprzedniego (dotyczy nawierzchni nie objętych uzgodnieniami z właścicielami zarządzającymi infrastrukturą).
 - ee) przeprowadzić własnym kosztem i staraniem niezbędne próby, badania i pomiary wykonanych instalacji i urządzeń zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Warunków Wykonania i Odbioru Robót i Projektami budowlanymi;
 - ff) uzyskać właściwe parametry eksploatacyjne sieci i przyłączy wodociągowych,
 - gg) pisemnie zawiadomić Zamawiającego i Inspektora nadzoru inwestorskiego o osiągnięciu gotowości i możliwości wykonania wpięć do istniejących sieci wodociągowych. Zawiadomienie musi zawierać załączniki: protokoły z próby ciśnieniowej przewodu, dezynfekcji i płukania i protokół odbioru technicznego robót zanikowych. Woda z wykonanego przewodu powinna zostać przebadana pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym, natomiast wyniki badań stanowić będą integralną część protokołu odbioru;
 - hh) prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - ii) wypełnić własnym kosztem i staraniem wszystkie formalności i ponieść wszelkie opłaty wynikające z uzgodnień i decyzji zawartych w dokumentacji projektowej, w tym płatne nadzory oraz odbiory techniczne;
 - jj) do dotrzymania pozostałych warunków wynikających z przedmiotu zamówienia, określonego dokumentami wymienionymi w § 1 Umowy;
 - kk) aktualizować harmonogram rzeczowo-finansowy, o którym mowa w § 3 pkt. 3, jeśli wystąpi taka konieczność oraz niezwłocznie powiadamiać w formie pisemnej Zamawiającego o wszelkich zmianach, które mogą mieć wpływ na realizację robót zgodnie z ustalonym harmonogramem. Zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego muszą być uzasadnione i uzyskać pisemną akceptację Inspektora nadzoru inwestorskiego;
 - ll) przed wejściem w grunty Gminy Jelenia Góra w imieniu Zamawiającego zgłosić do Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru w Jeleniej Górze, rozpoczęcie robót budowlanych, oraz uzyskać pozwolenie na zajęcie gruntów i wykonywanie na nich robót budowlanych;
 - mm) zawiadomić, w imieniu Zamawiającego, właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy;
 - nn) zapłacić za wykonane roboty Podwykonawcom i Dalszym Podwykonawcom.
2. Wykonawca zaznajomi się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, takich jak odwodnienie, linie i słupy telefoniczne i elektryczne, światłowody, wodociągi, gazociągi i podobne, przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje. Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych, kontrolne wykopy będą wykonane w celu zidentyfikowania podziemnej instalacji, której uszkodzenie może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa ruchu, szkody osobowe lub w majątku właścicieli tych instalacji.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia dróg, rowów odwadniających, ciągów drenarskich, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju spowodowane przez niego lub jego Podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie powstałe uszkodzenia na własny koszt, a także, jeśli to konieczne, przeprowadzi inne prace nakazane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Wykonawca będzie zobowiązany uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji, każdorazowo na podstawie uzgodnień poczynionych z Inspektorem nadzoru inwestorskiego.

3. Wykonawca będzie prowadził i przechowywał na budowie Dziennik Budowy oraz Książkę Obmiarów. Książka Obmiarów winna być prowadzona nieprzerwanie na podstawie codziennych zapisów obmiarów, dokonywanych przez Wykonawcę wspólnie z Inspektorem nadzoru inwestorskiego, zgodnie z kolejnością wykonywania robót, przed zakryciem każdej ich części. Wymiary, notatki, obliczenia i rysunki niezbędne do określenia ilości podczas obmiarów robót oraz wyniki obmiarów winny być wprowadzone do Książki Obmiarów niezwłocznie po ich dokonaniu. Książka Obmiarów przygotowana przez Wykonawcę winna być sprawdzona i podpisana przez Inspektora nadzoru inwestorskiego w terminie do 7 dni od jej otrzymania do przeglądu. W przypadku zgłoszenia wątpliwości przez Inspektora nadzoru inwestorskiego co do obmiaru, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie dostarczyć szczegółowych informacji żądanych przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.
4. Wykonawca będzie prowadził obmiary zgodnie z zasadami jak niżej:
 - a) obmiary mają być dokonane w ilościach netto każdej pozycji robót,
 - b) obmiar ma być dokonany zgodnie z pozycjami Wycenionego Przedmiaru Robót.
5. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inspektora nadzoru inwestorskiego, z kopią pisma do Zamawiającego, o każdym błędzie, pominięciu, wadzie lub innej usterce w Projektach budowlanych, które otrzymał czy w Specyfikacji Technicznej Warunków Wykonania i Odbioru Robót, jaką wykryje podczas analizowania dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej Umowy lub podczas wykonywania robót.

§ 6

Płatności

1. Strony ustalają, że zapłata Wykonawcy za wykonane roboty budowlane następować będzie na podstawie dwóch faktur częściowych i jednej faktury końcowej wystawionych odpowiednio na podstawie protokołów odbiorów częściowych i końcowego podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Stron, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 2.
2. Faktury częściowe Wykonawca ma prawo wystawić:
 - a) Faktura nr 1 do wysokości 30 % kwoty wynagrodzenia wymienionej w § 2 ust. 1, po osiągnięciu co najmniej 40 % zaawansowania zakresu całości robót budowlanych, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 3 ust. 3;
 - b) Faktura nr 2 do wysokości 40 % kwoty wynagrodzenia wymienionej w § 2 ust. 1, po osiągnięciu co najmniej 80 % zaawansowania zakresu całości robót budowlanych, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 3 ust. 3.
3. Fakturę końcową, na pozostałą kwotę, Wykonawca ma prawo wystawić po zakończeniu i odebraniu przez upoważnionych przedstawicieli Stron, całości robót, na podstawie protokołu odbioru końcowego potwierdzającego bezusterkowe wykonanie całości robót stanowiących przedmiot niniejszej Umowy.
4. Termin płatności faktur: do **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz dostarczenia przez Wykonawcę następujących dokumentów:
 - 4.1 w przypadku faktur częściowych:
 - a) protokołu odbioru częściowego – podpisanego przez Kierownika Budowy reprezentującego Wykonawcę, Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz powołaną przez Zamawiającego Komisję Odbiorową;
 - b) zestawienia elementów robót podlegających odbiorowi częściowemu;
 - c) wyciągu (kserokopii) z Książki Obmiaru – potwierdzonego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - d) geodezyjnego szkicu polowego, potwierdzonego przez uprawnionego geodetę;
 - e) protokołów z przeprowadzonych prób i badań,
 - f) w przypadku zlecenia części robót Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy do faktury należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy o uregulowaniu dotychczasowych zobowiązań wobec Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wraz z potwierdzeniem zapłaty w postaci np. wyciągu bankowego. Powyższe oświadczenie musi być potwierdzone przez osoby upoważnione do reprezentowania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.
 - 4.2. w przypadku faktury końcowej:

- a) protokołu odbioru końcowego, potwierdzającego bezusterkowe wykonanie całości robót–podpisanego przez Kierownika Budowy reprezentującego Wykonawcę, Inspektora nadzoru inwestorskiego oraz powołaną przez Zamawiającego Komisję Odbiorową,
 - b) inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 (jeśli brak takiego opracowania dla danego obszaru – w skali 1:1000) w postaci papierowej i skanu (jpg lub tiff) oraz w wersji elektronicznej, co należy rozumieć jako geometrię zinwentaryzowanych obiektów w formacie dwg, dxf lub shp w układzie współrzędnych 2000/5 , wraz z zestawieniem długości sieci (z podziałem na średnice) i poszczególnych przyłączy dla nieruchomości (z podaniem średnic). W myśl obowiązujących przepisów dostarczona przez Wykonawcę inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza winna być: sporządzona przez uprawnionego geodetę, zostać zgłoszona do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zawierać oświadczenie, że obiekt wykonano zgodnie lub niezgodnie z projektem,
 - c) kopii (kserokopii) potwierdzonej przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, Książki Obmiaru,
 - d) pełnej dokumentacji powykonawczej, w tym: protokoły z próby ciśnieniowej przewodu, dezynfekcji i płukania, protokół odbioru technicznego robót zanikowych,
 - e) w przypadku zlecenia części robót Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy do faktury należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy o uregulowaniu dotychczasowych zobowiązań wobec Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wraz z potwierdzeniem zapłaty w postaci np. wyciągu bankowego. Powyższe oświadczenie musi być potwierdzone przez osoby upoważnione do reprezentowania Podwykonawcy,
 - f) oświadczenia właścicieli / władających gruntami zajmowanymi na czas robót przez Wykonawcę, że teren został przywrócony do stanu poprzedniego, a ewentualne szkody zrekompensowane,
 - g) potwierdzenia złożenia zawiadomienia, w imieniu Zamawiającego, do właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy,
 - h) w przypadku zlecenia części robót Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy do faktury należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy o uregulowaniu dotychczasowych zobowiązań wobec Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wraz z potwierdzeniem zapłaty w postaci np. wyciągu bankowego. Powyższe oświadczenie musi być potwierdzone przez osoby upoważnione do reprezentowania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy.
5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na zgłoszony do Urzędu Skarbowego firmowy rachunek Wykonawcy podany na fakturze.
 6. Zwłoka w zapłacie należności, o której mowa wyżej stanowi podstawę do naliczenia odsetek ustawowych.
 7. Strony postanawiają, że Wykonawca nie dokona cesji całości lub jakiegokolwiek części wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.

§ 7

Podwykonawcy

1. Wykonawca wykona osobiście kluczowe części zamówienia określone jako zrealizowanie robót instalacyjnych w zakresie wybudowania i przebudowy rurociągów wodociągowych, w tym sieci i przyłączy wodociągowych, tj. wykonanie robót ziemnych, montaż niezbędnych urządzeń na sieci i przyłączach wodociągowych, zagęszczenie gruntu, zasypianie wykopu, przebudowę istniejących zestawów wodomierzowych w budynkach, zainstalowanie niezbędnej armatury odcinającej i hydrantów p.poż nadziemnych.
2. W pozostałej części przedmiot Umowy określony w § 1 może być wykonywany przez Podwykonawców.
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców i przyjmuje wobec nich funkcję koordynacyjną.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
5. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, i jej zmian, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu

- projektu takiej umowy ze wskazaniem części robót powierzanych Podwykonawcom, wraz z zestawieniem ilości robót i ich wyceną oraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót, które mają być realizowane na podstawie Umowy o podwykonawstwo lub ze wskazaniem tej części dokumentacji, w terminie pozwalającym na zapoznanie się z tym projektem przez Zamawiającego, przy czym termin nie może być krótszy niż 14 dni.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo w szczególności w następujących przypadkach:
 - a) niespełniania przez projekt wymagań dotyczących umowy o podwykonawstwo, określonych w SIWZ, w szczególności w zakresie oznaczenia stron tej umowy, wartości wynagrodzenia z tytułu wykonania robót,
 - b) niezłączenia do projektu umowy zestawień, dokumentów lub informacji, o których mowa w ust. 5 powyżej,
 - c) niespełniania przez Podwykonawcę warunków określonych w SIWZ dla Podwykonawców,
 - d) określenia terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż 30 dni od doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku za wykonane roboty budowlane,
 - e) gdy wynagrodzenie za wykonanie robót budowlanych powierzanych do wykonania Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy przekroczy wartość wycenioną za te roboty w Ofercie Wykonawcy,
 - f) zamieszczenia w projekcie umowy postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę płatności od Wykonawcy od zapłaty Wykonawcy przez Zamawiającego wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę,
 - g) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem umowy jest dłuższy niż przewidywany Umową podstawową dla tych robót,
 - h) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty w sposób uniemożliwiający rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie Umowy podstawowej.
 7. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany w terminie 14 dni od przedłożenia ww. projektu uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
 8. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, i jej zmian, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
 9. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonej kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany w terminie 14 dni od przedłożenia ww. umowy uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
 10. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane może przedłożyć Zamawiającemu kopie umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi, oraz ich zmian, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie niniejszego zamówienia. Powyższe wyłączenie nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
 11. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawcy. Zmiana Podwykonawcy w sytuacji, kiedy Wykonawca opierał się na nim wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu, musi być uzasadniona na piśmie przez Wykonawcę i wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 14 dni od daty przedłożenia propozycji, wyłącznie wtedy gdy nowo wskazany Podwykonawca spełniał będzie warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
 12. Wyłącznie w przypadku wyrażenia zgody przez Zamawiającego na zawarcie umowy Wykonawcy z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą, Wykonawca każdorazowo przy rozliczeniu za wykonane roboty budowlane, jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie

- o uregulowaniu dotychczasowych zobowiązań wobec Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wraz z dowodami dotyczącymi zapłaty Podwykonawcom należnego im wynagrodzenia, w postaci np. wyciągu bankowego. Powyższe oświadczenie musi być potwierdzone przez osoby upoważnione do reprezentowania Podwykonawcy.
13. Jeżeli zatwierdzony przez Zamawiającego, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wystąpi na piśmie z oświadczeniem do Zamawiającego, że Wykonawca nie dokonuje płatności za wykonane roboty, które zostały odebrane i poświadczane do zapłaty w protokole odbioru, to Zamawiający wezwie Wykonawcę do dostarczenia w terminie nie krótszym niż 7 dni od daty doręczenia takiego powiadomienia dowodów, że sumy należne i wymagalne Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za roboty, które były poświadczane przez Zamawiającego, zostały zapłacone. Wykonawca w podanym terminie ma prawo do zgłoszenia w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.
 14. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, podważających zasadność bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający może:
 - a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty lub
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy w przypadku zaistnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości kwoty należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 15. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia (bez odsetek oraz innych pozostałych roszczeń) przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane, jednakże Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca ma obowiązek wykazać zasadność takiej zapłaty. Bezpośrednia zapłata wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający odliczy kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub jeśli wynagrodzenie to zostało już zapłacone uzyska roszczenie o jego zwrot w pełnej wysokości od Wykonawcy. W przypadku gdy Wykonawcą jest Konsorcjum Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia wskazanych roszczeń według własnego wyboru od dowolnego członka Konsorcjum.

§ 8

Materiały

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty przy użyciu materiałów własnych zgodnych Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz Projektami budowlanymi, określającymi standard i jakość materiałów oraz urządzeń przewidzianych do użycia i wbudowania.
2. Zastosowane materiały winny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa (w tym p.poż), atesty, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach lub aprobaty technicznych, o ile dla danego wyrobu nie ustalono Polskiej Normy oraz zgodne z właściwymi przepisami ustawy o wyrobach budowlanych.
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 powyżej Wykonawca przekaże Inspektorowi nadzoru inwestorskiego podczas odbioru końcowego robót, a w czasie trwania robót przekaże je do wglądu na każde żądanie Zamawiającego i / lub Inspektora nadzoru inwestorskiego.
4. Wykonawca zobowiązuje się także do:
 - a) odkrycia robót lub wykonania odkrywek niezbędnych dla zbadania robót, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował Inspektora nadzoru inwestorskiego o wnioskowanym terminie dokonania odbioru robót zanikowych, a następnie przywrócenia robót do stanu poprzedniego,

- b) w wypadku uszkodzenia lub zniszczenia robót lub ich części w toku realizacji – naprawiania ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego.

§ 9

Odbiór przedmiotu Umowy

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będą roboty, o których mowa w § 1 Umowy.
2. Kierownik budowy zgłosi gotowość do **odbioru końcowego**:
 - a) Inspektorowi nadzoru inwestorskiego wpisem w Dzienniku Budowy,
 - b) Zamawiającemu odrębnym pismem.
3. Potwierdzenie przez Inspektora nadzoru inwestorskiego wpisu, o którym mowa w ust. 2 a) powyżej, lub brak ustosunkowania się przez Inspektora, w terminie 7 dni od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do Dziennika Budowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest przy zgłoszeniu Inspektorowi nadzoru inwestorskiego gotowości do odbioru końcowego robót dołączyć dokumenty i oświadczenia tj. w szczególności:
 - oryginał Dziennika Budowy,
 - oświadczenie Kierownika budowy o zgodności wykonania robót z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę, obowiązującymi przepisami oraz doprowadzeniu do należytego stanu i porządku teren budowy,
 - dokumenty dotyczące jakości i dopuszczeń wbudowanych materiałów i armatury, wraz z uzyskanymi od Inspektora nadzoru inwestorskiego zatwierdzeniami dotyczącymi ich wbudowania,
 - atesty i certyfikaty wszelkich materiałów, urządzeń, rur i kształtek itd.,
 - kserokopia uprawnień Kierownika budowy,
 - protokoły potwierdzające uzyskanie pozytywnych wyników niezbędnych prób i badań w tym:
 - protokoły odbioru prac zanikowych,
 - protokoły badań zagęszczeń podłoża i gruntu,
 - protokoły prób szczelności,
 - protokoły zdania użytkownikowi czasowo zajętych terenów dla potrzeb budowy,
 - badania bakteriologiczne wody z wynikiem pozytywnym,
 - badanie wydajności i ciśnienia w hydrantach zgodnie w wymogami p-poż,
 - schematy wszystkich węzłów montażowych z wykazem zamontowanej armatury,
 - wszystkie protokoły odbioru jakie Wykonawca uzyskał (w tym odbioru pasów drogowych i innych terenów wymagających odbioru przez organ administracji i/lub przez właścicieli/władających terenem zajętych na potrzeby budowy),
 - kopie dokumentów potwierdzających dokonanie pozytywnych, bezwarunkowych odbiorów całości robót przez służby zewnętrzne,
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 (jeśli brak takiego opracowania dla danego obszaru – w skali 1:1000) w postaci papierowej i skanu (jpg lub tiff) oraz w wersji elektronicznej, co należy rozumieć jako geometrię zinventaryzowanych obiektów w formacie dwg, dxf lub shp w układzie współrzędnych 2000/5 wraz z zestawieniem długości sieci (z podziałem na średnice) i poszczególnych przyłączy dla nieruchomości (z podaniem średnic). W myśl obowiązujących przepisów dostarczona przez Wykonawcę inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza winna być: sporządzona przez uprawnionego geodetę, zostać zgłoszona do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zawierać oświadczenie, że obiekt wykonano zgodnie lub niezgodnie z projektem,
 - dokumentację z wykonania wszystkich zaleceń wynikających z powyższych dokumentów jak również zaleceń pokontrolnych właściwych organów, które będą wykonywać obowiązkową kontrolę zgodnie z Prawem Budowlanym,
 - dokumenty potwierdzające utylizację lub prawidłowe zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.),
 - instrukcje obsługi, dokumentacje techniczno-ruchowe, gwarancje itd.

- dokumentację fotograficzną terenu budowy i okolicznej zabudowy wykonaną przed i po zakończeniu robót.
5. Zakończenie robót i kompletność dokumentów odbiorowych musi być potwierdzona przez Inspektora nadzoru inwestorskiego. Jeżeli Inspektor nadzoru inwestorskiego stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub będzie miał zastrzeżenia, co do kompletności i prawidłowości dokumentacji powykonawczej, odmówi dokonania odbioru końcowego, co może stanowić podstawę do naliczania przez Zamawiającego kar umownych z tytułu nieterminowej realizacji przedmiotu Umowy.
 6. Zamawiający powoła Komisję Odbiorową, która w imieniu Zamawiającego dokona odbioru końcowego, wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu Umowy w ciągu 10 dni od daty pisemnego zawiadomienia go przez Wykonawcę o osiągnięciu gotowości do odbioru wraz z dokumentami, o których mowa w § 9 ust.4.
 7. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:
 - jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy,
 - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od odbioru i żądać ponownego wykonania robót.
 8. Strony postanawiają, że z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad. Wykonawca zobowiązany będzie do usuwania stwierdzonych przy odbiorze:
 - a) wad nieistotnych w terminie 30 dni od daty zaprotokołowania przez Komisję Odbiorową wystąpienia wady w przedmiocie odbioru,
 - b) wad istotnych w terminie 14 dni od daty zaprotokołowania przez Komisję Odbiorową wystąpienia wady w przedmiocie odbioru.
 9. W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających skuteczne usunięcie wad przez Wykonawcę (m.in. niesprzyjające warunki atmosferyczne), Komisja Odbiorowa wyznaczy inny termin usunięcia wad, a Wykonawca zobowiązany będzie dotrzymać tego terminu.
 10. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.
 11. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.

§ 10

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad i wszelkich usterek stwierdzonych w przedmiocie niniejszej Umowy, a także ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji w terminach wyznaczonych zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy. W przypadku uchybienia terminowi usunięcia wad albo niemożności usunięcia wad Zamawiający może skorzystać z uprawnień przewidzianych Umową lub przepisami prawa.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady wykonanych robót budowlanych, w tym na naprawy nawierzchni po wykonanych robotach stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia oraz dostarczonych urządzeń związanych z tymi robotami, przez okres 60 miesięcy (słownie: sześćdziesięciu miesięcy). Bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.
3. Niezależnie od rękojmi Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty budowlane, w tym na naprawy nawierzchni po wykonanych robotach stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia oraz dostarczone urządzenia na okres 60 miesięcy (słownie: sześćdziesięciu miesięcy). Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego potwierdzającego bezusterkowe wykonanie robót.

4. Postanowienia udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości zawiera **Karta gwarancyjna stanowiąca Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.**

§ 11

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **10 % ceny ofertowej** brutto, wyrażone w kwocie złotych
słownie:
w formie :
Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej Umowy.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 powyżej podlega zwrotowi na zasadach:
 - a) złotych stanowiące 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po zakończeniu okresu rękojmi za wady,
 - b) złotych stanowiące 70 % zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni po dokonaniu odbioru końcowego robót.

§12

Osoby uprawnione

1. Kierownikiem budowy, reprezentantem Wykonawcy na terenie budowy będzie posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowo-kanalizacyjnych, nr ewidencyjny
2. Inspektorem nadzoru inwestorskiego będzie, posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowo-kanalizacyjnych, nr ewidencyjny

§13

Doręczenia

1. Wszelkie dokumenty powstające na podstawie lub w związku z Umową będą doręczane pisemnie na następujące adresy Stron:
 - a) Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o., 58-560 Jelenia Góra, Plac Piastowski 21 (sekretariat),
 - b) Wykonawca:
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o każdorazowej zmianie swoich danych, w szczególności takich jak adres, numer telefonu, ustanowienie pełnomocnika, numeru rachunku bankowego.

§ 14

Kary umowne

Strony Umowy postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wykonaniu określonego w Umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia, liczony od terminu realizacji zamówienia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej Umowy,

- b) za opóźnienie z przyczyn zależnych od Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady – w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji robót powyżej 5 dni roboczych z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 500,00 złotych – za każdy dzień przerwy, który zostanie stwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
 - d) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 ,
 - e) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy(om) lub dalszym Podwykonawcy(om) w wysokości 1 000,00 złotych, licząc za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w umowie o podwykonawstwo,
 - f) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania Zamawiającemu w terminie określonym w § 7 ust. 5 projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 200,00 złotych za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na jej dostarczenie do Zamawiającego,
 - g) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany w wysokości 200,00 złotych za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na jej dostarczenie do Zamawiającego określonego w § 7 ust. 8,
 - h) w przypadku nie złożenia w wyznaczonym terminie harmonogramu rzeczowo-finansowego - w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego na złożenie wymienionego dokumentu.
2. Zamawiający może odliczyć kary umowne od płatności należnych Wykonawcy.
 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10 % wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 z wyjątkiem przypadku określonego w §15 ust. 2 lit. a ppkt.v.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 15

Odstąpienie od Umowy

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Strony postanawiają, że oprócz okoliczności wymienionych w przepisach Kodeksu cywilnego przysługuje im prawo odstąpienia od Umowy w następujących wypadkach:
 - a) Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:
 - i. zostanie wydany nakaz zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy,
 - ii. Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia, nie realizuje ich przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do ich wznowienia,
 - iii. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót w terminie określonym w § 3 ust. 4 niniejszej Umowy,
 - iv. Jeżeli Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z Umową i Opisem Przedmiotu Zamówienia lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
 - v. wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy.
 - b) Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru robót.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej z podaniem uzasadnienia.
4. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca, przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji robót w toku na dzień odstąpienia oraz:
 - a) zabezpieczy przerwane roboty w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy,

- b) wezwie Zamawiającego do dokonania odbioru wykonanych robót w toku oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający jest zobowiązany do:
 - a) dokonania odbioru robót w toku na dzień odstąpienia oraz zapłaty wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy,
 - b) przejęcia i zabezpieczenia terenu budowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania i dostarczenia Zamawiającemu inwentaryzacji robót według stanu na dzień odstąpienia od Umowy. Szczegółowy protokół odbioru robót przerwanych i robót zabezpieczających w toku oraz inwentaryzacja robót stanowią podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Wynagrodzenie za roboty wykonane do dnia odstąpienia od Umowy, pomniejszone o roszczenia Zamawiającego z tytułu kar umownych.

§ 16

Przetwarzanie danych osobowych

1. W ramach wykonywania niniejszej Umowy oraz będąc administratorem danych osobowych Zamawiający powierza Wykonawcy, na warunkach określonych w niniejszej Umowie oraz na podstawie art. 28 ust. 3 RODO Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.; dalej: „RODO”), przetwarzanie danych osobowych ujętych w dokumentacji projektowej przedmiotu niniejszego zamówienia, tj.: imion, nazwisk i adresów osób wyrażających zgodę na realizacją robót budowlanych opisanych w § 1 niniejszej Umowy.
2. Powierzone przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu wykonania postanowień niniejszej Umowy, w formie papierowej i z wykorzystaniem systemów informatycznych. Przetwarzanie danych będzie obejmowało w szczególności operacje takie jak: zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie oraz usuwanie lub niszczenie.
3. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania ochrony powierzonych danych przed niedozwolonym lub niezgodnym z prawem przetwarzaniem (zniszczeniem, utraceniem, zmodyfikowaniem, nieuprawnionym ujawnieniem lub nieuprawnionym dostępem do danych osobowych przesyłanych, przechowywanych lub w inny sposób przetwarzanych) oraz przypadkową utratą, zniszczeniem lub uszkodzeniem, za pomocą odpowiednich środków technicznych lub organizacyjnych („integralność i poufność”).
4. Wykonawca deklaruje, że osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych zobowiązały się do zachowania poufności.
5. Zamawiający, działając jako administrator danych osobowych w rozumieniu Ustawy, dopuszcza dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych podmiotom trzecim przez Wykonawcę, w zakresie i celu określonym w niniejszej Umowie (podpowierzenie), przy czym Wykonawca może powierzyć dalej przetwarzanie danych osobowych wyłącznie podmiotom, które zobowiązują się przetwarzać dane osobowe zgodnie z przepisami RODO.
6. Po ustaniu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia powierzonych danych w czasie 14 dni z wszystkich nośników, programów i aplikacji.

§ 17

Zmiany postanowień Umowy

Ewentualne zmiany postanowień Umowy wymagają pod rygorem nieważności zgody Stron wyrażonej na piśmie i zostaną wprowadzone w drodze aneksu do Umowy.

§ 18

Rozwiązywanie sporów

1. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy okaże się nieważne lub nie będzie mieć zastosowania, pozostałe postanowienia Umowy pozostaną w mocy, a Strony dążyć będą do zastąpienia nieważnego postanowienia ważnym najbardziej odpowiadającym pierwotnym intencjom i celom Stron.
2. Strony postanowiły, że wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej Umowy rozpatrywane będą w drodze negocjacji. W przypadku braku możliwości rozwiązania sporu w drodze negocjacji w terminie 40 dni od ich wszczęcia, spory wynikające ze stosowania niniejszej Umowy poddane zostaną pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

Załączniki

Załączniki określone w niniejszej Umowie stanowią jej integralną część:

1. Załącznik nr 1 – Wyceniony Przedmiar Robót
2. Załącznik nr 2 – Karta gwarancyjna: Gwarancja jakości na wykonane roboty budowlane;
3. Załącznik nr 3 - Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

§ 20

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron. Podpisując Umowę każda ze Stron oświadcza, że zapoznała się z jej treścią oraz przyjęła ją do wiadomości i wykonania oraz podpisała i otrzymała taki sam egzemplarz Umowy jak niniejszy egzemplarz.
2. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu podpisania. Za datę podpisania Umowy uważa się datę podpisania przez ostatnią ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

Podpisano i opatrzono pieczęcią

.....

WYKONAWCA:

Podpisano i opatrzono pieczęcią

.....

* niepotrzebne skreślić

