Załącznik nr 6 do *Regulaminu udzielania zamówień w MPWiK sp. z o.o.*

Mysłowice, 19.07.2021 r.

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.**

**z siedzibą w Mysłowicach przy ul. Fabrycznej 10**

**ogłasza przetarg nieograniczony**

Przedmiot zamówienia: „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych" numer sprawy PN*/02/07/2021.*
Szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączonej specyfikacji warunków zamówienia.

*Opis sposobu przygotowania oferty:*

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: **PN/02/07/2021 „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych" nie otwierać przed dniem** 05.08.2021 **godziną** 10:00

Oferta powinna zostać napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką.

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

CENA, kryterium wagowe: 80 %

REFERENCJE, kryterium wagowe: 10 %

GWARANCJA, kryterium wagowe: 10%.

Wykonawca składając ofertę, jest zobowiązany dołączyć do niej następujące dokumenty:

1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
2. podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
3. podpisane oświadczenie o niekaralności,
4. podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
5. cennik (załącznik nr 1 do formularza zamówienia),
6. podpisana informacja dotycząca doświadczenie,
7. podpisany wykaz maszyn i urządzeń będących w posiadaniu Wykonawcy oraz ich lokalizacja,
8. podpisany wykaz osób do wykonania zamówienia wraz z kopiami dokumentów potwierdzających kwalifikacje,
9. podpisana zgoda na przetwarzanie danych,

Załącznik nr 6 do *Regulaminu udzielania zamówień w MPWiK sp. z o.o.*

*Opis sposobu obliczania ceny:*

W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto dostaw będących przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.

Cena podana przez wykonawcę za świadczoną dostawę obowiązuje przez cały okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała waloryzacji.

*Miejsce i termin złożenia oferty:*

Ofertę należy złożyć w terminie do: 05.08.2021 r. do godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego ul. Fabryczna 10, w biurze podawczym (parter budynku).

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

Kontakt z wykonawcą : zamowienia@mpwikmyslowice.pl.

*Informacje dotyczące zawarcia umowy:*

Wykonawcy, których oferty zostaną uznane za najkorzystniejsze w postępowaniu, są zobowiązani do podpisania umowy ramowej zgodnie z załączonym projektem oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości odpowiadającej 3% wartości brutto przedmiotu zamówienia.

PREZES ZARZĄDU

.....*Jakub Zarzycki*

[*data, podpis*]

Załączniki:

1. SWZ

DYREKTOR
ds. Organizacyjnych i Rozwoju

*Mariusz Olszówka*

Załącznik nr 4 do *Regulaminu udzielania zamówień w MPWiK sp. z o.o.*

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.**
**ul. Fabryczna 10**
**41-404 Mysłowice**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
**„Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych"**
**PN/02/07/2021**

Specyfikacja Warunków Zamówienia (zwana dalej: SWZ) zawiera /35/ stron

Mysłowice, 19.07.2021 r.

**Spis treści**

I. Informacje o Zamawiającym .....
II. Klauzula informacyjna dla Wykonawców biorących udział w procesie udzielania zamówień w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp,. z o. o. w Mysłowicach.....
III. Tryb udzielenia zamówienia .....
IV. Przedmiot zamówienia.....
V. Termin wykonania zamówienia .....
VI. Wykluczenie Wykonawcy .....
VII. Dokumenty wymagane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.....
VIII. Warunki wymagane od Wykonawców .....
IX. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu .....
X. Wadium.....
XI. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy .....
XII. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą.....
XIII. Opis sposobu przygotowywania ofert .....
XIV. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert .....
XV. Opis sposobu obliczania ceny .....
XVI. Kryteria oceny ofert.....
XVII.Zawiadomienie o wyborze oferty
XVIII.Wyjaśnienia treści oferty i dokumentów.....
XIX.Zmiana i udzielanie wyjaśnień dotyczących specyfikacji .....

**I. Nazwa i adres Zamawiającego:**

1. Nazwa Zamawiającego: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
2. Adres Zamawiającego: 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 10
3. Numer telefonu: (32)223-59-30
4. Adres poczty elektronicznej: mpwik@mpwikmyslowice.pl
5. Pracownicy Zamawiającego uprawnieni do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami: *za pośrednictwem poczty e-mail zamowienia@mpwikmyslowice.pl*

**II. Klauzula informacyjna dla Wykonawców biorących udział w procesie udzielania zamówień w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Mysłowicach:**

Działając zgodnie z Ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 24 maja 2018 r. poz. 1000), oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. zwanego dalej RODO, informujemy zgodnie z art. 13 RODO, że:

1. Administratorem danych jest Zamawiający, tj. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mysłowicach., ul. Fabryczna 10, 41-404 Mysłowice; e-mail: mpwik@mpwikmyslowice.pl;
   tel. (32) 223 59 30, fax (32) 223 43 10.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: adres korespondencyjny - jw.; e-mail: iod@mpwikmyslowice.pl; tel.: (32) 223 59 30.
3. Podstawy Prawne i cele przetwarzania danych Wykonawcy.

Dane Wykonawcy będą przetwarzane w oparciu o zgodę, wyrażoną przy zgłaszaniu się do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Celem przetwarzania będzie realizacja procedur związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Postępowanie będzie się odbywało w oparciu o następujące przepisy:

- ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r poz. 1986)
- rozporządzenie ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. 2016 r. poz 1126)
- ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. 2019 r. poz 553 ).

4. Przekazywanie danych.

Dane Wykonawcy będą przekazywane:

- wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom, ponieważ postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Ograniczenie tego dostępu może wystąpić w szczególnych uzasadnionych przypadkach zgodnie z art. 8 ust 4 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2018 r. poz 1986).
- wszystkim podmiotom, z którymi spółka zawarła umowy powierzenia dla realizacji zadań związanych z przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

5. Dane Wykonawcy mogą być przekazywane poza Europejski Obszar Gospodarczy ponieważ postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne, z uwzględnieniem ograniczenia, o którym mowa w punkcie 4.
6. Dane Wykonawcy będą przechowywane przez okres 5 lat od daty zakończenia postępowania.
7. Każda osoba, której dane są przetwarzane przez Zamawiającego, ma prawo żądania do:
   - dostępu do swoich danych osobowych zgodnie z art. 15 RODO,
   - sprostowania danych osobowych zgodnie z art. 16 RODO,
   - usunięcia swoich danych osobowych zgodnie z art. 17 RODO,
   - ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych zgodnie z art. 18 RODO,
   - przenoszenia swoich danych osobowych zgodnie z art. 20 RODO,
   - wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa).
8. Dane osobowe Wykonawcy nie będą przetwarzane w sposób automatyczny, w szczególności nie będą podlegać profilowaniu.

Informujemy że podanie danych osobowych w związku z udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe. Brak zgody jednak może wykluczyć podmiot z udziału w postępowaniu na podstawie przepisów wyszczególnionych w punkcie 3.

Wykonawca złoży oświadczenie stanowiące **załącznik nr 10**.

## III. Tryb udzielenia zamówienia

1. Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest wyłącznie na zasadach podanych w niniejszej specyfikacji warunków zamówienia oraz w Regulaminie udzielania zamówień obowiązującym w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z siedzibą w Mysłowicach.
2. Tryb udzielenia zamówienia: *postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie PRZETARG NIEOGRANICZONY.*
3. Rodzaj zamówienia: ***ROBOTY BUDOWLANE***
4. Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej z **TRZEMA** Wykonawcami, którzy złożą najkorzystniejsze oferty chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złoży mniejsza liczba wykonawców lub na skutek złożenia ofert z jednakowymi cenami konieczne będzie zawarcie umów z większą liczbą wykonawców (Zamawiający nie przewiduje procedury składania ofert dodatkowych w takim wypadku).
5. **Sposób udzielania zleceń**

   1) Zamawiający będzie udzielał w miarę potrzeb zleceń Wykonawcom, z którymi zostanie zawarta umowa ramowa.

   2) Zamawiający w pierwszej kolejności będzie zlecał usunięcie awarii firmie, która w postępowaniu, w wyniku którego zostanie zawarta Umowa ramowa, złoży najkorzystniejszą ofertę cenową.

   3) w przypadku gdy firma do której skierowane zostanie zlecenie odmówi jego realizacji, zlecenie to zostanie skierowane do firmy która złożyła drugą najkorzystniejszą ofertę

   4) Zamawiający będzie przesyłał Wykonawcom zlecenia usunięcia awarii

   5) Zlecenia usunięcia awarii zawierać będą niezbędne informacje umożliwiające Wykonawcy przystąpienie do usuwania awarii i jej usunięcie, a w szczególności adres awarii, numer awarii, średnica i materiał rurociągu, rodzaj awarii, rodzaj sieci, lokalizację miejsca awarii (oznaczenie w terenie lub oznaczenie na mapce).

   6) Awarie będą zlecane Wykonawcy telefonicznie i elektronicznie. Docelowo Wykonawca każdorazowo, dla każdej zleconej awarii otrzyma od Zamawiającego elektronicznie zlecenie w formacie PDF na druku firmowym MPWiK. Przed wysłaniem zlecenia drogą elektroniczną praktykować się będzie wyprzedzające poinformowanie Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną na wskazane w umowie numery telefonów Wykonawcy. Zlecenie usunięcia awarii drogą telefoniczną jest wiążące dla Wykonawcy.

   7) Po otrzymaniu drogą elektroniczną zlecenia, Wykonawca jest obowiązany niezwłocznie potwierdzić elektroniczne przyjęcie zlecenia do realizacji.

   8) Każdej z firm wyłonionych w niniejszym postępowaniu przysługuje możliwość 10 krotnej odmowy przyjęcia zlecenia usunięcia awarii.

   9) W przypadku gdy taka firma odmówi przyjęcia zlecenia po raz 11, dalsze zlecenia będą skierowane do niej w ostatniej kolejności.

## IV. Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zawarcie umowy ramowej na roboty obejmujące usuwanie awarii urządzeń wodociągowych, które są eksploatowane przez Zamawiającego – szczegółowy zakres określony został w tabeli nr 1 – Formularz Ofertowy oraz realizowanie indywidualnie zleceń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania infrastruktury na terenie miasta Mysłowice.
   Prace naprawcze będą wykonywane na czynnych urządzeniach wodociągowych w gruncie kategorii I-IV, zlokalizowane na różnej głębokości.
   Pod pojęciem awarii urządzenia wodociągowego Zamawiający rozumie w szczególności:
   - rozszczelnienia, uszkodzenia rurociągu
   - uszkodzenia armatury wodociągowej poprzez zużycie lub ich niesprawność,
   - likwidacja wykrytych przecieków wody na rurociągach,

   Szczegóły przedmiotu zamówienia opisane zostały w:
   - Opis przedmiotu zamówienia
   - Projekt umowy

- Załącznik nr 9 – Formularz Ofertowy

*Najpóźniej na dzień podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu ważną umowę ubezpieczeniowa OC od odpowiedzialności cywilnej, której rodzaj działalności objętej ochroną ubezpieczeniową będzie zgodny z przedmiotem umowy na sumę gwarancyjną nie niższą niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jeden milion złotych 00/100) i utrzymywania ważności tego ubezpieczenia przez czas trwania Umowy. Niedostarczenie dokumentu ubezpieczenia w terminie 7 dni od zakończenia poprzedniego okresu ubezpieczenia lub nie zawarcie umowy ubezpieczenia na wymaganych zasadach uprawnia Zamawiającego do samodzielnego ubezpieczenia Wykonawcy. Składka za tak zawartą umowę ubezpieczenia zostanie potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na mocy niniejszej umowy. Wykonawca przedłoży dowód wykupienia polisy od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia przez cały okres wykonywania zamówienia na sumę ubezpieczenia nie niższej niż 1 000 000,00 zł oraz dowód opłacania składek na ww. ubezpieczenie, pod groźbą rozwiązania umowy. Na dzień składania ofert Wykonawca złoży oświadczenie, potwierdzające posiadanie lub nabycie polisy ubezpieczeniowej określonej przez Zamawiającego. W przypadku braku właściwej polisy na dzień składania ofert, Wykonawca składa pisemne oświadczenie zobowiązujące go do wykupienia polisy spełniającej warunki jw. do dnia zawarcia umowy pod rygorem niezawarcia umowy.*

2. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
3. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający **nie dopuszcza** udział podwykonawców. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ofercie wskazał części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom. Za części zamówienia realizowane przez Podwykonawcę odpowiada Wykonawca. Wykonawca może powierzyć realizację elementów (części) przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W przypadku zamiaru wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem Podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie: części zamówienia (zakresów rzeczowych), których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz firm Podwykonawców. Wskazanie takie należy umieścić na Ofercie. W przypadku braku wskazania w ofercie podwykonawstwa Wykonawca będzie mógł wprowadzić podwykonawcę wyłącznie na warunkach określonych w umowie.
5. Wykonawcy **mogą** wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia umowy regulującej współpracę Wykonawców.
6. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

1) przedsiębiorcy zawrą umowę wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego, tzw. umowę konsorcjum,
2) umowa konsorcjum musi wskazywać tzw. Lidera,
3) Zamawiający nie dopuszcza możliwości zmiany Lidera konsorcjum w okresie obowiązywania umowy, jak również wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z uczestników konsorcjum,
4) przedsiębiorcy występujący wspólnie (konsorcjum) ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,
5) Zamawiający może dochodzić całości ewentualnych roszczeń od każdego z konsorcjantów według swojego uznania, w szczególności od Lidera konsorcjum,
6) umowa konsorcjum winna upoważniać Lidera do reprezentowania konsorcjum w postępowaniu o udzielenie zamówienia i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
7) umowa konsorcjum winna być zawarta na okres realizacji całości zamówienia publicznego i nie może być rozwiązana przed upływem terminu realizacji całości zamówienia oraz okresu gwarancji,
8) Wymagania Zamawiającego w odniesieniu do osoby Lidera:

a) wszelkie kontakty, korespondencja, oświadczenia i zawiadomienia między uczestnikami konsorcjum a Zamawiającym będą odbywać się za pośrednictwem Lidera,
b) Lider podpisze i złoży ofertę wspólną,
c) Lider zawrze umowę z Zamawiającym, o ile oferta konsorcjum będzie ofertą najkorzystniejszą.

7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił 24 miesięcznego okresu gwarancji dla każdej dostawy przedmiotu umowy.
8. Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Zamówienia zawarte są w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 2 do SWZ**.
9. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie robót uzupełniających lub zamiennych.

**V. Termin wykonania zamówienia**

*Od dnia podpisania umowy ramowej przez okres pełnych 12 miesięcy*

**VI. Wykluczenie Wykonawcy**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
   1) Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 2 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili Zamawiającemu szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub odmówili podpisania umowy, lub rozwiązali umowę przed terminem jej obowiązywania,
   2) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono,
   3) Wykonawców będących osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
      a) o którym mowa w art. 165a, art. 189a, art. 228-230a, art. 250a, art. 286 lub art. 296-307 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm).,
      b) skarbowe,
   4) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt. 3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawców, którzy:
   1) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
   2) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu,
   3) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.
3. Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
4. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**VII. Dokumenty wymagane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia:**

1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - **załącznik nr 3,**
2. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,
3. oświadczenie o niekaralności za przestępstwa o którym mowa w o którym mowa w art. 165a, art. 189a, art. 228-230a, art. 250a, art. 286 lub art. 296-307 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm)., oraz przestępstwa skarbowe, według **załącznika nr 4.**

**VIII. Warunki wymagane od Wykonawców:**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
   1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
   2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
   3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
   4) sytuacji ekonomicznej i finansowej .
2. Warunki w zakresie **wiedzy i doświadczenia** obejmują: przedstawienie informacji potwierdzającej wykonanie w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 2 umów z czasookresem realizacji min. 12 miesięcy, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie o charakterze podobnym do ogłoszenia (tj. sukcesywne usuwanie awarii wodociągowych lub kanalizacyjnych), w zakresie którym Wykonawca składa ofertę o łącznej wartości min. 500 000,00 zł – **załącznik nr 6**
3. Warunki w zakresie dysponowania odpowiednim **potencjałem technicznym** oraz **osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** obejmują:
   a) posiadanie sprzętu: 1 koparko - ładowarka, 1 mini koparka, 1 samochód samowyładowczy o ładowności pow. 10 ton, 1 zgrzewarka doczołowa automatyczna z zapisem zgrzewów, 1 zgrzewarka elektrooporowa, maszyna do przewiertów poziomych,1 samochód do 3,5 tony „brygadówka",– **załącznik nr 7**
   b) dysponowanie zespołem składającym się co najmniej z min. 3 osób w skład którego wchodzi:

- 1 osoba do pełnienia funkcji kierownik robót budowlanych posiadająca uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji sanitarnych, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów) oraz co najmniej 3 letnia praktykę zawodową, uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zgodnie z ustawa z dnia 07 lipca 1994 r.- Prawo, oraz aktualnie wpisana na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- co najmniej 1 osoba posiadającą przynajmniej 2 letnie doświadczenie w branży wodociągowej
- co najmniej 1 osoba posiadającą przynajmniej 2 letnie doświadczenie w branży wodociągowej oraz aktualne zaświadczenie o szkoleniu z zakresu montażu przewodów z tworzyw sztucznych (jeżeli roboty tego wymagają) – **załącznik nr 8.**

**Zamawiający nie dopuszcza wskazania tej samej osoby na więcej niż jedno stanowisko**

4. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa wyżej, poprzez sprawdzenie złożonych przez Wykonawcę stosownych oświadczeń i dokumentów. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według formuły: SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*.

**IX. Dokumenty wymagane w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

W celu potwierdzenia spełniania wymaganych warunków Wykonawcy obowiązani są złożyć następujące dokumenty:

a. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (**załącznik nr do 5 SWZ**).
b. załącznik nr 6
c. załącznik nr 7
d. załącznik nr 8 wraz z potwierdzeniem.

**X. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

1. Wykonawca obowiązany **jest** wnieść zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 3% wartości umowy brutto, nie później niż w terminie 7 dni, od chwili podpisania Umowy, w jednej z niżej podanych form:
   1) pieniądzu,
   2) gwarancjach ubezpieczeniowych,
   3) gwarancjach bankowych.
2. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w projekcie umowy.
3. **Konto bankowe dla FIRM:** BOŚ S.A. O/M-ce 93 1540 1128 2011 7080 1420 0001

**XI. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą:**

1. Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez **60** dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**XII. Opis sposobu przygotowywania ofert:**

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Treść oferty musi odpowiada treści specyfikacji warunków zamówienia. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy obowiązane są podpisać Formularz Ofertowy z załącznikami, miejsca, w których zostały naniesione zmiany.
3. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.
4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz ofertowy (Formularz Cenowy) stanowiący **załącznik nr 9** z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami, zaświadczeniami i oświadczeniami.

5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Oferenci zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego.
6. Jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi by załączone pełnomocnictwo posiadające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. W przypadku złożenia kopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby udzielające pełnomocnictwo, bądź notariusza, adwokata, radcy prawnego.
7. Wszystkie kartki oferty powinny być ponumerowane, spięte oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Oferenta.
8. W przypadku, gdy informacje składane w trakcie postępowania, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą by udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: "NIE UDOSTĘPNIAĆ. INFORMACJĘ STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (art. 11 ust. 4 Dz. U. z 1993 r. nr 47 poz. 211 z późn. zm.).
9. Zamawiający poprawia w ofercie:
   1) oczywiste omyłki pisarskie,
   2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
   3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty **ze** SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
      – niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
10. Dokumenty powinny być składane w oryginale lub w poświadczonej kopii. Przez poświadczenie kopii przez Wykonawcę Zamawiający rozumie złożenie na kserokopii dokumentu pieczątki „za zgodność z oryginałem" lub własnoręcznego podpisu poprzedzonego dopiskiem „za zgodność z oryginałem" i datą jego złożenia, przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy. Pożądane jest również przystawienie pieczątki imiennej, jeżeli uprawniony przedstawiciel Wykonawcy posługuje się taką pieczątką.
11. Ofertę należy umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie oznaczonej w następujący sposób:

    Nadawca:
    Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć).
    .....
    Adresat:
    Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
    ul. Fabryczna 10, 41-404 MYSŁOWICE, woj. śląskie

    OFERTA

    w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Nr sprawy PN/02/07/2021)
    *pn. :* „Usuwanie awarii na urządzeniach wodociągowych"

    NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT
    05.08. 2021 r. godz. 10.00

12. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy elektronicznej.

Do oświadczeń Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty stosuje się odpowiednio punkt 11. W tytule należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY" lub „WYCOFANIE OFERTY".

**XIII. Miejsce i termin składania ofert**

1. Termin składania ofert upływa ..... 2021 r. o godz. ..... Oferty złożone po tym terminie zostaną

zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

2. Oferty należy dostarczyć do Biura Podawczego, mieszczącego się w siedzibie Zamawiającego zaadresowane zgodnie z wymaganiami SWZ.

**XIV. Opis sposobu obliczania ceny**

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich.
2. Wymaga się aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (do jednego grosza).
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto.

**XV. Kryteria oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami:

a) CENA 80%

$$\frac{\text{cena najniższa (netto)}}{\text{cena badanej oferty}} \times 80 \text{ pkt} = \text{liczba uzyskanych punktów}$$

b) REFERENCJE 10% – za każdą następną umowę o której mowa w VIII pkt 2 - 10% (maks. 10%).

- przedłożenie referencji potwierdzającej wykonanie co najmniej 2 umów – 0 pkt.
- przedłożenie referencji potwierdzającej wykonanie co najmniej 3 umów – 10 pkt.

c) GWARANCJA 10% – (maks. 10%).

- gwarancja od 24-35 miesięcy – 0 pkt.
- gwarancja 36 miesięcy – 10 pkt.

Ogólna ilość pkt. jest sumą punktów uzyskanych w pkt. a, b, c
Ilość uzyskanych punktów wynikać będzie z zsumowania ilości punktów uzyskanych z kryterium cena oraz ilości punktów uzyskanych z wyliczenia kryterium referencje oraz dysponowanie osobami. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz uzyska największą ilość punktów.

**XVI. Zawiadomienie o wyborze i odrzuceniu oferty**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadamia Wykonawców (w formie wiadomości e-mail), którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację, Za najkorzystniejsze zostaną uznane trzy oferty z najniższymi cenami netto,obliczonymi zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
1) jej treść nie odpowiada treści SWZ,
2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
4) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu lub niezaproszonego do składania ofert,
5) zawiera błędy w obliczeniu ceny niepodlegające poprawie.
3. Zamawiający zawiadamia Wykonawcę o odrzuceniu jego oferty, podając uzasadnienie (w formie wiadomości e-mail).

**XVII. Wyjaśnienia treści oferty i dokumentów**

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym, a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
2. Zamawiający może także wezwać Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w SWZ lub zaproszeniu do składania ofert .
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo w niektórych postępowaniach dotyczących dostaw przed wyborem oferty do wezwania wybranych Wykonawców do okazania wzorów lub próbek zaproponowanego przedmiotu zamówienia.

**XVIII. Zmiana i udzielanie wyjaśnień dotyczących SWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego drogą e-mailową na następujący adres e-mail: zamowienia@mpwikmyslowice.pl o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający, jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na2 dni przed upływem składania ofert. Jeżeli prośba o wyjaśnienie treści SWZ wpłynęła do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu wyznaczonego do składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie po upływie tego terminu Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień.
2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę SWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SWZ, a jeżeli SWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszczają także na tej stronie.
3. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do udzielania wyjaśnień lub do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji SWZ.
4. Jeżeli zmiana jest istotna dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełniania, zamawiający przedłuża termin składania ofert w postępowaniach o 7 dni. O przedłużeniu terminu składania ofert zawiadamia się wszystkich wykonawców którym przekazano specyfikację warunków zamówienia oraz zamieszcza na stronie internetowej zamawiającego.
5. Osoba upoważniona/e do kontaktów z Wykonawcami: zgodnie z zapisami SWZ w pkt. I. ust. 5.

PREZES ZARZĄDU

.....

[podpis kierownika zamawiającego]

Jakub Bu[illegible]

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 – projekt umowy
Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
Załącznik nr 4 – oświadczenie o niekaralności
Załącznik nr 5 – oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 6- wykaz robót budowlanych
Załącznik nr 7 – wykaz maszyn i urządzeń
Załącznik nr 8 – wykaz osób do wykonania zamówienia
Załącznik nr 9 - formularz ofertowy (Formularz Cenowy)
Załącznik nr10 – zgoda RODO

DYREKTOR
ds. Organizacyjnych i Rozwoju
Mariusz Olszówka

Załącznik nr 1
do SWZ

# Opis przedmiotu zamówienia
# „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych"

1. **Zakres zamówienia:**

Zakres zamówienia obejmuje usuwanie awarii urządzeń wodociągowych, które są eksploatowane przez Zamawiającego – szczegółowy zakres określony został w tabeli nr 1 (formularz cenowy) oraz realizowanie indywidualnych zleceń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania infrastruktury na terenie całego miasta Mysłowice.
Prace naprawcze będą wykonywane na czynnych urządzeniach wodociągowych w gruncie kategorii I – IV, zlokalizowane na różnej głębokości.

Pod pojęciem awarii urządzenia wodociągowego Zamawiający rozumie:
- rozszczelnienia, uszkodzenia rurociągu,
- uszkodzenia armatury wodociągowej poprzez zużycie lub ich niesprawność,
- likwidacja wykrytych przecieków wody na rurociągach,

2. **Infrastruktura eksploatowana przez Zamawiającego:**

Całkowita długość rurociągów wynosi ok. 710 km. Materiał z jakiego została zbudowana, to stal, żeliwo, PE, PVC. Ilość zasuw, hydrantów, komór to ok. 17000szt.

3. **Obowiązki Wykonawcy:**

1) Wykonawca jest zobowiązany do bezzwłocznego przyjęcia informacji o wystąpieniu awarii, przybyciu w czasie nie dłuższym niż 2 godz. bez względu na dzień i porę dnia na miejsce awarii (również w dni wolne od pracy, niedziele i święta) celem likwidacji bądź zabezpieczenia i oznakowania awarii, która może spowodować szkody w mieniu Zamawiającego lub osób 3-cich albo stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi.
2) Czas usunięcia awarii bez względu na dzień i porę dnia (również w dni wolne od pracy, niedziele i święta) nie powinien przekraczać 12 godzin, od chwili otrzymania zgłoszenia chyba, że Strony ustaliły inaczej lub w wyjątkowych przypadkach (np.: bardzo wysoki stan wód gruntowych- konieczność zastosowania igłofiltrów) za wcześniejszą zgodą Zamawiającego.
3) Dokładne miejsce zlokalizowania awarii leży po stronie Wykonawcy.
4) Po zakończeniu prac ziemnych należy odtworzyć podbudowę i nawierzchnię przywracając teren do stanu pierwotnego. Naprawa nawierzchni (dróg, chodników, ogrodów) powinna zostać zakończona do 5 dni od dnia usunięcia awarii chyba, że warunki atmosferyczne wykluczają terminowe zakończenie prac, o czym należy poinformować Zamawiającego w celu ustalenia nowego terminu. Po zakończeniu robót do protokołu odbioru koniecznym jest dostarczenie oświadczenia właściciela terenu o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.
5) Wykonanie na własny koszt i własnym staraniem materiału zdjęciowego/filmowego, oznaczonego datą jego wykonania, dokumentującego stan przed, w trakcie i po robotach naprawczych jak również stanu nawierzchni ulic, chodników, zieleni, ogrodów w celu uniknięcia roszczeń ich właścicieli przy przekazywaniu terenu po robotach. Przekazanie materiału

Zamawiającemu będzie jednym z warunków podpisania przez Zamawiającego protokołu końcowego

6) Dostarczenie wody przez Wykonawcę odbiorcom usług w okresach przerw w dostawie wody wynikłych z awarii.
7) Wykonawca zobowiązuje się realizować powierzone prace przy wykorzystaniu własnych materiałów, którymi winien stale dysponować umożliwiając natychmiastowe usunięcie awarii, po wcześniejszej akceptacji materiałów przez Zamawiającego.
8) Wykonawca zobowiązuje się realizować zlecone prace przy wykorzystaniu własnych narzędzi i sprzętu, którymi winien stale dysponować umożliwiając natychmiastowe przystąpienie do usunięcia awarii.
9) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót. Prace, które są przedmiotem zamówienia muszą być wykonywane w oparciu o przepisy i zasady prawa budowlanego oraz wiedzę techniczną, opis przedmiotu zamówienia, umowę, SIWZ.
10) W związku z tym, że prace będą wykonywane na czynnych sieciach Zamawiający zastrzega sobie następujące uwarunkowania organizacyjne, które należy konsultować i uzgadniać z Zamawiającym: kolejność realizacji zleceń, godziny realizacji, w których prowadzone będą prace, systematyczne porządkowanie miejsc wykonywania robót.
11) Wykonawca odpowiedzialny jest również za organizację i zagospodarowanie miejsca wykonywania prac (w tym opłaty związane z zajęciem pasa drogowego, organizacja ruchu, dokonanie wymaganych uzgodnień z użytkownikami/ właścicielami istniejącego uzbrojenia podziemnego w rejonie prowadzonych robót), zabezpieczenie terenu wykonywanych prac przed dostępem osób trzecich. W trakcie prowadzonych prac koniecznym jest zapewnienie przejazdu, dojazdu i dojścia do wszystkich firm, obiektów i posesji zlokalizowanych w rejonie prowadzonych prac, aż do ich zakończenia.
12) Wykonawca zobowiązany jest udzielić 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty i zastosowane materiały (w przypadku zasuw i obudów do zasuw okres gwarancji wynosi 60 miesięcy) od dnia usunięcia danej awarii potwierdzonej podpisanym protokołem odbioru.
13) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Wykonawca poniesie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska.
14) Wykonawca świadczący usługę w zakresie budowy, remontu obiektów, konserwacji i napraw jest, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia tych usług.
15) Wykonawca ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji zadania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Koszty transportu odpadów w miejsce utylizacji i koszty utylizacji poniesie Wykonawca. Na wezwanie Zamawiającego należy przekazać kopię kart ewidencji odpadu lub kart przekazania odpadu do zagospodarowania.
16) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpieczeństwa pracy dla wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nimi, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca poniesie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót norm, zasad określonych w odpowiednich przepisach dotyczących bezpieczeństwa pracy.
17) Wykonawca poniesie pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów.

18) Przed przystąpieniem do prac i w trakcie wykonywania robót Wykonawca, zobowiązany jest do zabezpieczenia zaplecza magazynowego i warunków socjalnych swoim pracownikom oraz przeszkolenia pracowników realizujących zadanie pod względem BHP.
19) Dbanie przez Wykonawcę o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód. Uporządkowanie terenu prowadzenia prac po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących - zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonanie na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac fragmentów terenu, nawierzchni lub instalacji.
20) Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.
21) Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
22) Wykonawca zapewni sobie i swoim pracownikom środki łączności do całodobowych kontaktów z Zamawiającym jak również wskaże on osobę odpowiedzialną za kontakt - poda numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej.
23) Wykonawca zobowiązany jest do współpracy i podjęcia koniecznych ustaleń z innymi firmami wykonującymi prace na zlecenie MPWiK związanych z trwającą awarią.
24) Kompletowanie w trakcie realizacji robót wszelkiej dokumentacji zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przygotowanie do odbioru końcowego kompletu protokołów niezbędnych przy odbiorze.
25) Obowiązkiem Wykonawcy jest natychmiastowe informowanie Zamawiającego w zakresie: powstałych zagrożeń życia lub mogących powstać katastrof budowlanych, jak również zauważonych zagrożeń, uszkodzonych urządzeń i innych nieprawidłowości mogących spowodować zagrożenie dla życia klientów.

**4. Materiały do zabudowy:**

Przy robotach budowlanych należy stosować materiały dostosowane do pracy na terenach objętych szkodami górniczymi do IV kategorii włącznie.

<u>Przewody wodociągowe/armatura:</u>

- polietylen klasy PEHD 100 RC, PN 16, szereg SDR11
- w przypadku wykonywania przewodów metodą bezwykopową materiał musi posiadać aprobatę techniczną do montażu bezwykopowego,
- armatura i kształtki kołnierzowe wykonana z żeliwa sferoidalnego
- kształtki ciśnieniowe wykonane metodą wtryskową (nie dopuszcza się kształtek segmentowych)

Przewód wodociągowy musi być ułożony na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 20cm, oraz zagęszczonej zasypce piaskowej 20cm ponad wierzch przewodu.

Na wymianę gruntu, podsypkę oraz obsypkę rurociągów należy stosować grunt mineralny (piasek wielofrakcyjny), umożliwiający zagęszczenie do wymaganego wskaźnika. Zasypywanie wykopów należy wykonywać warstwami, kolejno je zagęszczając. Zamawiający ma prawo wykonać badania kontrolne zagęszczenia gruntu.

Szczegółowy opis materiałów, które należy stosować znajduje się w załącznikach:
Załącznik A – Wymagania dla materiałów stosowanych do prac na sieci wodociągowej.

Wszystkie użyte do wykonania prac materiały muszą spełniać obowiązujące normy, posiadać atesty i deklaracje wymagane prawem, posiadać atesty higieniczne oraz spełniać wymogi I gatunku jakości. Zamawiający zastrzega sobie, aby łączone ze sobą elementy były jednego producenta (np. hydrant z kształtkami).

Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które spełniają wymagania Prawa Budowlanego oraz innych przepisów, np.: Polskie Normy/Przepisy Techniczne lub odpowiednie Europejskie, a Wykonawca do zaakceptowania materiałów przedstawi:

- karty katalogowe
- deklaracje zgodności
- aprobaty techniczne
- atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH) dla wyrobów mających kontakt z wodą pitną
- certyfikaty,
- aprobaty IBDiM do stosowania w obszarze pasa drogowego
- świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP Józefów dla hydrantów
- dla zasuw i hydrantów wymagany jest certyfikat GSK-RAL
- opinię Głównego Instytutu Górniczego do stosowania na terenach objętych szkodami górniczymi

**5. Metoda i sposób montażu:**

Dopuszcza się stosowanie metody wykopowej i bezwykopowej.
Sposób połączenia wodociągu zależy od rodzaju materiałów. Podstawowym jest połączenie zgrzewane doczołowo/ elektrooporowo lub stosując łączniki rurowo-kołnierzowe. Podstawowym rodzajem połączenia mechanicznego rozłącznego jest połączenie kołnierzowe (połączenie dwóch luźnych kołnierzy za pomocą śrub, uszczelnienie stanowi uszczelka). Zabrania się stosowania innych metod połączeniowych (np. gwintowanych, wciskanych, skręcanych).

Na zagęszczoną zasypkę należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną (niebieską), dodatkowo na przewodach PE/stalowych/żeliwnych należy zachować ciągłość przepływu sygnału poprzez połączenie końcówek drutu lub linki o przekroju min. 1,5mm$^2$ (o ile drut istnieje w wykopie) lub montaż pręta powodującego przepływ sygnału dla wodociągów nie tworzywowych w celu szybkiej lokalizacji.

<u>Zasady określania ilości robót i materiałów.</u>
Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą mierzone poziomo wzdłuż linii osiowej. Jednostki ilości robót i materiałów powinny być zgodne z OPZ wraz z załącznikami. Urządzenia i sprzęt pomiarowy będą dostarczane przez Wykonawcę. Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami, które mogą być doręczone w formie odpowiedniego załącznika, którego wzór zostanie uzgodniony z Zamawiającym.

**6. Potencjał kadrowy:**

W celu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca musi dysponować zespołem składającym się z minimum trzech osób, w skład którego wchodzi:

- co najmniej jedna osoba, do pełnienia funkcji kierownik robót budowlanych, posiadająca uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji sanitarnych, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów), oraz co najmniej 3-letnią praktykę zawodową, uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo, oraz aktualnie wpisana na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)
- co najmniej jedna osoba posiadająca przynajmniej dwuletnie doświadczenie w branży wodociągowej
- co najmniej jedna osoba posiadająca przynajmniej dwuletnie doświadczenie w branży wodociągowej oraz aktualne zaświadczenie o szkoleniu z zakresu montażu przewodów z tworzyw sztucznych (jeżeli roboty tego wymagają)

Zamawiający nie dopuszcza wskazania tej samej osoby na więcej niż jedno stanowisko.

**7. Odbiór robót:**

W celu udokumentowania odbioru technicznego zleconych robót budowlanych sporządza się protokół odbioru robót budowlanych częściowy lub końcowy. Protokół winien zawierać m.in. skrócony opis wykonanych robót budowlanych, wykaz ewentualnych usterek i zakwestionowanych robót budowlanych ustalając termin poprawy, datę ich usunięcia, datę odbioru prac oraz podpis Wykonawcy, Kierownika Robót Budowlanych z ramienia Wykonawcy i przedstawiciela Zamawiającego. Załącznikiem muszą być zdjęcia z wykonanych prac, oraz wszystkie wymagane prawem dokumenty (np. badania) jak również oświadczenia wymagane przeprowadzonym zamówieniem (np. oświadczenie właściciela terenu o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego).

Zamawiający dokona odbioru robót objętych zleceniem w terminie do 3 dni roboczych od daty mailowego/pisemnego zgłoszenia zakończenia prac objętych tym zleceniem.

W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek lub innych nieścisłości, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę. W przypadku nieusunięcia wad lub usterek stwierdzonych w trakcie odbioru w określonym terminie Zamawiający ma prawo do ich usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując gwarancję na wykonane roboty udzieloną przez Wykonawcę.

W sytuacji gdy wystąpiły roboty nie ujęte w tabeli nr 1 to na podstawie zatwierdzonego protokołu odbioru robót budowlanych Wykonawca w terminie 3 dni przedstawia do weryfikacji kosztorys powykonawczy za wykonane roboty budowlane.

Zamawiający w terminie do 14 dni sprawdzi kosztorys powykonawczy przedłożony przez Wykonawcę. Weryfikacja kosztorysu powykonawczego będzie przeprowadzana poprzez:

- zweryfikowanie poprawności dokonanych obmiarów wykonanych robót budowlanych,
- zweryfikowanie poprawności ujętych pozycji poszczególnych kosztorysów,

- zweryfikowanie poprawności stawek cen materiałów, sprzętu oraz stawek roboczogodzin i narzutów,

Stwierdzenie ewentualnych uchybień i zakwestionowanych pozycji kosztorysu powykonawczego należy udokumentować w postaci skreśleń lub poprawek poszczególnych zakwestionowanych pozycji na kosztorysie powykonawczym złożonym, przez Wykonawcę. Po zatwierdzeniu przez Zamawiającego i Wykonawcę poprawionego kosztorysu powykonawczego w terminie do 7 dni Wykonawca wystawia fakturę VAT za wykonane roboty budowlane.

Oryginał dokumentacji odbiorowej musi być przygotowany w minimum dwóch egzemplarzach – po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

8. **Rozliczenie robót za usuwanie poszczególnych awarii:**

Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót dla danego zlecenia, zatwierdzony podpisem. Do faktury musi być dołączona kopia protokołu odbioru.
Wszystkie roboty rozliczane będą zgodnie z ceną ryczałtową podaną w tabeli nr 1. W przypadku wystąpienia robót nie ujętych w tabeli nr 1, rozliczenie nastąpi w oparciu o kosztorys powykonawczy.

Załącznik nr 1
do SWZ

# WYMAGANIA DLA MATERIAŁÓW STOSOWANYCH DO PRAC NA SIECI WODOCIĄGOWEJ

## Armatura żeliwna:

**1. Hydranty:**

1.1. Hydranty nadziemne DN 80 z pojedynczym zamknięciem:

a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2:1999 (DN 80 ośmiootworowe)
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant nadziemny DN80 posiada dwie nasady wykonany ze stopu aluminium na węże Ø 75, pokrywa wykonana z żeliwa szarego przymocowana linką stalową do górnego korpusu hydrantu
d) Głębokość wkopu: 1250mm i 1500mm
e) Korpus górny, korpus dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
f) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
g) Kolumna wykonana z żeliwa sferoidalnego lub rury nierdzewnej
h) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
i) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV
j) Wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, połączone z trzpieniem za pomocą kołka lub śruby nierdzewnej
k) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
l) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
m) Elementy odcinająco-zamykające (grzyb) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
n) Pomalowane na kolor czerwony

1.2. Hydranty nadziemne DN 100 z pojedynczym zamknięciem:

a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2:1999
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant nadziemny DN 100 posiada dwie nasady na węże Ø 75 oraz jedną Ø 100, pokrywa wykonana z żeliwa szarego przymocowana linką stalową do górnego korpusu hydrantu
d) Głębokość wkopu: 1250mm i 1500mm
e) Korpus górny, korpus dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
f) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
g) Kolumna wykonana z rury nierdzewnej
h) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
i) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV
j) Wrzecion wykonane ze stali nierdzewnej, połączone za pomocą kołka lub śruby nierdzewnej
k) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
l) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
m) Elementy odcinająco- zamykające (grzyb) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM

n) Pomalowane na kolor czerwony

1.3. Hydranty nadziemne DN 80 z zabezpieczeniem w przypadku złamania i podwójnym zamknięciem:

a) Połączenia kołnierzowe ośmiootworowe wg normy PE-EN 1092-2:1999 (DN 80 ośmiootworowe)
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant nadziemny DN 80 posiada dwie nasady wykonane ze stopu aluminium na węże Ø 75, pokrywa wykonana z żeliwa szarego przymocowana linką stalową do górnego korpusu hydrantu
d) Głębokość wkopu: 1250mm i 1500mm
e) Korpus górny, korpus dolny, kolumna podziemna, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
f) Część nadziemna hydrantu stanowi monolityczny odlew
g) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
h) Dzielona kolumna hydrantu w punkcie łamania połączona kołnierzami i specjalnymi śrubami ze stali nierdzewnej
i) Dzielone wrzeciono w punkcie łamania hydrantu
j) Drugie zabezpieczenie poprzez zawór kulowy mieszczony w dolnym korpusie uniemożliwiający wypływ medium w przypadku złamania
k) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
l) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniami UV
m) Wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, połączone z trzpieniem za pomocą kołka lub śruby nierdzewnej
n) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
o) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
p) Elementy odcinająco – zamykające (grzyb i kula) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
q) Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
r) Pomalowane na kolor czerwony

1.4. Hydranty nadziemne DN 80 z podwójnym zamknięciem

a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) DN 80 ośmiootworowe
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant nadziemny DN 80 posiada dwie nasady wykonane ze stopu aluminium na węże Ø 75, pokrywa wykonana z żeliwa szarego przymocowana linką do górnego korpusu hydrantu
d) Głębokość wkopu: 1250mm i 1500mm
e) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
f) Korpus górny, korpus dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
g) Kolumna wykonana z żeliwa sferoidalnego lub rury nierdzewnej
h) Drugie zabezpieczenie poprzez zawór kulowy umieszczony w dolnym korpusie
i) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
j) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV

k) Wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, połączone trzpieniem za pomocą kołka lub śruby nierdzewnej
l) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
m) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
n) Elementy odcinająco – zamykające (grzyb i kula) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM – całkowicie zabezpieczone antykorozyjnie
o) Pomalowane na kolor czerwone

1.5. Hydranty ozdobne – retro nadziemne DN 80 z zabezpieczeniem w przypadku złamania i podwójnym zamknięciem:

a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501)
b) Maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant posiada dwie nasady na węże Ø 75
d) Głębokość wkopu: 1500mm
e) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
f) Część nadziemna, korpus dolny, kolumna podziemna, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693)
g) Część nadziemna hydrantu stanowi monolityczny odlew
h) Dzielona kolumna hydrantu w punkcie łamania połączona kołnierzami i specjalnymi śrubami ze stali nierdzewnej
i) Dzielone wrzeciono w punkcie łamania hydrantu
j) Drugie zabezpieczenie poprzez zawór kulowy umieszczony w dolnym korpusie uniemożliwiający wypływ medium w przypadku złamania
k) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą docięcia wody
l) Całość materiałów odpornych na korozję
m) Wrzeciono ze stali nierdzewnej
n) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
o) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
p) Elementy odcinająco – zamykające (grzyb i kula) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
q) Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
r) Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV
s) Kolor zgodnie z zamówieniem zamawiającego

1.6. Hydranty nadziemne DN 100 z zabezpieczeniem w przypadku złamania i podwójnym zamknięciem:

a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501)
b) Maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Hydrant nadziemny DN 100 posiada dwie nasady Ø 75, oraz jedną Ø 100
d) Głębokość wkopu: 1250mm i 1500mm
e) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
f) Korpus górny, korpus dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693)
g) Kolumna podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693)
h) Część nadziemna hydrantu stanowi monolityczny odlew

i) Dzielona kolumna hydrantu w punkcie łamania połączona kołnierzami i specjalnymi śrubami ze stali nierdzewnej
j) Dzielone wrzeciono w punkcie łamania hydrantu
k) Drugie zabezpieczenie poprzez zawór kulowy umieszczony w dolnym korpusie uniemożliwiający wypływ medium w przypadku złamania
l) Samoczynne odwodnienie z chwilą odcięcia wody
m) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantu musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV
n) Wrzeciono ze stali nierdzewnej
o) Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
p) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
q) Elementy odcinająco-zamykające (grzyb i kula) całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
r) Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
s) Pomalowane na kolor czerwony

1.7. Hydranty podziemne DN 80 z pojedynczym zamknięciem:
a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) (DN 80 ośmiootworowe)
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN – 16
c) Głębokość wkopu 1000mm, 1250mm, 1500mm
d) Korpus górny, korpus dolny, kolumna całość wykonana z żeliwa sferoidalnego jako jeden odlew monolityczny
e) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
f) Uchwyt kłowy, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
g) Elementy odcinająco-zamykające, grzyb całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
h) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
i) Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
j) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
k) Całość materiałów użytych do wykonania musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm
l) Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
m) Pokrywa korpusu górnego przykręcona minimum 4 śrubami
n) Pomalowane na kolor niebieski

1.8. Hydranty podziemne DN 80 z podwójnym zamknięciem:
a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501), (DN 80 ośmiootworowe)
b) Dopuszczalne maksymalne ciśnienie robocze PN-16
c) Głębokość wkopu 1250mm, 1500mm
d) Korpus górny, korpus dolny, kolumna, całość wykonana z żeliwa sferoidalnego jako jeden odlew monolityczny
e) Gniazdo uszczelnienia tłoka wykonane z mosiądzu
f) Uchwyt kłowy, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego
g) Drugim zamknięciem jest zawór umieszczony w dolnej części hydrantu

h) Elementy odcinająco-zamykające, grzyb, kula całkowicie zawulkanizowane gumą EPDM
i) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
j) Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
k) Uszczelnienie trzpienia górnego o-ringowe
l) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm
m) Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
n) Pokrywa korpusu górnego przykręcona minimum 4 śrubami
o) Pomalowane na kolor niebieski

1.9. Hydranty podziemne pełno przelotowe:
a) Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, maksymalne ciśnienie PN-16
b) Korpus górny, korpus dolny, uchwyt kłowy z żeliwa sferoidalnego
c) Kolumna ze stali nierdzewnej
d) Wolny przelot
e) Głębokość wkopu : 1250mm, 1500mm
f) Wrzeciono, płyta odcinająca stal nierdzewna
g) Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody
h) Całość materiałów użytych do wykonania hydrantów musi być odporna na korozję, a elementy tego wymagające zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 µm
i) Oznakowanie hydrantu zgodnie z PN-EN 14339

**2. Zawory odpowietrzająco – napowietrzające:**
a) Zawór odpowietrzająco – napowietrzający 2- stopniowy do wody pitnej do bezpośredniej zabudowy w ziemi PN – 16 wraz ze skrzynką żeliwną uliczną w kpl.
b) Rura osłonowa ze stali nierdzewnej
c) Korpus dolny, kołnierz, tuleja wykonane z żeliwa sferoidalnego
d) Pokrywa górna zaworu wykonana z polietylenu
e) Przyłącze kołnierzowe, grzyb zamykający zawulkanizowany gumą EPDM
f) Całość zaworu odpowietrzająco – napowietrzającego wykonana ze stali nierdzewnej, możliwość wymiany zaworu pod ciśnieniem
g) Samoczynne odcięcie dopływu medium przy pracach serwisowych, głębokość zabudowy RD – 1500

**3. Filtry siatkowe:**
a) Filtr siatkowy kołnierzowy do wodomierza kołnierzowego: żeliwo sferoidalne, ciśnienie robocze PN – 16
b) Zabezpieczenie antykorozyjne – farba epoksydowa proszkowa

**4. Zasuwy:**
a) Zasuwy klinowe miękko uszczelnione do wody pitnej: klasa szczelności A
b) Uszczelnienie trzpienia minimum trzy ringi
c) Wykonanie: żeliwo sferoidalne
d) Ciśnienie nominaine PN – 16

e) Równy przelot zasuwy bez gniazda
f) Klin zwulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą EPDM
g) Prowadzenie klina przy pomocy tworzywa odpornego na zużycie
h) Wymienna nakrętka klina wykonana z mosiądzu prasowanego
i) Trzpień zasuwy scalony z kołnierzykiem oporowym w jeden element i wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
j) Wrzeciono zasuw łożyskowane za pomocą nisko tarciowych podkładek tworzywowych
k) Strefa ringowa odseparowana od medium, możliwa wymiana ringowego uszczelnienia trzpienia zasuw pod ciśnieniem
l) Uszczelnienie zwrotne zasuw – zabezpieczające korek górny uszczelnienia trzpienia przed zanieczyszczeniem zewnętrznym
m) Korek zabezpieczony przed wykręceniem, ochrona antykorozyjna wewnątrz i zewnątrz powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 µm
n) Śruby łączące pokrywę zasuw z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

**5. Obudowy teleskopowe:**
a) Obudowy teleskopowe do zasuw – całkowita długość L = 1300mm – 1500mm
b) Kaptur górny i sprzęgło dolne wykonane z żeliwa sferoidalnego lub staliwa
c) Kielich dolny i rura osłonowa wykonane z polietylenu
d) Do każdej obudowy dostawca dostarczy w komplecie zawieczkę dla połączenia sprzęgła z trzpieniem zasuwy
e) Wrzeciono (trzpień) w całości ocynkowany o profilu kwadratowym

**6. Obudowy stałe:**
a) Obudowy stałe do zasuw – całkowita długość obudowy L = 1300mm
b) Kaptur górny i sprzęgło dolne wykonane z żeliwa sferoidalnego lub staliwa kielich dolny i rura osłonowa wykonane z polietylenu
c) Do każdej obudowy dostawca dostarczy w komplecie zawleczkę dla połączenia sprzęgła z trzpieniem zasuwy
d) Wrzeciono (trzpień) w całości ocynkowany o profilu kwadratowym

**7. Kaptury obudowy:**
a) Kaptur górny obudowy wykonany z żeliwa sferoidalnego
b) Malowany na niebiesko farbą epoksydową

**8. Śruby, nakrętki, podkładki:**
a) Wykonane w klasie min. 5.8
b) Zabezpieczone antykorozyjnie

**9. Uszczelki:**
a) Grubość uszczelek min. 1.5mm
b) Uszczelka gumowa winna być wykonana z gumy EPDM
c) Uszczelka fibrowa winna być wykonana z materiału o gęstości 1.00 – 1.50 [g/cm$^3$]
d) Uszczelka klingeritowa winna być wykonana z kompozytu z włókien celulozowych i aramidowych oraz odpornych termicznie napełniaczy związanych kauczukiem NBR

10. **Tabliczki orientacyjne:**

a) Wykonane z aluminium w kolorze srebrnym

b) „Z" i „ZD" – nadruk w kolorze niebieskim

c) „H" – nadruk w kolorze czerwonym

## Armatura stalowa:

11. **Kompensatory, półkompensatory, opaski stalowe dwudzielne:**

a) Zabezpieczenie powłoką antykorozyjną

b) Guma NBR

c) Śruby, nakrętki, podkładki, klasa min. 5.8, zabezpieczone antykorozyjnie

d) Ciśnienie robocze PN – 16

12. **Opaski naprawcze nierdzewne:**

a) Opaski naprawcze na rury stalowe i rury żeliwne wykonane ze stali kwasoodpornej z dopasowaną wykładziną gumową, ciśnienie robocze PN – 16

b) Płaszcz opaski, tj. część górna i dolna wykonana z blachy kwasoodpornej AISI-304-1.4301 wg PN-0H18N9

c) Wykładzina gumowa dopasowana do płaszcza opaski wykonana z gumy NBR

d) Śruby stal kwasoodporna A2 AISI-304-1.4301 wg PN-0H18N9

e) Nakrętki, podkładki mocujące stal nierdzewna gat. A4 AISI-316 1.4401 wg PN-00H17N14M2

f) Wszystkie elementy opaski wykonane metodą obróbki plastycznej

13. **Opaski uniwersalne kołnierzowe:**

a) Korpus żeliwo sferoidalne GJS 500-7

b) Opaska montażowa stal nierdzewna OH18N9

c) Śruby łączące – stal nierdzewna A2

d) Uszczelka gumowa EPDM

e) Wymagane dokumenty: deklaracja zgodności z PN lub aprobata techniczna

14. **Kołnierze stalowe:**

a) Wymagany gatunek materiału: S235

b) Wykonanie materiału zgodnie z normą S235

c) Zabezpieczone antykorozyjnie

d) Ciśnienie nominalne PN – 16

## Armatura ocynkowana

a) Asortyment wykonany metodą ogniową zgodnie z PN-EN 10242 oraz ISO 49 – symbol konstrukcyjny „A"

b) Wykonanie z żeliwa ciągliwego białego EN-GJMW-400-5 wg EN 1562 odp. W 40-05 wg ISO 5922

c) Gwinty wg ISO 7/1 – gwinty zewnętrzne stożkowe R, gwinty wewnętrzne walcowe Rp oraz ISO 228/1 – gwinty złącze G

d) Powierzchnia – cynkowanie zgodnie z normą PN-EN 10242 masa powłoki cynkowej do powierzchni jest większa od 500g/m$^2$, co odpowiada średniej grubości warstwy70 µm. Zabezpieczenie nie zawiera węglowodorów aromatycznych wielopierścieniowych

e) Ciśnienie robocze do PN – 16

## Akcesoria mosiężne:

a) Półśrubunki do wodomierzy winny być wykonane z mosiądzu, w których na jedną sztukę składa się jedna nakrętka, jeden łącznik i jedna uszczelka
b) Przedłużki do wodomierzy winny być wykonane z mosiądzu
c) Ciśnienie robocze do PN – 16

**15. Zawory kulowe:**

a) Maksymalna temperatura pracy – 100°C
b) Media robocze – woda
c) Kurki kulowe posiadają Aprobatę Techniczną wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie
d) Materiał korpusu i kuli: mosiądz, wykończenie kuli: chromowana, polerowana
e) Uszczelnienie kuli: PTFE, uszczelnienie trzpienia: PTFE
f) Ciśnienie robocze do PN – 16

**16. Zawory antyskażeniowe:**

a) Ciśnienie robocze do PN – 16
b) Praca w dowolnym położeniu
c) Zawory antyskażeniowe winny posiadać podwójne prowadzenie zawieradła (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
d) Maksymalna temperatura pracy do 100°C
e) Zawory antyskażeniowe powinny posiadać gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny BSP

**17. Konsole wodomierzowe:**

a) Konsola powinna zawierać komplet mosiężnych półśrubunków kompensacyjnych
b) Wspornik stalowy winien być malowany żywicą epoksydową minimum 250 µm
c) W komplecie powinny znajdować się uszczelki oraz kołki rozporowe

## Przewody tworzywowe:

**18. Rury:**

a) Wykonane z surowca odpornego na naciski punktowe SDR – 11, do wody pitnej
b) Wykonane w całości z materiału klasy PE – 100 RC PN – 16, zgodnie z normą PN-EN 12201-2+A1
c) Rury RC dwuwarstwowe: warstwa wewnętrzna czarna, warstwa zewnętrzna niebieska z białymi pasami, bez płaszcza ochronnego
d) Rury powinny posiadać deklarację zgodności z PN-EN 12201-2+A1
e) Producent powinien posiadać certyfikaty: ISO 9001 i ISO 14001
f) Rury z PE – 100 RC, które można układać bez podsypki i obsypki piaskowej, można zasypywać rodzimym gruntem
g) Muszą obejmować program produkcji w ramach jednego producenta

**19. Kształtki PE wtryskowe:**

a) Przeznaczone do wody pitnej dla rur PE 100 SDR 11 PN – 16
b) Długie przystosowane do zgrzewania doczołowego

c) Wykonane w wersji wtryskowej
d) Na kształtkach trwale musi się znajdować nazwa producenta
e) Kształtki muszą posiadać aktualną opinię Głównego Instytutu Górniczego do stosowania na terenach objętych szkodami górniczymi
f) Kształtki nie mogą być skonstruowane z zestawu kilku kształtek

**20. Kształtki PE elektrooporowe:**

a) Muszą posiadać powierzchnię wewnętrzną gładką
b) Uzwojenie grzewcze całkowicie zatopione w korpusie kształtki
c) Kod kreskowy oraz informacje umożliwiające ręczne wprowadzanie parametrów zgrzewania na każdej kształtce
d) Każda kształtka winna być zabezpieczona opakowaniem foliowym
e) Adaptery muszą umożliwiać zgrzewanie z kształtkami elektrooporowymi i doczołowymi
f) Możliwość zgrzewania z rurami w SDR 11
g) Producent musi posiadać certyfikat ISO 9001
h) Trójniki siodłowe elektrooporowe muszą umożliwiać nawiercanie rurociągów pod ciśnieniem, muszą posiadać obejmę dolną wykonaną z PE 100 montowaną do korpusu kształtki na zatrzask bez konieczności jej skręcania wkrętami lub śrubami
i) Odgałęzienia siodłowe wyposażone w obejmę dolną wykonaną z PE 100
j) Kształtki nie mogą być skonstruowane z zestawu kilku kształtek

**21. Złączki skręcane:**

a) Przeznaczone do rur PE – HD, do wody pitnej
b) Wykonane z PE lub PP

**22. Rury i kształtki PP:**

a) Parametry pracy dla instalacji wodnych: temperatura do 60°C ciśnienie do 10 bar
b) Asortyment winien być koloru jasnoszarego lub białego
c) Asortyment winien być wykonany z pierwotnego polipropylenu (PPR)
d) Asortyment winien być zgodny z normą PN-EN ISO 15874-2:2005

Załącznik nr 2
do SWZ

**U M O W A – WZÓR**
**na wykonanie usługi usuwania awarii urządzeń wodociągowych**

zawarta w dniu ..... r. w Mysłowicach pomiędzy:
**Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.** z siedzibą w Mysłowicach, ul. Fabryczna 10, 41-404 Mysłowice, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Katowice - Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS: 0000214452, NIP: 222-077-60-11, REGON 278268320, kapitał zakładowy: 82 907 500,00 zł, reprezentowaną przez:

Jakub Zarzycki – Prezes Zarządu

zwaną dalej **„Zamawiającym"** a

zwanym dalej **„Wykonawcą"**

**Przedmiot umowy**
**§ 1**

1.Przedmiotem niniejszej umowy jest ***usuwanie awarii:***
- ***urządzeń wodociągowych***
- ***realizowanie indywidualnych zleceń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania infrastruktury wodociągowej na terenie miasta Mysłowice,***

które obejmuje w szczególności:
a) usuwanie awarii występujących na przewodach wodociągowych eksploatowanych przez Zamawiającego. Przez określenie „awaria" należy rozumieć zdarzenie nagłe w wyniku którego zachodzi konieczność niezwłocznego jej usunięcia,
b) awaryjna wymiana odcinka sieci wodociągowej eksploatowanej przez Zamawiającego w sytuacji złego stanu technicznego po ustaleniu z Zamawiającym dokładnego niezbędnego zakresu do wymiany,
c) inne czynności zamieszczone we wzorze formularza cenowego.
2. Szczegółowy zakres Umowy przedstawiają następujące dokumenty, które będą uważane oraz odczytywane i interpretowane jako jej integralna część, w następującej koiejności:
a) niniejszy akt umowy
b) specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikami,
c) oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.
Wszystkie dokumenty wymienione powyżej – podpunkty a) do c) łącznie określane są jako Umowa.

**Wykonanie umowy**
**§2**

1. Wykonawca będzie wykonywał prace objęte przedmiotem umowy, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a) do c), na podstawie konkretnych zleceń składanych przez Zamawiającego. Zlecenia w formie zgłoszenia będą składane telefonicznie, potwierdzone wiadomością e-mail lub pisemnie przez osoby, o których mowa w § 5 Wykonawca ma obowiązek przyjmować zlecenia w każdym dniu kalendarzowym przez całą dobę. Prace będą wykonywane na terenie gminy Mysłowice oraz w razie konieczności na terenie gmin sąsiednich.
2. Prace objęte przedmiotem umowy o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a) do c), będą wykonywane w terminach uzgodnionych przez Strony, uzasadnionych technicznie oraz uwzględniając potrzeby odbiorców usług Zleceniodawcy z zastrzeżeniem ust. 3-5. Również w dni wolne od pracy, niedziele i święta celem likwidacji bądź zabezpieczenia i oznakowania awarii, która może spowodować szkody w mieniu Zamawiającego lub osób 3-cich albo stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi.
3. Prace, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a) do b), Wykonawca ma obowiązek rozpocząć niezwłocznie, nie później niż do 2 godzin od momentu złożenia przez Zamawiającego zlecenia, oraz wykonać nie później niż w ciągu 12 godzin, chyba że będzie to niemożliwe z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, co potwierdzi Zamawiający w protokole odbioru prac.
4. Prace, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. c), Wykonawca ma obowiązek rozpocząć w terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz wykonać bez nieuzasadnionego opóźnienia. Przerwa w wykonywaniu prac z innych przyczyn niż niedziela lub święto, stanowiące dni wolne od pracy, czy pora nocna, wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego.
5. W przypadku gdy prace, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. c), będą związane z koniecznością zapewnienia prawidłowych parametrów wody, prawidłowej drożności sieci, lub będą związane z postępowaniami kontrolnymi, prowadzonymi wobec Zamawiającego lub na eksploatowanych przez niego urządzeniach, sieciach, przyłączach w szczególności koniecznością usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości, lub wykonania innych zaleceń pokontrolnych, lub będą istotne z innych ważnych powodów, zastosowanie mają zapisy ust. 3 o ile Zamawiający zlecając wykonanie przedmiotowych prac, wskaże na okoliczności, o których mowa w niniejszym ustępie.
6. Wykonawca ma obowiązek wykonywać prace wyłącznie w oparciu o materiały nowe zgodne z wymaganiami określonymi w załącznikach 2 i 3 do niniejszej umowy.
7. Wykonawca ma obowiązek zgodnego z prawem zagospodarowania lub utylizacji odpadów powstałych w związku z wykonywaniem prac oraz wskazania Zamawiającemu miejsca ich wywozu lub utylizacji. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich prawidłowe zagospodarowanie lub utylizację i zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego od wszelkiej odpowiedzialności w tym zakresie.
8.Wykonawca ma prawo powierzyć wykonanie części robót podwykonawcom na zasadach określonych w art. $647^1$ Kodeksu Cywilnego. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców, jak za działania własne.
9. Zamknięcia dopływu wody na czas przeprowadzenia niezbędnych napraw urządzeń wodociągowych przez Wykonawcę będą wykonywane przez pogotowie techniczne Zamawiającego.

10. W przypadku, gdyby usunięcie awarii wymagało czasu dłuższego niż 12 godzin Wykonawca określi godziny dostaw wody i poinformuje o tym Zamawiającego.

**Wynagrodzenie**
**§ 3**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy to wynagrodzenie szacunkowe i zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą wynosi ..... netto + podatek Vat liczony według stawki 23% .....
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 to wynagrodzenie wyłącznie na potrzeby rozstrzygnięcia przetargu i wyboru najkorzystniejszej oferty oraz zakresu odpowiedzialności Wykonawcy, i tym samym nie może ono stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń względem Zamawiającego.
3. Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia wyłącznie za prace faktycznie wykonane na podstawie złożonych przez Zamawiającego konkretnych zleceń.
4. Wynagrodzenie będzie płatne za każde konkretne zlecenie na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych zawartych w Formularzu Cenowym. Wykonawca w żadnym razie nie ma prawa żądania zmiany wysokości cen jednostkowych, w tym również wówczas, gdy ilość prac przyjęta przez Zamawiającego na potrzeby rozstrzygnięcia przetargu i wyboru najkorzystniejszej oferty lub przyjęta przez Wykonawcę na potrzeby przygotowania oferty okaże się skrajnie różna od przyjętych założeń. Ryczałtowe ceny jednostkowe zawierają również koszty prac przygotowawczych niezbędnych do prawidłowego wykonania zleceń.
5. W przypadku gdy wykonanie konkretnego zlecenia będzie wymagało wykonania prac niewyszczególnionych w Formularzu Cenowym lub treści umowy, Wykonawca przed ich wykonaniem ma obowiązek zgłosić Zamawiającemu konieczność ich wykonania pod rygorem utraty prawa do żądania za nie zapłaty. Prace niewyszczególnione w Formularzu Cenowym lub treści umowy, których wykonanie zaakceptował Zamawiający rozliczane będą zgodnie z przyjętymi parametrami:
Roboczogodzina ..... zł/godz.
Koszty zakupu materiału .....% wydatkowanych środków na podstawie faktur lecz nie wyższych niż średnia wartość z SEKOCENBUD,
Koszty pośrednie .....%
Zysk .....%
Sprzęt (S): zgodnie z SWZ
6. Fakt prawidłowości wykonania prac, jak również faktyczna ilość poszczególnych prac oraz faktyczne czasy pracy pracowników, maszyn i sprzętu, niezbędne do prawidłowego wykonania konkretnego zlecenia, potwierdzi Zamawiający w protokole odbioru prac.
7. Podstawą do zapłaty przez Zamawiającego będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie podpisany przez strony bezusterkowy protokół odbioru prac zaakceptowany.
8. Zapłata za wykonane usługi nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu zasadnie i prawidłowo wystawionej faktury VAT. Zapłata nastąpi w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
9. Wykonawca bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, nie ma prawa przenieść na osobę trzecią jakichkolwiek wierzytelności,

wynikających czy to z niniejszej umowy, czy to ze złożonych na podstawie niniejszej umowy zleceń.

**Czas trwania umowy**
**§ 4**

Niniejsza umowa zawarta została na czas określony, to jest od dnia podpisania do dnia.....

**Przedstawiciele**
**§ 5**

1. Przedstawicielem Zamawiającego uprawnionym do nadzorowania, odbioru robót oraz wydawania Wykonawcy wszelkich poleceń związanych z jakością wykonywanych robót jest.....
4. Przedstawicielem Wykonawcy w odniesieniu do robót objętych niniejszą umową będzie kierownik robót wyznaczony przez Wykonawcę w osobie Pana .....

**Gwarancja jakości i rękojmia**
**§ 6**

1. Wykonawca udziela ..... gwarancji jakości i rękojmi na prace wykonane na podstawie złożonych przez Zamawiającego zleceń. Okres gwarancji i rękojmi biegną dla każdego ze zleceń odrębnie, licząc od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru prac.
2. W ramach wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jakości Zamawiający ma prawo żądać nieodpłatnego usunięcia wady w terminie:
a) 14 dni od zgłoszenia w przypadku ujawnienia wady, której usunięcie nie powoduje konieczności wykonania prac, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a-b i § 2 ust. 5, chyba że strony ustalą inny termin na usunięcie wady,
b) 48 godzin od chwili zgłoszenia w przypadku ujawnienia wady, której usunięcie powoduje konieczność wykonania prac, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a-b lub § 2 ust. 5, z tym że Wykonawca ma obowiązek rozpocząć usuwanie wady niezwłocznie, nie później niż do 2 godzin od momentu zgłoszenia, chyba że strony ustalą inne terminy.
3. Postanowienia § 2 ust. 1 stosuje się odpowiednio.
4.W przypadku przekroczenia terminu usunięcia wady, o której mowa w ust. 2 lit. a o więcej niż 3 dni, lub w przypadku przekroczenia terminu rozpoczęcia usuwania lub usunięcia wady, o której mowa w ust. 2 lit. b, o więcej niż 6 godzin, Zamawiający ma prawo bez wyznaczania dodatkowego terminu powierzyć dalsze usuwanie wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kary umownej za opóźnienie w rozpoczęciu usuwania lub usunięciu wady za okres od daty upływu terminu rozpoczęcia usuwania lub usunięcia wady do daty powierzenia dalszego usuwania osobie trzeciej.
4. Niezależnie od obowiązku usunięcia wady, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca ma obowiązek pokryć Zamawiającemu wszystkie poniesione przez niego koszty, związane z ujawnieniem się wady.

**Odpowiedzialność**
**§ 7**

1. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy lub złożonych na podstawie umowy zleceń.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
a) za opóźnienie w rozpoczęciu lub wykonywaniu prac, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. a) do b) i § 2 ust. 5 w wysokości 0,05% kwoty brutto określonej w § 3 ust.1, za każdą godzinę opóźnienia,
b) za opóźnienie w rozpoczęciu lub wykonywaniu prac, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. c) 0,05 % kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
c) za opóźnienie w usunięciu wady, o której mowa w § 6 ust. 2 lit. a) 0,05% kwoty określonej w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
d) za opóźnienie w rozpoczęciu usuwania wady lub usunięciu wady, o której mowa w § 6 ust. 1 lit b) 0,05% wartości określonej w § 3 ust. 1 za każdą godzinę opóźnienia,
e) za odstąpienie od wykonania zlecenia z winy Wykonawcy 2,5 % kwoty brutto określonej w §3 ust. 1 za każde zlecenie, od wykonania którego odstąpiono,
f) za rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy 10% kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1.
3. W przypadku przekroczenia terminu rozpoczęcia lub wykonywania prac o których mowa w §1 ust. 1 lit a) do b) i § 2 ust. 5, o więcej niż 6 godzin, lub w przypadku przekroczenia terminu rozpoczęcia lub wykonywania prac, o których mowa w § 1 ust. 1 lit. c), o więcej niż 3 dni, Zamawiający ma prawo bez wyznaczania dodatkowego terminu do wykonania tych prac, odstąpić od umowy z winy Wykonawcy albo powierzyć dalsze wykonywanie prac osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty kary umownej za opóźnienie w rozpoczęciu lub wykonaniu prac za okres od daty upływu terminu rozpoczęcia lub wykonania prac do daty odstąpienia albo daty powierzenia dalszego wykonywania zlecenia osobie trzeciej.
4. Zamawiający ma prawo żądać zapłaty kar umownych również wówczas, gdy nie poniesie żadnej szkody. Gdy wysokość poniesionej przez Zamawiającego szkody przekroczy wartość naliczonej kary, Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
5. Kwoty naliczone Wykonawcy z tytułu kar umownych, koszty wykonawstwa zastępczego, kwoty mające na celu pokrycie kosztów związanych z ujawnieniem wad, jak również odszkodowanie uzupełniające Zamawiający ma prawo potrącić z bieżących należności Wykonawcy lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**
**§ 8**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości .....% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie.....
3. Zabezpieczenie służy pokryciu ewentualnych roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym złożonych na podstawie umowy zleceń, jak i ewentualnych roszczeń z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi oraz naliczonych kar umownych.

4. Zwrot nastąpi:
a) 70% kwoty o której mowa w ust. 1 po upływie 60 dni od daty rozwiązania umowy w zakresie, w jakim nie będzie ona konieczna na zaspokojenie roszczeń o których mowa w ust. 3,
b) 30% kwoty o której mowa w ust. 1 po upływie 60 dni od daty upływu ostatniego z okresów gwarancji jakości lub rękojmi w zakresie w jakim nie będzie ona konieczna na zaspokojenie roszczeń, o których mowa w ust. 3.

**Postanowienia końcowe**
**§ 9**

1. Zmiana osób o których mowa w § 5 nie wymaga zmiany umowy i jest skuteczna względem drugiej strony po upływie 5 dni od momentu zawiadomienia drugiej strony o zmianie wraz z podaniem imienia, nazwiska oraz danych kontaktowych.
2. Wynikłe w związku z umową spory, strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu miejsca siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron

Załączniki:
Załącznik Nr 1 –
Załącznik Nr 2 –
Załącznik Nr 3 –

**WYKONAWCA** **ZAMAWIAJĄCY**

RADCA PRAWNY
dr Ireneusz Korczyński
(Kt 2198)

# Oświadczenie

"Zgodnie z art 4c ustawy z dnia 08.03.2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych ( Dz. U. 2019 poz.118 z późniejszymi zmianami) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z .o.o. w Mysłowicach oświadcza, że jest podmiotem publicznym o statusie dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt.2 oraz art. 4 pkt.6 wyżej wymienionej Ustawy."

**Załącznik nr 3**

.....

(pieczęć wykonawcy)

.....

*(miejscowość/data)*

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia o nr PN/02/07/2021 na: „Usuwanie awarii na urządzeniach wodociągowych"**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z ww. postępowania o udzielenie zamówienia. Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, a wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

podpisy osób uprawnionych do reprezentacji
Wykonawcy lub pełnomocnika

*Niniejsze „Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu" składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

**Załącznik nr 4**

**Oświadczenie o niekaralności**

**do postępowania o udzielenie zamówienia**

**o nr PN/02/07/2021 na: „Usuwanie awarii na urządzeniach wodociągowych"**

Oświadczam, iż nie byłem/am prawomocnie skazany/a za przestępstwo, o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz.U. z 2016 r. poz. 1137, z późn. zm) lub przestępstwo skarbowe.

miejscowość i data

podpis

**Załącznik nr 5**

.....  .....

(pieczęć wykonawcy)  (miejscowość/data)

**Oświadczenie**

**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

**o nr PN/02/07/2021 na: „Usuwanie awarii na urządzeniach wodociągowych"**

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

1) posiadam uprawnienia do wykonywania działalności w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;

2) posiadam wiedzę i doświadczenie;

3) dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, a wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

podpisy osób uprawnionych do reprezentacji
Wykonawcy lub pełnomocnika

*Niniejsze „Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu" składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia*

**Załącznik nr 6**

.....

(miejscowość/data)

.....

*(pieczęć wykonawcy)*

**Informacja dotycząca doświadczenia**

**(wykaz zrealizowanych robót )**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia o nr PN/02/07/2021**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn: „Usuwanie awarii na sieciach wodociągowych", przedstawiam wykaz zrealizowanych prac przez Wykonawcę w ciągu ostatnich 5 lat

| Lp. | Zamawiający | Nazwa zamówienia | Opis zakresu zamówienia | Wartość zamówienia netto [PLN] | Okres wykonywania Zamówienia od mm/rr ... do mm/rr |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |

**Uwaga:** Na żądanie Zamawiającego zobowiązuję się dostarczyć do wymienionych realizacji kserokopie referencji poświadczonych przez Wykonawcę (oryginał do wglądu) za zgodność

.....

podpisy osób uprawnionych do reprezentacji
Wykonawcy lub pełnomocnika

W przypadku oferty składanej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczania i dokumenty składają razem.

**Załącznik nr 7**

.....

(pieczęć wykonawcy)

.....

(miejscowość/data)

**Wykaz maszyn i urządzeń będących w posiadaniu Wykonawcy oraz ich lokalizacja**
**nr sprawy PN/02/07/2021 pn:** „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych"

Oświadczam, że do realizacji niniejszego zamówienia będę wykorzystywał nw. sprzęt:

| **Wykaz maszyn i urządzeń będących w posiadaniu Wykonawcy oraz ich lokalizacja** | | | |
|---|---|---|---|
| | **Nazwa Sprzętu** | **Ilość** | **Lokalizacja** |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, a wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

podpisy osób uprawnionych do reprezentacji
Wykonawcy lub pełnomocnika

W przypadku oferty składanej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczania i dokumenty składają razem.

**Załącznik nr 8**

.....

Pieczęć Wykonawcy

**Wykaz osób do wykonania zamówienia o nr PN/02/07/2021**
**pn. :** „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych"

Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, potwierdzający spełnienie warunku udziału w postępowaniu.

| Lp. | Imię i Nazwisko | Funkcja w realizacji zamówienia | Zakres i okres doświadczenia | Opis posiadanych kwalifikacji zawodowych |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu stanowią oddzielne dokumenty. Oświadczamy, że wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

.....

Podpis osoby/osób/ uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczątka

W przypadku oferty składanej przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczania i dokumenty składają razem.

Załącznik nr 9

**Sygnatura PN/02/07/2021**

(pieczęć adresowa firmy oferenta)

## Formularz ofertowy

**Dane dotyczące oferenta:**

Nazwa: .....

Adres: .....

Nr telefonu: .....

Adres e-mail: .....

Nr NIP .....

Nr REGON .....

Nawiązując do ogłoszenia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego z dnia ..... r. na „Usuwanie awarii na urządzeniach wodociągowych", oferuję wykonanie wyżej wymienionych robót będących przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia, za kwotę w wysokości:

Wartość zamówienia:

netto ..... (słownie) .....

Wartość podatku VAT .....(słownie) .....

brutto ..... (słownie) .....

Gwarancja .....

W przypadku wykonania prac niewyszczególnionych w załączniku do Formularza ofertowego:

Roboczogodzina ..... zł/godz.

Koszty zakupu materiału .....% wydatkowanych środków na podstawie faktur lecz nie wyższych niż średnia wartość z SEKOCENBUD,

Koszty pośrednie .....%

Zysk .....%

Sprzęt (S):

- praca koparki - .....zł/godz.
- praca samochodu - .....zł/godz.

**Załącznik do Oferty :**

1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
2. podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia,
3. podpisane oświadczenie o niekaralności,
4. podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,
5. cennik (załącznik nr 1 do formularza ofertowego),
6. podpisana informacja dotycząca doświadczenie,
7. podpisany wykaz maszyn i urządzeń będących w posiadaniu Wykonawcy oraz ich lokalizacja,
8. podpisany wykaz osób do wykonania zamówienia wraz z kopiami dokumentów potwierdzających kwalifikacje,
9. podpisana zgoda na przetwarzanie danych,

**Oświadczamy, że:**

1. Akceptuję termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od dnia podpisania umowy ramowej
2. Zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia określonym w SWZ. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości odpowiadającej 3% wartości brutto wynagrodzenia, nie później niż w terminie 7 dni, od chwili podpisania Umowy.
3. Integralną częścią oferty są wszystkie załączniki do oferty wymagane w przetargu nieograniczonym jako niezbędne.
4. Wyrażam zgodę na 30 dniowy termin płatności, licząc od dnia wpłynięcia faktury do Zamawiającego.
5. Oświadczam, że firma jest płatnikiem podatku VAT.
6. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem podatków na rzecz właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego.
7. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem składek na Ubezpieczenia Zdrowotne i Społeczne na rzecz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.

Miejsce i data .....

.....

**Podpis osoby lub osób figurujących w rejestrach lub wpisie do ewidencji lub we właściwym pełnomocnictwie uprawionych do zaciągania zobowiązań.**

do załącznika nr 9

Tabela nr 1 Formularz cenowy. do formularza ofertowego

| Lp. | Wyszczególnienie robót | rodzaj terenu | jedn. | ilość | cena jednostkowa* | Suma (netto) ilość x cena jedn. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ROBOTY ZWIĄZANE Z USUWANIEM AWARII URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH** | | | | | | |
| 1 | Wymiana 1m istniejącego odcinka wodociągu z rur PE, stalowych, żeliwnych, PVC na rury PE100 SDR 11 PN16, średnica 20 -75 | tereny zielone | mb | 30 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | mb | 2 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | mb | 9 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | mb | 32 | | |
| 2 | Wymiana 1m istniejącego odcinka wodociągu z rur PE, stalowych, żeliwnych, PVC na rury PE100 SDR 11 PN16, średnica 90 -200 | tereny zielone | mb | 36 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | mb | 5 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | mb | 41 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | mb | 115 | | |
| 3 | Wymiana 1m istniejącego odcinka wodociągu z rur PE, stalowych, żeliwnych, PVC na rury PE100 SDR 11 PN16, średnica 225-315 | tereny zielone | mb | 5 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | mb | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | mb | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | mb | 1 | | |
| 4 | Wymiana 1m istniejącego odcinka wodociągu z rur PE, stalowych, żeliwnych, PVC na rury PE100 SDR 11 PN16, średnica 355-400 | tereny zielone | mb | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | mb | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | mb | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | mb | 1 | | |
| 5 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 40-80 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 7 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 2 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 6 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 4 | | |
| 6 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 100 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 2 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 7 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 125 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 8 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 150 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 9 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 200 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 10 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 250 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |

| Lp. | Wyszczególnienie robót | rodzaj terenu | jedn. | ilość | cena jednostkowa* | Suma (netto) ilość x cena jedn. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 300 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 12 | Wymiana istniejącej zasuwy o średnicy 350 wraz z obudową i skrzynką uliczną, śrubami | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 13 | Usunięcie awarii – rurociąg o średnicy 20-80 stalowy, żeliwny, PE, PVC | tereny zielone | kpl | 26 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 15 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 13 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 7 | | |
| 14 | Usunięcie awarii - rurociąg o średnicy 90-160 stalowy, żeliwny, PE, PVC | tereny zielone | kpl | 47 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 15 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 13 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 20 | | |
| 15 | Usunięcie awarii - rurociąg o średnicy 200-250 stalowy, żeliwny, PE, PVC | tereny zielone | kpl | 17 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 8 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 6 | | |
| 16 | Usunięcie awarii - rurociąg o średnicy 300-355 stalowy, żeliwny, PE, PVC | tereny zielone | kpl | 6 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 3 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 17 | Usunięcie awarii - rurociąg o średnicy 400 stalowy, żeliwny, PE, PVC | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 18 | Wymiana hydrantu przeciwpożarowego nadziemnego lub podziemnego | tereny zielone | kpl | 38 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 18 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 14 | | |
| 19 | Wymiana hydrantu przeciwpożarowego nadziemnego lub podziemnego wraz z zasuwą | tereny zielone | kpl | 2 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 3 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 20 | Wymiana nawiertki/ obejmy/ opaski siodłowej o średnicy od 63 – 80 | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |

| Lp. | Wyszczególnienie robót | rodzaj terenu | jedn. | ilość | cena jednostkowa* | Suma (netto) ilość x cena jedn. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Wymiana nawiertki/ obejmy/ opaski siodłowej o średnicy od 90 – 200 | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 22 | Wymiana nawiertki/ obejmy/ opaski siodłowej o średnicy od 225 – 315 | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 23 | Wymiana nawiertki/ obejmy/ opaski siodłowej o średnicy od 355 – 400 | tereny zielone | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 1 | | |
| 24 | Wymiana obudowy sztywnej/teleskopowej zasuwy kołnierzowej | tereny zielone | kpl | 10 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | kpl | 2 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | kpl | 4 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | kpl | 8 | | |
| 25 | Regulacja lub wymiana skrzynki zasuwowej / hydrantowej | tereny zielone | szt | 1 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | szt | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | szt | 1 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | szt | 3 | | |
| 26 | Odcięcie / zaślepienie przyłącza wodociągowego / likwidacja nieczynnego hydrantu | tereny zielone | szt | 13 | | |
| | | tereny utwardzone tłuczniem | szt | 1 | | |
| | | tereny utwardzone kostka brukową lub chodnik | szt | 4 | | |
| | | tereny o nawierzchni asfaltowej | szt | 3 | | |
| 27 | Dezynfekcja rurociągu o średnicach od 32-200 | każdy rodzaj terenu | mb | 1 | | |
| 28 | Dezynfekcja rurociągu o średnicach od 225-315 | każdy rodzaj terenu | mb | 1 | | |
| 29 | Dezynfekcja rurociągu o średnicach od 355-400 | każdy rodzaj terenu | mb | 1 | | |
| 30 | Wysokość czynników cenotwórczych netto dla robót modernizacyjnych nieobjętych ceną ryczałtową a rozliczanych kosztorysem powykonawczym: Roboczogodzina | Każdy rodzaj terenu | rbh | 1 | | |
| 31 | Wysokość czynników cenotwórczych netto dla robót modernizacyjnych nieobjętych ceną ryczałtową, a rozliczanych kosztorysem powykonawczym: Godzina pracy koparki | Każdy rodzaj terenu | rbh | 1 | | |

| Lp. | Wyszczególnienie robót | rodzaj terenu | jedn. | ilość | cena jednostkowa* | Suma (netto) ilość x cena jedn. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Wysokość czynników cenotwórczych netto dla robót modernizacyjnych nieobjętych ceną ryczałtową, a rozliczanych kosztorysem powykonawczym: Godzina pracy samochodu do 3,5 t (brygadówka) | Każdy rodzaj terenu | rbh | 1 | | |
| 33 | Wysokość czynników cenotwórczych netto dla robót modernizacyjnych nieobjętych ceną ryczałtową, a rozliczanych kosztorysem powykonawczym: Godzina pracy samochodu powyżej 3,5 t (wywrotka) | Każdy rodzaj terenu | rbh | 1 | | |
| | | | | | **Całkowity koszt (netto):** | |

* Cena musi uwzględniać wszystkie koszty, w szczególności: materiał dostosowany do wymogów MPWiK, roboty przygotowawcze, oznakowanie miejsca awarii, naprawę, opłaty, utylizację powstałych odpadów, odtworzenie terenu, sprzęt oraz inne koszty potrzebne do wykonania zlecenia.

Załącznik nr 10

**Sygnatura: PN/02/07/2021**

# Zgoda na przetwarzanie danych osobowych

**dla właścicieli, współwłaścicieli, członków zarządów i rad nadzorczych* firm przystępujących do postępowania prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Mysłowicach o nr PN/02/07/2021 pn: „Usuwanie awarii urządzeń wodociągowych"**

Ja niżej podpisany/a* .....

imię i nazwisko

pełniący/a* funkcję .....,

zajmowane stanowisko

w firmie .....

nazwa, kod pocztowy, miejscowość, ulica numer domu i mieszkania

□ Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mysłowicach, dla celów związanych z niniejszym postępowaniem

□ Potwierdzam zapoznanie się z Klauzulą informacyjna dla Wykonawców biorących udział w procesie udzielania zamówień w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp,. z o. o. w Mysłowicach

.....  .....

Miejscowość , data  podpis osoby wyrażającej zgodę

* niepotrzebne skreślić