***Załącznik nr 1 do SWZ –*** *Wzór Formularza Oferty (w przypadku oferty wspólnej składają łącznie wszystkie podmioty ubiegające się o udzielnie zamówienia)[[1]](#footnote-1)*

**FORMULARZ OFERTY**

**Na zadanie p.n.:**

**„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m**

**i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:** | ***5/WM/R/16*** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[2]](#footnote-2):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Adres Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Nr telefonu****Nr faksu****Wykonawcy (Podmiotu)** |
| **Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)[[3]](#footnote-3)** |  |  |  |
| **Podmiot nr 2** |  |  |  |

**DANE DO KORESPONDENCJI WYKONAWCY/PEŁNOMOCNIKA:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykonawca / Pełnomocnik[[4]](#footnote-4)  |  |
| Adres |  |
| Nr telefonu |  |
| Nr faksu |  |
| Adres e-mail |  |

**3. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

* 1. akceptujemy w pełni bez zastrzeżeń czy ograniczeń postanowienia: SWZ dla niniejszego zamówienia, wyjaśnienia do tej SWZ oraz modyfikacje tej SWZ.
	2. gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SWZ, wyjaśnień do SWZ oraz jej modyfikacji.
	3. **całość niniejszego zamówienia zobowiązujemy się zrealizować za cenę**:

bez podatku VAT:..................................................................................................................................PLN

(słownie PLN:..............................................................................................................................................)

należny podatek VAT w wysokości ……..……. % tj. ..............................................................................PLN

(słownie PLN:…………….…………………….…..……...…………………..…………............................................)

z podatkiem VAT:.…………………………………………………………………...…………………...……………PLN

(słownie PLN:..............................................................................................................................................).

1. **zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia w terminie[[5]](#footnote-5)**

…………………………………………………………………………………………… od daty podpisania umowy.

1. przedmiot zamówienia oferowany przez nas spełnia wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w SWZ, a w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ.
2. uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do wniesienia, do dnia zawarcia umowy, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny oferty (z VAT).
4. na przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na okres i warunkach określonych w istotnych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 8 do SWZ.
5. niniejszym akceptujemy postanowienia zawarte w „Istotnych postanowieniach umowy” stanowiącym załącznik nr 8 do SWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych w projekcie umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
6. składamy niniejszą ofertę ***[we własnym imieniu] / [jako Podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia][[6]](#footnote-6)****.*

*(w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie wymaga się załączenia pełnomocnictwa do reprezentowania wspólników oraz posiadania przez Wykonawcę umowy regulującej współpracę podmiotów występujących wspólnie).*

……………………………………………………………………………………………

*/podać nazwę i siedzibę przedsiębiorcy współpracującego/*

1. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:

a) wykonanie ......................................................................................................................................

b) wykonanie ......................................................................................................................................

1. nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej niniejszego zamówienia, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), jako podmioty które należąc do tej samej grupy kapitałowej złożyły odrębne oferty.
2. na podstawie pkt. 11 SWZ oświadczamy, że *żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania[[7]](#footnote-7):*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** | **Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)** |
| **od** | **do** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***UWAGA!!! Wykonawca załącza do oferty dokumenty poświadczające zasadność zastrzeżenia***

1. Upoważnionymi do reprezentowania Wykonawcy są następujące osoby:

 Imię i Nazwisko Wzór podpisu

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

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

1. Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów) ……………………………………................................................................................................................. które dołączamy do oferty.
2. Ofertę niniejszą wraz z załącznikami składamy na ........... stronach, podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr ……..….. do nr ………….. .
3. Zwrot wadium wpłaconego w pieniądzu należy zwrócić na konto nr:

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. Załącznikami do niniejszej oferty są:
2. ….....................................................................................................................................................
3. ….....................................................................................................................................................
4. …................………..........................................................................................................................
5. …...............…………........................................................................................................................
6. ….....................................................................................................................................................

… …………………………………………………………………………………………………................…

**4. Podpis(y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | NazwaWykonawcy(Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | PieczęćWykonawcy(Podmiotu) | Miejscowośći data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |

***Załącznik Nr 2 do SWZ –*** *Wzór oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu[[8]](#footnote-8)*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:*** | ***5/WM/R/16*** |
| ***Tytuł zamówienia:*** | **„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[9]](#footnote-9):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Adres Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Nr telefonu****Nr faksu** **Wykonawcy (Podmiotu)** |
| **Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)[[10]](#footnote-10)** |  |  |  |
| **Podmiot nr 2**  |  |  |  |

**OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

złożone zgodnie z § 7 ust. 1 „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Wodociąg Marecki Sp. z o.o.”

Przystępując do udziału w niniejszym postępowaniu w imieniu reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2. posiada wiedzę i doświadczenie;

3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

1. spełnia warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Podpis(y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | NazwaWykonawcy (Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | PieczęćWykonawcy(Podmiotu) | Miejscowośći data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |

***Załącznik nr 3 do SWZ –*** *Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:*** | ***5/WM/R/16*** |
| ***Tytuł zamówienia:*** | **„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m****i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do udziału w postępowaniu pn.:

***„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m***

***i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”***

ja (imię i nazwisko) …………………………………………………………………………………………………………………………………

reprezentując firmę:

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

jako (stanowisko służbowe)

…………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że\*:

□ brak jest podstaw do wykluczenia na podstawie okoliczności, o których mowa w § 9 ust.1. i § 9 ust. 1a. Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Wodociąg Marecki Sp. z o.o.

□ brak jest podstaw do wykluczenia na podstawie okoliczności, o których mowa w § 9 ust.1. pkt.3 i § 9 ust.1a. Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Wodociąg Marecki Sp. z o.o.

\**zakreślić właściwe*

Podpis(y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa Wykonawcy (Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Pieczęć Wykonawcy (Podmiotu) | Miejscowość i data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |
| 3) |  |  |  |  |  |

***Załącznik nr 4 do SWZ –*** *Wzór oświadczenia o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:***  | ***5/WM/R/16*** |
| ***Tytuł zamówienia:*** |  |

**„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m**

**w ulicy Wesołej w Markach”**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**Oświadczenie**

o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej (§9 ust. 1 pkt 17 w związku z §10 ust. 1d Regulaminu udzielania zamówień sektorowych przez Wodociąg Marecki Sp. z o.o.). Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego pn: „Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”

ja (imię i nazwisko) ………………………………………….……………………………………………………………………………………..,

reprezentując Wykonawcę:

……………………………………………………………….…………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………….………………..…

Oświadczam, że **należę / nie należę\*** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

**\* niepotrzebne skreślić**

**Uwaga!**

W przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r., nr 50, poz. 331 z późn. zm.) do oświadczenia należy dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy.**

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Lista Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej.** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

Podpis(y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa Wykonawcy (Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Pieczęć Wykonawcy (Podmiotu) | Miejscowość i data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |
| 3) |  |  |  |  |  |

***Załącznik nr 5 do SWZ –*** *Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:*** | ***5/WM/R/16*** |
| ***Tytuł zamówienia:*** | **„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m****i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[11]](#footnote-11):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Adres Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Nr telefonu****Nr faksu** **Wykonawcy (Podmiotu)** |
| **Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)[[12]](#footnote-12)** |  |  |  |
| **Podmiot nr 2**  |  |  |  |

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

W okresie ostatnich ………\* lat wykonałem (wykonaliśmy) następujące roboty budowlane:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wykonanych robót** | **Długość sieci wodociągowej** | **Termin wykonania** | **Miejsce wykonania** | **Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)** | **Nazwa Wykonawcy zamówienia na roboty budowlane\*\*** | **Wartość netto wykonanych robót** |
| **początek (data)** | **zakończenie (data)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* należy wpisać okres 5 lat, w przypadku gdy okres działalności jest krótszy Wykonawca wskazuje ten okres.

\*\* nazwa Wykonawcy lub podmiotu, z którym Wykonawca wspólnie realizował roboty budowlane

**UWAGA –** Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w tabeli powyżej roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Podpis(y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | NazwaWykonawcy (Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | PieczęćWykonawcy(Podmiotu) | Miejscowośći data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |

***Załącznik nr 6 do SWZ*** *– Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:***  | ***5/WM/R/16*** |
| ***Tytuł zamówienia:*** | **„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m****i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o.***

***ul. Żeromskiego 30***

***05-270 Marki***

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[13]](#footnote-13):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Adres Wykonawcy****(Podmiotu)** | **Nr telefonu****Nr faksu** **Wykonawcy (Podmiotu)** |
| **Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)[[14]](#footnote-14)** |  |  |  |
| **Podmiot nr 2**  |  |  |  |

Oświadczamy, że:

Dysponuję(emy) lub będziemy dysponować następującymi odpowiednimi osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia, posiadającymi niezbędne kwalifikacje zawodowe i doświadczenie stosownie do treści pkt. 5.1.1.c) SWZ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przewidywana funkcja przy realizacji niniejszego zamówienia | Imięi nazwisko | Uprawnienia (nr uprawnień i data wydania) | Znajomośćjęzykapolskiego | Doświadczenie zawodowe potwierdzającespełnienie wymagań zawartych w pkt. 5.1.1.c) SWZ\* | Informacja o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lubo przedstawieniu pisemnego zobowiązania innych podmiotów do udostępniania osób zdolnych do wykonania zamówienia |
| Nazwa zamówienia/zakres robót budowlanych\*\* | Czas realizacji zamówienia(data rozpoczęciai zakończenia: od *mies/rok*– do *mies/rok*) | Pełnionafunkcja |
| Kierownik robót sanitarnych |  |  |  |  |  |  | Dysponuję wskazaną osobą\*\*\*/ Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia wskazanej osoby\*\*\*\* |
| Specjalista robót drogowych |  |  |  |  |  |  | Dysponuję wskazaną osobą\*\*\*/ Przedstawiam pisemne zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia wskazanej osoby\*\*\*\* |

*\* Należy wypełnić poszczególne kolumny dotyczące doświadczenia zawodowego tak, aby ze wskazanych inwestycji i ich zakresu oraz okresu pełnionych funkcji dla tych inwestycji wynikało wymagane (zgodnie z pkt. 5.1.1.c) SWZ) doświadczenie zawodowe.*

\*\* *Dla Kierownika Robót Sanitarnych należy dodatkowo podać zakresy robót potwierdzających spełnienie wymaganego doświadczenia.*

***\*\*\* Wskazać sposób dysponowania osobą – rodzaj zawartej umowy cywilno-prawnej!!!***

\*\*\*\* *niepotrzebne skreślić*

**Uwaga: Należy załączyć kserokopie uprawnień oraz aktualnego zaświadczenia z numerem ewidencyjnym z właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Podpis(y):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | NazwaWykonawcy (Podmiotu) | Nazwisko i imię osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | Podpis osoby upoważnionej do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy (Podmiotu) | PieczęćWykonawcy(Podmiotu) | Miejscowośći data |
| 1) |  |  |  |  |  |
| 2) |  |  |  |  |  |

***Załącznik Nr 7 do SWZ –*** *Wzór zobowiązania innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego**  | ***[5/WM/R/16]*** |

**„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m
w ulicy Wesołej w Markach”**

**ZAMAWIAJĄCY:**

***Wodociąg Marecki Sp. z o.o. , ul. Żeromskiego 30, 05-270 Marki***

**Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy**

**do dyspozycji niezbędnych zasobów**

**w postępowaniu nr 5/WM/R/16**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.P. | Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby | Adres podmiotu | Nr tel. i faksu |
| 1. |  |  |  |

Zobowiązuję się do oddania na rzecz

……………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………….……………………………

*(nazwa wykonawcy składającego ofertę)*

do dyspozycji następujących niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia:

……………………………………………………………………...……………………………………………...………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*należy(wymienić zasoby do realizacji zamówienia np. rodzaj i ilość oddawanych do dyspozycji wykonawcy niezbędnych zasobów wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych)*

*sposób udostępniania -* ***W JAKIM ZAKRESIE I NA JAKICH ZASADACH (PRAWNYCH, ORGANIZACYJNYCH) ZASOBY BĘDĄ UDOSTĘPNIONE, W SZCZEGÓLNOŚCI –W JAKIM ZAKRESIE PODMIOT TRZECI BĘDZIE BRAŁ UDZIAŁ W REALIZACJI ZAMÓWIENIA UDOSTĘPNIAJĄC SWÓJ POTENCJAŁ***

*(sposób korzystania z zasobów przez wykonawcę np. konsultacje, przeszkolenie przez podmiot udostępniający zasoby, udział podmiotu udostępniającego w realizacji zamówienia np. jako podwykonawca, przekazanie dokumentacji)*

*………………………………………………………………………………………………………………….……..................*

*…………………………………………………………………………………………………..…………………....................*

**Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.**

………………………

Miejscowość, data

……………………………………

*(podpis i pieczęć osoby*

*upełnomocnionej w imieniu*

*podmiotu oddającego do*

*dyspozycji niezbędne zasoby)*

***Załącznik Nr 8 do SWZ –*** *Istotne postanowienia umowy*

**§ 1**

**Załączniki**

Integralną część niniejszej umowy stanowią następujące dokumenty:

1. Załącznik nr 1 do umowy – opis przedmiotu zamówienia (stanowiący załącznik nr 9 do Specyfikacji Warunków Zamówienia).
2. Załącznik nr 2 do umowy – oferta Wykonawcy z dnia ….......………………. .

**§ 2**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest inwestycja p.n.: „Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z zapisami niniejszej umowy oraz zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy i załącznikiem nr 2 do niniejszej umowy.
3. Dokumenty wymienione w pkt. 2 niniejszego paragrafu należy traktować jako wzajemnie wyjaśniające się i uzupełniające w taki sposób, że w wyniku znalezionych dwuznaczności lub rozbieżności między tymi dokumentami, Wykonawca nie może uszczuplić zakresu i sposobu wykonywanych robót.

**§ 3**

**Termin realizacji umowy**

Przedmiot umowy zostanie wykonany w terminie ………………….. dni od daty podpisania umowy tj. do dnia…………..

Wprowadzenie Wykonawcy na teren budowy, nastąpi w ciągu **7 dni** kalendarzowych od daty podpisania umowy. Powyższe ustalenia są ważne z zastrzeżeniem zapisu § 6 ust. 20, 21 i 22 niniejszej umowy.

Rozpoczęcie robót nastąpi w ciągu **2 dni** kalendarzowych od wprowadzenia Wykonawcy na teren budowy.

Rozpoczęcie robót zostanie potwierdzone protokołem wprowadzenia na teren robót podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę, z zastrzeżeniem zapisów § 6 ust. 20, 21 i 22 niniejszej umowy.

Przesunięcie terminu zakończenia robót wymaga obustronnie podpisanego protokołu i może nastąpić w przypadku:

a) wystąpienia siły wyższej tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli Stron, uniemożliwiającego wykonanie robót, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności; wystąpienie siły wyższej powinno być bez zbędnej zwłoki udokumentowane przez stronę powołującą się na nią.

Decyzję w tym przedmiocie podejmuje Zamawiający.

**§ 4**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 wykonanego zgodnie z zapisami Umowy, ustala się wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie jest stałe, ustalone na okres trwania Umowy i nie podlega zmianom.
3. Wykonawca oświadcza, że szczegółowo zapoznał się z warunkami przetargu oraz danymi zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wykonawca ponadto oświadcza, że wysokość wynagrodzenia ryczałtowego została zaproponowana przez niego przy uwzględnieniu wszelkich ryzyk.
4. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2, Strony ustalają, zgodnie z ofertą Wykonawcy, wynagrodzenie umowne w wysokości:
5. wartość przedmiotu umowy (bez podatku VAT) :..............................................................zł

słownie: .................................................................................................................. złotych)

1. podatek VAT wynosi : ..................................................... zł

(słownie: ................................................................................................................ złotych)

wg stawki VAT ................. %.

1. **wynagrodzenie umowne (z podatkiem VAT):** ............................................................. zł

(słownie:.................................................................................................................. złotych)

1. Wynagrodzenie umowne obejmuje wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy, w tym, w szczególności: wartość robót, materiałów, urządzeń, koszt udzielenia Zamawiającemu rękojmi i gwarancji na przedmiot umowy, koszty wszelkich pomiarów i ekspertyz oraz obsługi służb pomocniczych i branżowych nadzorów technicznych, koszt zorganizowania zalecza techniczno-socjalnego, koszty opracowania dokumentów, które będą przekazane w czasie czynności odbiorowych, wszystkie opłaty, w tym także ubezpieczenia, należny podatek VAT, narzuty, ewentualne opusty, koszty usunięcia i utylizacji odpadów powstałych w wyniku realizowanych robót oraz pozostałe czynniki cenotwórcze.
2. Wynagrodzenie umowne, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu jest stałe do końca trwania umowy i nie podlega waloryzacji w trakcie obowiązywania niniejszej umowy. Konieczność wykonania czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a nieprzewidzianych wcześniej w umowie nie spowoduje zmiany niniejszej umowy i nie spowoduje wzrostu wynagrodzenia umownego. Płatności zostaną zrealizowane na podstawie prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy.
3. Podstawą do wystawienia faktury, o której mowa w ust. 6, jest protokół odbioru, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego bez uwag (lub protokół usunięcia nieprawidłowości w przypadku wystąpienia wad) z zastrzeżeniem zapisów ust. 8 niniejszego paragrafu.
4. W przypadku umowy z podwykonawcą, warunkiem do wystawienia faktury będzie także oświadczenie podwykonawcy (podpisane przez osoby upoważnione) o uregulowaniu na jego rzecz należności za dotychczas zrealizowane przez niego roboty. W przypadku braku oświadczenia podwykonawcy, Zamawiający będzie kwestionował zasadność wystawienia faktury i dokonania płatności na rzecz Wykonawcy i ma prawo do odmowy zapłaty.
5. Płatność za wykonaną robotę będzie realizowana w terminie **30 dni** od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
7. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego uważa się dzień obciążenia jego rachunku bankowego.
8. W przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo do naliczenia ustawowych odsetek.

**§ 5**

**Obowiązki Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

1. Wprowadzenia Wykonawcy na teren robót, potwierdzonego protokołem wprowadzenia na teren robót w terminie do **2 dni** kalendarzowych od dnia podpisania umowy, z zastrzeżeniem zapisów § 6 ust. 20, 21 i 22 niniejszej umowy.
2. Sprawdzenia przez inspektora jakości robót zanikających lub ulegających zakryciu nie później niż w ciągu **2 dni** roboczych od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o terminie ich wykonania.
3. Przystąpienia do odbioru robót objętych umową, wykonanych należycie i zgodnie z jej postanowieniami nie później niż z upływem **3 dni** od dnia poinformowania przez Wykonawcę o gotowości robót do odbioru.
4. Zapłaty wynagrodzenia za należyte i zgodne z umową wykonanie przedmiotu umowy.

**§ 6**

**Warunki i zasady realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy z należytą starannością i uczciwością, najlepszą wiedzą oraz zasadami sztuki budowlanej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do umowy, a także zgodnie z przepisami ustawy z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), spełniając wymagania wynikające z obowiązujących Polskich Norm, Norm Branżowych, aprobat technicznych.
3. Zakres robót wchodzących w przedmiot umowy obejmuje również wykonanie robót przygotowawczych, pomocniczych, zabezpieczających i porządkowych związanych z realizacją podstawowego zakresu robót w szczególności organizację i zabezpieczenie terenu robót.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP i p.poż.
5. Wykonawca odpowiada za teren robót i wszelkie szkody wynikające z niewykonania robót zgodnie z warunkami technicznymi, przepisami Prawa budowlanego, Prawa pracy i przepisami BHP podczas wykonywania robót.
6. Wykonawca zobowiązany jest legitymować się protokołem przywrócenia pasa drogowego do użytkowania wydanego przez Wydział Infrastruktury Urzędu Miasta Marki.
7. Do wykonania robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest użyć materiały, maszyny i urządzenia gwarantujące spełnienie wszelkich wymagań technicznych i prawnych oraz gwarantujących właściwą jakość robót.
8. Wykonawca winien zastosować materiały i urządzenia wskazane w projekcie budowlanym lub w SWZ, lub też inne co najmniej równoważne jakością.
9. **Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu, przed wejściem na budowę, komplet dokumentów dotyczących proponowanych materiałów oraz armatury i uzyskać akceptację Zamawiającego. Zalecana jest armatura, uzbrojenie i przewody od jednego producenta**.
10. **Przed zastosowaniem materiału i/lub urządzenia równoważnego Wykonawca winien uzyskać zgodę Zamawiającego na taką zamianę.**
11. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy z użyciem materiałów nowych odpowiadających wymaganiom dokumentacji technicznej i spełniających wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t.) oraz zgodnych z przepisami ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U.2014.1645 j.t.) ustawy
z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2014.883 j.t.) oraz wydanych na ich podstawie aktów wykonawczych w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 października 2004 r. w sprawie europejskich aprobat technicznych oraz polskich jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U.2004.237.2375), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U.2014.1040 j.t.), jak i innych obowiązujących przepisów prawa.
12. W odniesieniu do stosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego lub na każde żądanie Zamawiającego, w trakcie trwania robót, dokumenty potwierdzające spełnienie określonych w ust. 7 niniejszego paragrafu warunków oraz certyfikaty na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności producenta dla wyrobów budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.). Materiały o ograniczonym terminie przydatności do wbudowania oraz materiały nie posiadające wyraźnej daty produkcji i terminu przydatności do użycia oraz nie spełniające określonych w ust. 7 niniejszego paragrafu warunków nie będą dopuszczone do wbudowania w trakcie trwania robót.
13. Wykonawca ma obowiązek na żądanie Zamawiającego zapewnić możliwość kontrolowania przez Zamawiającego jakości stosowanych przez Wykonawcę materiałów i wyrobów, a także jakości wykonywanych robót. W związku z przeprowadzonym sprawdzeniem przez Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek uwzględnić zalecenia i uwagi Zamawiającego oraz udostępnić wymagane przez niego dokumenty.
14. Wykonawca ma obowiązek pisemnego powiadamiania Zamawiającego o odbiorach prac ulegających zakryciu lub zanikających, w terminie co najmniej 2 dni roboczych przed ich zakryciem lub zaniknięciem.
15. Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne pomiary oraz ekspertyzy jak również obsługę służb branżowych i nadzorów technicznych niezbędnych dla realizacji i odbioru przedmiotu umowy w ramach wynagrodzenia umownego, określonego w § 4 ust. 4 pkt. c).
16. Wykonawca na własny koszt wykona prace wynikłe z wszelkich zawinionych przez niego uszkodzeń lub usterek powstałych w trakcie trwania robót.
17. Za składowane na terenie zamawiającego urządzenia i materiały Wykonawcy, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
18. Wykonawca zobowiązany jest pokryć wszelkie straty i szkody poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie, powstałe w czasie prowadzonych robót a wynikłe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
19. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jakich mogą doznać Zamawiający, jak i również osoby trzecie w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, a w tym także związane z nienależytym wykonaniem przedmiotu umowy i ubezpieczy roboty od takich zdarzeń, jak również od zdarzeń losowych na własny koszt. W terminie przewidzianym na podpisanie protokołu przejęcia terenu robót, o którym mowa w § 3 ust. 2 Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu oryginał polisy ubezpieczenia robót od zdarzeń wskazanych w zdaniu poprzedzającym, ważnej co najmniej przez przewidziany w umowie okres realizacji przedmiotu umowy oraz zdeponować u Zamawiającego kopie polisy poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Kwota ubezpieczenia robót nie może być niższa niż 100% wynagrodzenia Wykonawcy (określonego w § 4 ust. 4 pkt. c.). W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy do dnia ustalonego przez Strony w aneksie do niniejszej umowy jako dnia zakończenia robót. Wykonawca przedstawi wówczas zamawiającemu oryginał przedłużonej polisy ubezpieczeniowej oraz zdeponuje u Zamawiającego kopię przedłużonej polisy poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
20. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejsza iż kwota brutto określona w § 4 niniejszej umowy. Do dnia przekazania Wykonawcy terenu robót Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu oryginał polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, ważnej co najmniej przez przewidziany w umowie okres realizacji przedmiotu umowy oraz zdeponować u Zamawiającego kopię polisy poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłużyć ważność polisy do dnia ustalonego przez Strony, w aneksie do niniejszej umowy, jako dzień zakończenia robót.
21. Przedłożenie przez Wykonawcę polis, o których mowa w pkt. 20 i 21 niniejszego paragrafu jest warunkiem wprowadzenia Wykonawcy na teren robót. Wynikające opóźnienia z tego tytułu obciążają Wykonawcę.
22. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność:
23. swoich pracowników lub inne osoby, za które odpowiada lub przy pomocy których realizuje przedmiot umowy w zakresie następstw nieszczęśliwych wypadków (NW),
24. swoje (jak i osób wymienionych w ust. a) mienie znajdujące się na terenie robót, w tym sprzęt.
25. Kierownik robót zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając warunki prowadzenia robót budowlano-remontowych.

**§ 7**

**Nadzór nad prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy**

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:
	1. po stronie Zamawiającego:
2. Koordynator – …………………………………….
3. Inspektor (w zakresie robót sanitarnych) – ………………………………
	1. po stronie Wykonawcy:
4. Kierownik robót – ..................................................................................................
5. Każda ze Stron oświadcza, iż reprezentujące je osoby są umocowane przez Stronę do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy. Osoby wymienione w ust. 1 nie są upoważnione do dokonywania czynności, które mogłyby powodować zmiany w umowie.
6. Każda z osób jest uprawniona do samodzielnego działania z zastrzeżeniem, iż do wykonywania czynności związanych z odbiorem, konieczne jest działanie łącznie co najmniej 2 osób reprezentujących Zamawiającego i jednej osoby po stronie Wykonawcy.
7. W przypadku nieobecności osób wskazanych w ust. 1 po stronie Zamawiającego do dokonania czynności określonych w ust. 2 i 3 upoważnione są inne osoby wskazane przez Zamawiającego.

**§ 8**

**Podwykonawcy**

1. Zmiana Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy w zakresie wykonania robót budowlanych stanowiących przedmiot Umowy nie stanowi zmiany Umowy, ale jest wymagana zgoda Zamawiającego na zmianę Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, wyrażona poprzez akceptację Umowy o podwykonawstwo.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

3. Umowa z Podwykonawcą lub dalszym Podwykonawcą powinna stanowić w szczególności, iż:

a) termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury VAT lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,

b) przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które ściśle odpowiadają części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym
a Wykonawcą,

c) wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące przedmiotem Umowy, których okres realizacji przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach, na podstawie odbiorów częściowych robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę,

d) wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo zostaje określone na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i powinno odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Dokumentacji projektowej, SWZ oraz standardom deklarowanym w Ofercie Wykonawcy,

e) okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy za Wady przedmiotu Umowy
o podwykonawstwo, nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za Wady przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego,

f) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca musi wykazać się posiadaniem wiedzy i doświadczenia odpowiadających, proporcjonalnie, co najmniej wiedzy i doświadczeniu wymaganym od Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Dokumenty potwierdzające wiedzę i doświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy będą stanowiły załącznik do umowy o podwykonawstwo,

g) Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo.

4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień:

a) uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty od Wykonawcy lub Podwykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy o podwykonawstwo od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia Wykonawcy lub odpowiednio od zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy;

b) uzależniających zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy, od zwrotu Zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy przez Zamawiającego.

5. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo może nastąpić wyłącznie po akceptacji jej projektu przez Zamawiającego, a przystąpienie do jej realizacji przez Podwykonawcę może nastąpić wyłącznie po akceptacji Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego.

6. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, wraz z zestawieniem ilości robót i ich wyceną nawiązującą do cen jednostkowych przedstawionych w Ofercie Wykonawcy, wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót, które mają być realizowane na podstawie Umowy o podwykonawstwo lub ze wskazaniem tej części dokumentacji, nie później niż 7 dni przed jej zawarciem, a w przypadku projektu umowy przedkładanego przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę, wraz ze zgodą Wykonawcy na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

7. Projekt Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, będzie uważany za zaakceptowany przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia mu projektu nie zgłosi na piśmie zastrzeżeń.

8. Zamawiający zgłosi w terminie określonym w pkt 7 pisemne zastrzeżenia do projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w następujących przypadkach:

a) niespełniania przez projekt Umowy wymagań dotyczących Umowy o podwykonawstwo, określonych w pkt 3.

b) niezałączenia do projektu zestawień, dokumentów lub informacji, o których mowa w pkt 6,

c) zamieszczenia w projekcie postanowień uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę zapłaty za realizację przedmiotu umowy od zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przez Zamawiającego lub odpowiednio od zapłaty wynagrodzenia przez Wykonawcę za realizację przedmiotu umowy przez Podwykonawcę;

d) gdy projekt zawiera postanowienia uzależniające zwrot kwot zabezpieczenia przez Wykonawcę Podwykonawcy od zwrotu Wykonawcy Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy przez Zamawiającego,

e) gdy termin realizacji robót budowlanych określonych projektem jest dłuższy niż przewidywany Umową dla tych robót,

f) gdy projekt zawiera postanowienia dotyczące sposobu rozliczeń za wykonane roboty, uniemożliwiającego rozliczenie tych robót pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na podstawie Umowy.

9. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo w terminie określonym w pkt 7 Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt Umowy
o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego.

10. Po akceptacji projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po upływie terminu na zgłoszenie przez Zamawiającego zastrzeżeń do tego projektu, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo w terminie 3 dni od dnia zawarcia tej Umowy.

11. Zamawiający zgłosi Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy pisemny sprzeciw do przedłożonej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od jej przedłożenia w przypadkach określonych w pkt 8.

12. Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, będzie uważana za zaakceptowaną przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od dnia przedłożenia kopii tej umowy nie zgłosi do niej na piśmie sprzeciwu.

13. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może polecić Podwykonawcy realizacji przedmiotu Umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku braku jej akceptacji przez Zamawiającego.

14. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z Terenu budowy Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, z którym nie została zawarta Umowa o podwykonawstwo zaakceptowana przez Zamawiającego, lub może usunąć takiego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę na koszt Wykonawcy.

15. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca przedłoży wraz z kopią Umowy o podwykonawstwo odpis
z Krajowego Rejestru Sądowego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, bądź inny dokument właściwy z uwagi na status prawny Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, potwierdzający, że osoby zawierające umowę w imieniu Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy posiadają uprawnienia do jego reprezentacji.

16. Powierzenie realizacji zadań innemu Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego Umowa o podwykonawstwo, lub inna istotna zmiana tej umowy, w tym zmiana zakresu zadań określonych tą umową wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w pkt 6 – 12.

17. Do zmian istotnych postanowień Umów o podwykonawstwo, innych niż określone w pkt 16, stosuje się zasady określone
w pkt 6 – 12.

18. W przypadku zawarcia Umowy o podwykonawstwo Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy z zachowaniem terminów określonych tą umową.

19. Zamawiający, może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od wykonywania świadczeń w zakresie realizacji przedmiotu Umowy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych Umową, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy robót budowlanych, dostaw lub usług lub dotrzymania terminów realizacji tych robót. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca niezwłocznie usunie na żądanie Zamawiającego Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę z Terenu budowy, jeżeli działania Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy na Terenie budowy naruszają postanowienia niniejszej Umowy.

20. W przypadku, gdy projekt Umowy o podwykonawstwo lub projekt zmiany Umowy o podwykonawstwo, a także Umowy o podwykonawstwo i ich zmiany sporządzane są w języku obcym, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany załączyć do przedkładanego projektu jego tłumaczenie na język polski, a w przypadku kopii Umowy o podwykonawstwo – tłumaczenie przysięgłe umowy na język polski.

**§ 9**

**Odbiory**

1. Po zakończeniu całości robót objętych przedmiotem umowy nastąpi odbiór końcowy potwierdzony podpisaniem przez przedstawicieli Stron protokołem odbioru końcowego bez uwag lub protokołem potwierdzenia usunięcia nieprawidłowości w przypadku wystąpienia wad. Protokół dla swojej ważności wymaga podpisów co najmniej dwóch osób ze strony Zamawiającego i jednej osoby po stronie Wykonawcy.
2. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru częściowego dla prac ulegających zakryciu lub zanikających, w terminie co najmniej **2 dni** roboczych od otrzymania pisemnego powiadomienia Wykonawcy o gotowości do odbioru, natomiast do odbioru końcowego w ciągu **14 dni** roboczych liczonych od dnia pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę ich gotowości do odbioru. W zgłoszeniu gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest podać zakres robót, których będzie dotyczył odbiór.
3. Na **7 dni** przed odbiorem końcowym Wykonawca dostarczy osobie wskazanej w § 7 ust. 1.1 a) niniejszej umowy następującą dokumentację do sprawdzenia:
* dokumentację powykonawczą,
* badania gruntowe,
* inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
* szkice powykonawcze z domiarami,
* protokoły z badań próbek wody,
* protokół z prób ciśnieniowych,
* dokumenty dotyczące jakości i dopuszczeń wbudowanych materiałów: certyfikaty, atesty PZH i aprobaty,
* oświadczenie kierownika robót o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu robót,
* karty gwarancyjne oraz dokumenty dotyczące obsługi w języku polskim wszystkich urządzeń i instalacji zamontowanych w ramach realizowanego przedmiotu umowy.
1. Zamawiający może odmówić podpisania protokołu odbioru końcowego w przypadku stwierdzenia usterek lub nienależytego wykonania umowy. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia nieprawidłowości w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Roboty uznaje się za wykonane w całości z dniem podpisania przez upoważnionych przedstawicieli obydwu Stron protokołu odbioru końcowego bez uwag, a jeżeli protokół odbioru końcowego podpisany jest z uwagami dotyczącymi jakichkolwiek nieprawidłowości stwierdzonymi w trakcie odbioru – po stwierdzeniu przez przedstawicieli Zamawiającego w odrębnym protokole, iż wszelkie nieprawidłowości zostały usunięte (protokół usunięcia nieprawidłowości).

**§ 10**

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca przed podpisaniem Umowy wnosi na rzecz Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w Ofercie, czyli kwotę: .......................... złotych (*słownie :................................................ złotych*) w formie: ........................ wpłacone / zdeponowane........................................... .
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności opóźnienia w wykonaniu Umowy, jak też z tytułu powstania ewentualnych wad i usterek w tym również roszczeń osób trzecich lub roszczeń z tytułu gwarancji i/lub rękojmi za wady.
3. 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy pod warunkiem prawidłowego wykonania Umowy, w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag (lub protokołu usunięcia nieprawidłowości), o którym mowa w § 9 ust. 5. W przypadku powstania roszczeń Zamawiającego w związku z nienależytym wykonaniem Umowy przez Wykonawcę ze zwracanej części zabezpieczenia Zamawiający dokona potrącenia swych roszczeń.
4. Pozostałe 30% wartości zabezpieczenia pozostawione na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i/lub rękojmi za wady, zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady z tym zastrzeżeniem, że po ewentualnym potrąceniu wierzytelności Zamawiającego wobec Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania Umowy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym były one przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
6. Jeżeli z uwagi na przedłużenie czasu wykonywania robót, niezależnie od przyczyn tego wydłużenia, zabezpieczenie wniesione w gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych albo poręczeniu bankowym wygasłoby przed zakończeniem realizacji umowy, Wykonawca na 21 dni przed wygaśnięciem takiego zabezpieczenia ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu stosowny aneks lub nową gwarancję / poręczenie lub wpłacić odpowiednie zabezpieczenie w gotówce. Jeżeli Wykonawca nie wykona powyższego obowiązku Zamawiający może zażądać od gwaranta/poręczyciela wypłaty z gwarancji / poręczenia i zaliczyć uzyskaną w ten sposób kwotę na poczet zabezpieczenia.

**§ 11**

**Gwarancja jakości i rękojmia**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi na roboty objęte niniejszą umową oraz użyte do ich wykonania materiały na okres **60 miesięcy**.
2. Bieg okresu rękojmi rozpoczyna się z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag lub protokołu usunięcia nieprawidłowości.
3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne na materiały i wyroby uzyskane od dostawców. W przypadku, gdyby gwarancja dostawców materiałów/ wyrobów obejmowała okres krótszy niż 60 miesięcy, Wykonawca ma obowiązek wykonać wszelkie obowiązki z tytułu gwarancji przez pozostały czas, aż do upływu 60 miesięcznego okresu gwarancji.
4. W przypadku zaistnienia wady przedmiotu umowy usunięcie wady nastąpi w terminie nie później niż **7 dni roboczych** od dnia zawiadomienia Wykonawcy o jej istnieniu dokonanego w formie pisemnej lub elektronicznej na adres ............................................................................ lub faksem na nr ..................................... wysłanego w terminie **14 dni** kalendarzowych od dnia wykrycia wady.
5. Po usunięciu wady przedmiotu umowy naprawa zostanie odebrana przez Zamawiającego protokołem odbioru napraw gwarancyjnych.
6. Wykonawca usunie wady stwierdzone w przedmiocie umowy w okresie gwarancji w ramach wynagrodzenia umownego, określonego w § 4 ust. 4 pkt. c).
7. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w żądanym terminie Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy i opłaci z kwoty zabezpieczającej należyte wykonanie przedmiotu umowy na okres rękojmi i gwarancji. Jeżeli koszt usunięcia wady lub usterki przekracza wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy wymienionego w § 10 ust. 1, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy zwrotu kosztów usunięcia wady lub usterki nie pokrytych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Na wykonane w okresie gwarancji lub rękojmi naprawy lub użyte do ich wykonania materiały i wyroby, gwarancja i rękojmia biegnie na nowo licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru ich wykonania.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi po wygaśnięciu tych uprawnień, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadzie przed wygaśnięciem tych uprawnień. Zamawiający jest uprawniony do wykonywania uprawnień wynikających z gwarancji po upływie okresu, na jaki gwarancja została udzielona, jeżeli zawiadomił Wykonawcę o wadach przed upływem okresu gwarancji.

**§ 12**

**Kary umowne**

Strony ustalają następujące kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	1. za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy – 0,2% wynagrodzenia umownego, określonego w § 4 ust. 4 pkt. c) jednak nie więcej niż 15% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 4 pkt. c) niniejszej umowy,
	2. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi określonych protokołem wraz z terminem ich usunięcia – 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 4 pkt. c) niniejszej umowy,
	3. w razie rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy w części lub całości, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 15% wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) określonego w 4 ust.4 pkt. c) niniejszej umowy,
	4. za brak zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – **2.000,00 złotych** (słownie: dwa tysiące złotych, zero groszy) za każde dokonanie przez Zamawiającego bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,
	5. za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – **2.000,00 złotych** (słownie: dwa tysiące złotych, zero groszy) za każde zdarzenie,
	6. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany, w wysokości **5.000,00 złotych** (słownie: pięć tysięcy złotych, zero groszy) za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt Umowy lub jej zmiany,
	7. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii Umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany,
	w wysokości **2.000,00 złotych** (słownie: dwa tysiące złotych, zero groszy) za każdą nieprzedłożoną kopię Umowy lub jej zmiany,
	8. za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie, w wysokości **2.000,00 złotych** (słownie: dwa tysiące złotych, zero groszy).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości **15% wynagrodzenia**, o którym mowa w §4 ust. 4.pkt. c) niniejszej umowy,
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych z przysługującej Wykonawcy należności oraz kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy określonej w § 10 ust. 1.
4. Niezależnie od kar określonych powyżej, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na drodze sądowej, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

**§ 13**

**Wypowiedzenie umowy**

* + - 1. Zamawiający może wypowiedzieć Umowę, jeżeli:
1. zostanie wydany przez uprawnione organy nakaz wszczęcia postępowania upadłościowego zabezpieczającego i/lub egzekucyjnego wobec Wykonawcy,
2. Wykonawca, z własnej winy, przerwie realizację Umowy i nie podejmie jej realizacji przez okres kolejnych **14 dni** kalendarzowych,
3. Wykonawca nie przedstawi w terminie, pomimo wezwania Zamawiającego oraz udzielenia dodatkowego 14 dniowego terminu, określonych Umową polis ubezpieczeniowych, bądź dowodów opłacania składek z tytułu ubezpieczenia,
4. Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca wykonuje czynności niezgodnie z Umową, w tym niezgodnie z projektem lub przepisami technicznymi lub bez akceptacji inspektora i wezwie go do zmiany sposobu ich prowadzenia, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin, a Wykonawca w tym terminie odpowiednich zmian nie dokona, przy czym termin wyznaczony Wykonawcy nie może wynosić mniej niż **7 dni** kalendarzowych.
	* + 1. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy. Odstąpienie takie nie powoduje obowiązku zapłaty kary umownej na rzecz Wykonawcy, o której mowa w § 12 ust. 2.
			2. Zarówno Zamawiający, niezależnie od przypadków wskazanych w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, jak i Wykonawca są uprawnieni do wypowiedzenia umowy z ważnych powodów zgodnie z zapisami Kodeksu Cywilnego.
			3. W razie złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o wypowiedzeniu lub rozwiązaniu umowy z powodów niebędących powodami ważnymi, Zamawiający może uznać takie rozwiązanie za skuteczne i żądać zapłaty kary umownej w wysokości **10%** całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego brutto.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Postanowienia umowy nie mogą być zmienione, ani uzupełnione postanowieniami niekorzystnymi dla Zamawiającego, jeżeli zmiana powodowałaby zmianę treści oferty, na podstawie, której został wybrany Wykonawca chyba, że konieczność zmiany spowodowana będzie okolicznościami, których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy.
2. Zamawiający, w przypadku wystąpienia konieczności zmiany średnic przewodów wodociągowych, dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty
3. W razie powstania sporu związanego z realizacją umowy Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania wyjaśniającego, kierując roszczenia do Zamawiającego.

Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczeń Wykonawcy w terminie **30 dni** od dnia otrzymania roszczenia.

1. Wykonawca nie może przenieść na jakąkolwiek osobę trzecią praw, a w tym wierzytelności wynikających z umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do zawarcia i wykonania niniejszej umowy, posiada w tym zakresie stosowną wiedzę i doświadczenie.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Sporne sprawy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

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

***Załącznik Nr 9 do SWZ –*** *Opis przedmiotu zamówienia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Temat: **„Budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w Markach”**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia, objętym niniejszym postępowaniem jest budowa przewodu wodociągowego DZ160 L = 619,0 m i przewodu wodociągowego DZ90 L = 175,5 m w ulicy Wesołej w miejscowości Marki.

1. **Szczegółowy zakres robót**

a) Szczegółowy zakres robót został określony w następujących opracowaniach:

• „Projekt wykonawczy. Sieć wodociągowa DZ160 mm L = 619,0 m i DZ90 mm L = 175,5 m
 w ul. Wesołej w Markach”.

1. Integralną część Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowią:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość****egzemplarzy** |
| **1.** | Projekt wykonawczy. Sieć wodociągowa DZ160 mm L = 619,0 m i DZ90 mm L = 175,5 m w ul. Wesołej w Markach(załącznik nr 11a do SWZ) | 1 komplet |
| **2.** | Przedmiar robót. Sieć wodociągowa DZ160 mm L = 619,0 m i DZ90 mm L = 175,5 m w ul. Wesołej w Markach(załącznik nr 11b do SWZ) | 1 komplet |

1. Zasadniczym zakresem przedmiotu zamówienia jest część opisowa i graficzna (rysunkowa) opracowań o których mowa w pkt. b), ppkt. 1, i 3. Przedmiary robót (pkt. b ppkt. 2 i 4) stanowią element pomocniczy do kalkulacji ceny. W gestii Wykonawcy leży wizja lokalna w terenie, sprawdzenie przedmiarów i wycenienie wszelkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia.
2. Zakres robót wchodzących w przedmiot umowy obejmuje również wykonanie robót przygotowawczych, pomocniczych, zabezpieczających i porządkowych związanych z realizacją podstawowego zakresu robót i robót dodatkowych w szczególności organizację i zabezpieczenie terenu robót, takich jak np.:

- wykonanie wszelkich dodatkowych dokumentacji i projektów, niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,

- oznakowanie ulicy zgodnie z projektem czasowej zmiany organizacji ruchu z zapewnieniem dojazdu i dojść do terenu wykonywania prac, a także posesji,

- uzyskanie zezwolenia na czasowe zajęcie terenu od Zarządcy terenu oraz uiszczenie opłat z tym związanych,

- zapewnienie obsługi geodezyjnej do wytyczenia oraz inwentaryzacji powykonawczej robót przez uprawnionego geodetę zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- wystąpienie o sprawowanie nadzorów specjalistycznych nad urządzeniami znajdującymi się w pasie frontu robót, z uzyskaniem stosownych decyzji i uzgodnień na realizację robót w pobliżu urządzeń wymagających takich decyzji oraz uiszczenie opłat z tym związanych,

- zabezpieczenie na czas robót urządzeń podziemnych krzyżujących się z innymi mediami,

- obniżenie zwierciadła wody gruntowej na czas realizacji robót o ile będzie to konieczne,

- zorganizowanie i utrzymanie zaplecza budowy oraz późniejsza jego likwidacja,

- doprowadzenie wody i energii do punktów wykorzystania z poniesieniem wszystkich opłat z tym związanych,

- dostawę materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, transport wewnętrzny materiałów, jednorazowe dostawy sprzętu,

- urządzenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy,

- utrzymanie urządzeń placu budowy wraz z maszynami,

- wykonanie wszelkich badań, prób, pomiarów, prowadzenia bieżących pomiarów i badań jakości wykonywanych robót i użytych materiałów w celu udokumentowania spełnienia przez nie wymagań określonych w projektach i Polskich Normach, wszelkie badania i pomiary niezbędne do dokonania odbioru robót itp.,

- zapewnienie warunków bezpieczeństwa na terenie budowy zgodnie z wymogami prawa i bezpieczeństwa wykonywania robót,

- zapewnienie i utrzymanie narzędzi i sprzętu niezbędnych do realizacji zamówienia,

- zabezpieczenie robót przed wodą opadową,

- wykonanie wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, przywrócenia terenu budowy wraz z przyległym otoczeniem do stanu pierwotnego ( w trakcie budowy i po jej zakończeniu), związanych z wywozem i składowaniem odpadów i śmieci oraz innych materiałów i nieczystości wynikających z wykonywanych robót,

- zapewnienie wykonania przedmiotu zamówienia przez osoby, których kwalifikacje i stan zdrowia pozwalają na wykonanie robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującym prawem i przepisami a w szczególności zapewnienia wykonania przedmiotu zamówienia przez osoby mające wymagane przez prawo uprawnienia,

- zapewnienie tłumacza w przypadku, gdy pracownicy Wykonawcy nie posługują się językiem polskim,

- zapewnienie odpowiednich warunków socjalnych dla pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu przedmiotu umowy,

- usunięcie ewentualnych wad i usterek,

- natychmiastowe zabezpieczenie ewentualnych awarii z jednoczesnym poinformowaniem Zamawiającego o ich zaistnieniu,

- uczestnictwo w naradach koordynacyjnych, czynnościach odbiorowych, komisjach przeglądów gwarancyjnych i innych,

- zabezpieczenie terenu budowy oraz prowadzonych robót z zachowaniem najwyższej staranności, z zachowaniem wymogów określonych w przepisach prawa budowlanego, przepisach BHP i zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji placu budowy, organizacji ruchu na czas budowy, planem BIOZ oraz późniejsza likwidacja,

- zabezpieczenie wykonywanych robót przed ich zniszczeniem i przed wpływami warunków atmosferycznych,

- zabezpieczenie przed uszkodzeniem istniejących nawierzchni dojść, dróg przed uszkodzeniami spowodowanymi prowadzonymi robotami i środkami transportu Wykonawcy i dostawców,

- ubezpieczenie budowy od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji robót,

- użycie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie atesty techniczne lub aprobaty świadczące o ich jakości zgodnie z wymogami projektu i Zamawiającego, dopuszczone do stosowania (wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego) oraz które uzyskały potwierdzenie przez nadzór inwestorski na jego wbudowanie,

- wykonywanie robót w należytym porządku, w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych i w stanie zgodnym z przepisami bhp i p.poż., z uwzględnieniem zaleceń udzielonych przez Zamawiającego,

- wykonanie dokumentacji powykonawczej – 2 egzemplarze,

- protokolarne przekazanie terenu po robotach odpowiednim Zarządcom,

- przekazanie wybudowanych przewodów wodociągowych do eksploatacji.

1. Wykonawca winien zastosować materiały i urządzenia zgodnie z wymaganiami o których mowa
w pkt. 3, 4, 5 i 6.
2. **Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu, przed wejściem na budowę, komplet dokumentów dotyczących proponowanych materiałów oraz armatury i uzyskać akceptację Zamawiającego. Zalecana jest armatura, uzbrojenie i przewody od jednego producenta.**
3. Przed zastosowaniem materiału i/lub urządzenia równoważnego Wykonawca winien uzyskać zgodę Zamawiającego na taką zamianę.
4. Wykonawca w ramach zamówienia zastosuje urządzenia umożliwiające zapewnienie serwisu i dostawy części zamiennych.
5. Wykonawca dostarczy w języku polskim dokumentację dla dostarczonych urządzeń z certyfikatami i świadectwami dopuszczającymi je do użytkowania wymaganymi polskimi przepisami.
6. Wykonawca wykona przedmiotu umowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ((Dz.U.2013.1409 j.t.), spełniając wymagania wynikające z obowiązujących Polskich Norm, Norm Branżowych, aprobat technicznych.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP i p.poż.
8. Wykonawca ma obowiązek pisemnego powiadamiania Zamawiającego o odbiorach prac ulegających zakryciu lub zanikających, w terminie co najmniej **2 dni** roboczych przed ich zakryciem lub zaniknięciem. Po dokonaniu odbioru tych robót, potwierdzonego podpisaniem odpowiedniego protokołu przez Zamawiającego, Wykonawca będzie mógł przystąpić do realizacji kolejnych etapów robót.
9. Wykonawca zapewni na swój koszt wszelkie niezbędne pomiary oraz ekspertyzy jak również obsługę służb branżowych i nadzorów technicznych niezbędnych dla realizacji i odbioru przedmiotu umowy.
10. Wykonawca wykona wszystkie roboty w sposób nieuciążliwy dla Zamawiającego, przestrzegając następujących zasad:
* Wykonawca zabezpieczy teren robót we właściwy sposób (folie, kurtyny, bariery itp.), za ewentualne szkody spowodowane niewłaściwym zabezpieczeniem odpowiada Wykonawca,
* Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie terenu robót, dróg dojazdowych i zaplecza techniczno-socjalnego w porządku i czystości oraz uprzątnięcie terenu robót po zakończeniu prac oraz przywrócenie terenu zaplecza techniczno-socjalnego i terenu przyległego do terenu robót i nawierzchni dróg do stanu przed rozpoczęciem robót,
* Wykonawca jest odpowiedzialny za usuwanie z terenu robót, transportem Wykonawcy i na jego koszt, wszelkich odpadów, gruzu i zanieczyszczeń powstałych w czasie prowadzonych robót oraz unieszkodliwianie i zagospodarowanie tych odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) oraz innymi właściwymi przepisami. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada stosownych uprawnień do wywozu i zagospodarowania odpadów powinien to zlecić na własny koszt uprawnionej firmie,
* Po zakończeniu robót, pozostawienie terenu robót w należytym stanie tj. uporządkowany i oczyszczony.
1. Wykonawca oznaczy odpowiednio i zabezpieczy roboty i teren robót zgodnie z przepisami prawa polskiego.
2. Kierownik robót zgodnie z art. 21 a ustawy Prawo budowlane sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając warunki prowadzenia robót budowlano-remontowych,
3. Za składowane na terenie robót urządzenia i materiały Wykonawcy Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
4. **Parametry techniczne rur i kształtek PE**
5. Wykonawca powinien dysponować następującymi dokumentami, określającymi parametry techniczne rur:
* informacja potwierdzająca pochodzenie rur od jednego producenta,
* karty katalogowe producenta,
* aprobata ITB,
* aprobata IBDiM do stosowania w obszarze pasa drogowego,
* deklaracja zgodności,
* atest PZH,
* certyfikat 31B (dotyczy rur zwykłych: Dz 32÷63),
* potwierdzenia wykonania badań z niezależnego instytutu badawczego:
* testu na obciążenia punktowe według metody dr. Joachima Hessela (próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia, okres ≥ 8 760 h),
* testu odporności na oddziaływanie środowiska FNCT (Full Notch Creep Test) + Test ACT – wg ISO 16770 (próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia, okres ≥ 3 300 h),
* testu karbu (Notch Test) – wg PN EN ISO 13479 (próbka powinna wytrzymać bez uszkodzenia okres ≥ 8 760 h).
1. Rury powinny być wykonane z PE i spełniać następujące wymagania:
* rury dwuwarstwowe, z materiału PE100 SDR 11 RC, z wyróżnioną kolorem zewnętrzną warstwą na całej powierzchni,
* obie warstwy z materiału PE100 RC połączone molekularnie na etapie współwytłaczania, nie dające się oddzielić mechanicznie,
* rury zgodne z normą PN-EN 12201-2 (do wody),
* rury przystosowane do układania bez obsypki i podsypki piaskowej, zgodne ze specyfikacją PAS 1075:2009.04, z potwierdzeniem wykonania badań na wyrobie w niezależnym Instytucie,
1. Wykonawca powinien dysponować następującymi dokumentami, określającymi parametry techniczne kształtek:
* informacja potwierdzająca pochodzenie kształtek od jednego producenta,
* karty katalogowe producenta,
* deklaracja zgodności,
* atest PZH,
1. Kształtki powinny być wykonane z PE i spełniać następujące wymagania:
* polietylen klasy: PE 100,
* ciśnienie nominalne: 10-16 bar,
* możliwość zgrzewania w trybach: manualnym, kodu kreskowego, automatycznym,
* uzwojenie grzewcze pokryte warstwą polietylenu chroniącego drut oporowy,
* wskaźnik wypłynięcia (tzw. wypływka kontrolna sygnalizująca wykonanie zgrzewu),
* kształtka powinna posiadać wytłoczone trwale oznaczenie czasu zgrzewania i czasu chłodzenia,
* kształtka powinna być zaopatrzona co najmniej w dwa nośniki informacji dotyczących parametrów zgrzewania na wypadek utraty jednego z nich,
* mufy dodatkowo powinny posiadać wewnętrzny ogranicznik zapobiegający przemieszczeniu rury wewnątrz,
* trójniki siodłowe powinny posiadać zamknięcie klamrowe w zakresie średnic DN 90÷225.
* kształtki doczołowe i segmentowe wykonane z materiału klasy: PE 100 SDR 11.
1. **Parametry techniczne armatury wodociągowej**
2. Wykonawca powinien dysponować następującymi dokumentami, określającymi parametry techniczne armatury wodociągowej:
* informacja potwierdzająca pochodzenie armatury od jednego producenta,
* karty katalogowe producenta,
* deklaracje zgodności,
* atest PZH.
1. Zasuwy kołnierzowe powinny spełniać następujące wymagania:
* wykonanie – żeliwo sferoidalne (GGG 50) malowane farbą epoksydową zgodnie z normą GSK (min 250μm),
* pełny przelot zasuwy (bez przewężeń na wysokości klina),
* długość zabudowy wg F5 (długie),
* uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą profilowanej uszczelki zagłębionej w korpusie,
* śruby łączące korpus z pokrywą wpuszczane i zalewane masą na gorąco,
* trzpień ze stali nierdzewnej walcowany na zimno,
* potrójne uszczelnienie trzpienia (pierścień górny, 4 o-ringi, uszczelka manszetowa),
* klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM z pełnym przelotem,
* prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuwy,
* stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego,
* zasuwy skręcane do rur PE (wykonanie j.w.) z mosiężnym pierścieniem zabezpieczającym przed wyrwaniem rury i umożliwiającym odchylenie osiowe +/- 3,5 %,
* obudowy do zasuw teleskopowe (1050÷1750 mm) wykonane z rury ocynkowanej w rurze ochronnej z PE z uniwersalnym kołpakiem górnym oraz trwałym oznakowaniem na rurze wymiarów zasuwy i długości przedłużacza.
1. Hydranty podziemne powinny spełniać następujące wymagania:
* hydrant podziemny z pojedynczym zamknięciem,
* ciśnienie nominalne PN 16,
* wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym dla PN 10 według normy PN-EN 1092-2:1999 „Kołnierze żeliwne i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne”.
* korpus oraz zawór kulowy wykonane z żeliwa sferoidalnego,
* pełne zabezpieczenie antykorozyjne,
* zewnętrznie – farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów,
* wewnętrznie – emaliowane,
* grzybek zamykający pokryty gumą lub odpowiednim tworzywem gwarantującym szczelność,
* wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej,
* klasa żeliwa, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie nominalne oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu,
* uszczelnienie wrzeciona co najmniej podwójnie o-ringowe wykonane z NBR lub EPDM, uszczelki płaskie z poliamidu.
* odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu – w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne,
* nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonane z mosiądzu utwardzonego,
* otulina podziemnej części hydrantu zamykana zatrzaskowo zabezpieczająca odwodnienie hydrantu w warunkach podwyższonej wilgotności oraz przed zapychaniem strefy odwodnienia (dostarczana w komplecie z hydrantem).
1. Łączniki kołnierzowe i rurowe uniwersalne powinny spełniać następujące wymagania:
* wykonanie: żeliwo sferoidalne w zakresie średnic DN 40÷400 pokryte farbą epoksydową,
* szeroki zakres uszczelnienia (min. 22 mm),
* możliwość montażu przy odchyleniu osiowym +/- min. 5 stopni,
* uszczelnienie z gumy EPDM,
* śruby zabezpieczone powłoką z Relisonu.
1. Łączniki i kołnierz specjalne do rur PE powinny spełniać następujące wymagania:
* wykonanie: korpus i pierścień dociskowy (łącznik) – żeliwo sferoidalne min GGG 40 pokryte farbą epoksydową,
* zestaw uszczelniająco wzmacniający zabezpieczający przed wysunięciem się rury za pomocą pierścienia zaciskowego wykonanego z brązu (do rur PE), z możliwością osiowego odchylenia

+/- 3,5 %,

* uszczelnienie SBR lub EPDM (stożkowe ułatwiające docisk do rur PE) z pierścieniem zaciskowym na rurę (wykonanym z brązu).
1. Skrzynki do zasuw i hydrantów powinny spełniać następujące wymagania:
* wykonanie – korpus materiał typu PA lub PE,
* wieczko z żeliwa sferoidalnego z wtopioną wkładką stalową,
* minimalna waga skrzynki: 5 kg.
1. Kształtki żeliwne powinny spełniać następujące wymagania:
* wykonanie – żeliwo sferoidalne epoksydowane zewnętrznie i wewnętrznie.
1. *W przypadku składania oferty wspólnej załącznik dotyczy łącznie wszystkich Partnerów i powinien być podpisany przez ich upełnomocnionych przedstawicieli lub Pełnomocnika.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Indywidualny Wykonawca winien wpisać swoją nazwę i adres w wierszu „Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)”* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Wykonawca usuwa niepotrzebne* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Termin wykonania nie może być krótszy niż 60 dni i nie dłuższy niż 90 dni.* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Wykonawca pozostawia odpowiedni zapis stosownie do tego czy składa ofertę samodzielnie czy wspólnie.* [↑](#footnote-ref-6)
7. *Wykonawca usuwa niepotrzebne.* [↑](#footnote-ref-7)
8. *W przypadku składania oferty wspólnej załącznik dotyczy łącznie wszystkich Partnerów i powinno być podpisane przez ich
 upełnomocnionych przedstawicieli lub Pełnomocnika.* [↑](#footnote-ref-8)
9. *Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Indywidualny Wykonawca winien wpisać swoją nazwę i adres w wierszu „Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)”* [↑](#footnote-ref-10)
11. *Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.* [↑](#footnote-ref-11)
12. *Indywidualny Wykonawca winien wpisać swoją nazwę i adres w wierszu „Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)”* [↑](#footnote-ref-12)
13. *Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.* [↑](#footnote-ref-13)
14. *Indywidualny Wykonawca winien wpisać swoją nazwę i adres w wierszu „Podmiot nr 1 (Pełnomocnik)”* [↑](#footnote-ref-14)