Znak sprawy: PG 23 /2021

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Tryb podstawowy z możliwością przeprowadzenia negocjacji treści ofert na „Wykonanie renowacji kanałów sanitarnych w ulicach Prusa i Broniewskiego w Łomży”**

 ZATWIERDZAM:

Łomża, 2021.06.11

**1. Nazwa i adres Zamawiającego.**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży

ul. Zjazd 23

18-400 Łomża

Telefon: 86 216 62 77 lub 216 62 78 Fax: 86 216 28 13

Adres poczty elektronicznej :sekretariat@mpwik.lomza.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania [www.mpwik.lomza.pl](http://www.mpwik.lomza.pl).

NIP: 718-10-09-763

Godziny urzędowania: pn. – pt. 700 - 1500

**2. Tryb udzielenia zamówienia.**

Zamawiający przeprowadzi postępowanie **w trybie podstawowym z możliwością przeprowadzenia negocjacji treści ofert w celu ich ulepszenia zgodnie z Regulaminem wewnętrznym udzielania zamówień sektorowych przez MPWiK Spółka z o.o. w Łomży**.

Zamawiający **nie przewiduje możliwości** ograniczenia liczby wykonawców.

**W przypadku skorzystania przez zamawiającego z możliwości negocjowania treści ofert, negocjacje dotyczyć będą wyłącznie tych elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert, o których mowa w punkcie 17 SWZ.**

 Każdy z Wykonawców ma obowiązek zapoznania się z Regulaminem udostępnionym na stronie : [www.mpwik.lomza.pl](http://www.mpwik.lomza.pl). [www.mpwik.bip-lomza.pl](http://www.mpwik.bip-lomza.pl).

**Do postępowania prowadzonego na zasadach powyższego regulaminu nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych i tym samym procedura odwoławcza**.

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na renowacji sieci kanalizacji sanitarnej w technologii :

1. krakingu odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Prusa wykonanej z rur kamionkowych o średnicy 200 mm i wstawienie rur PE-HD 100 RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 250 mm na długości ok.120 m – **zadanie nr 1,**
2. instalacji rękawa z włókniny nasączonej żywicą poliestrową i utwardzanej termicznie w kanale Dn200 o długości ok. 560 m w ul. Broniewskiego- **zadanie nr 2.**

**Zamawiający ma prawo do rezygnacji z realizacji przez Wykonawcę części przedmiotu zamówienia zadania nr 2.**

Prace powinny być wykonywane przez specjalistyczne firmy posiadające doświadczenie w pracach dotyczących przedmiotu zamówienia.

|  |
| --- |
| ZAKRES ROBÓT: |
| 1 | Kraking kanału dn200 przy pomocy rur PE-HD 100 RC o średnicy zewnętrznej 250mm, SDR17 wraz z pracami towarzyszącymi czyli przygotowaniem niezbędnych wykopów, zgrzaniem rur, oraz wykonaniem inspekcji powykonawczej i i innymi niezbędnymi pracami wynikającymi z wymagań technologii i SIWZ ul. Prusa | m | **Ok. 120, długość szacunkowa**  |
| 2 | Renowacja kanału dn200 przy pomocy rękawa nasączonego żywicami o minimalnej grubości nominalnej 6,0mm wraz z pracami towarzyszącymi czyli inspekcją telewizyjną, czyszczeniem wraz z wywozem odpadów, frezowaniem i otworzeniem przykanalików włączonych na wcinkę, pomiarami, obróbką rękawa w studniach i innymi niezbędnymi pracami wynikającymi z wymagań technologii i SIWZ ul. Broniewskiego | m |  **Ok. 500 długość szacunkowa** |

### MATERIAŁY

Do wykonania krakingu należy zastosować rury PE-HD 100 RC SDR17.

Do renowacji kanału należy stosować rękawy termoutwardzalne.

Pod jezdniami należy stosować rękaw filcowy ze względu na jego wysoką elastyczność zapewniającą współpracę nowej konstrukcji z istniejącym kanałem i nie zaleca się montażu wykładzin o zbyt dużej sztywności (wynikającej z wysokiego modułu sprężystości) uwagi na możliwość wystąpienia ich uszkodzeń (pęknięć) w późniejszym etapie eksploatacji w związku ze zmianami wartości obciążeń działających na konstrukcję kanału w przekroju poprzecznym oraz zmianami reologicznymi w ośrodku gruntowym. Wymagane jest aby stosowany materiał posiadał Krajową Ocenę Techniczną wydaną przez ITB, która potwierdzi pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

Niedopuszczalne jest nasączanie rękawa na placu budowy. Rękaw musi być nasączony w warunkach fabrycznych.

Materiały użyte do budowy powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót renowacyjnych należy stosować materiały zgodnie z niniejszą Specyfikacją Techniczną. Przy renowacji przewodu niedopuszczalne jest zmiana jego trasy ułożenia, jak również niedopuszczalne jest stosowanie innych technologii poza opisanymi w specyfikacji, a w szczególności: niszczących istniejący przewód, cementowania, uszczelniania betonem, systemów chemii budowlanej, naprawy przy pomocy iniekcji innych materiałów, naprawy za pomocą rur lub wkładów polietylenowych, PCV, kompozytowych, GRP stosowanych samodzielnie lub w powiązaniu z zaprawami betonowymi, cementowymi, innych materiałów i tkanin technicznych.

Rękaw wzmacniający musi spełniać wszystkie następujące wymagania, które powinny zostać potwierdzone dokumentami dołączonymi do oferty.

1. nasączone żywicami poliestrowymi lub winyloestrowymi powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rękawa powinny być gładkie, pozbawione wad w postaci niejednorodności i wtrąceń ciał obcych, końce rękawa powinny być obcięte równo i prostopadle do osi,
2. nasączanie rękawa przy zastosowaniu podciśnienia,
w warunkach kontrolowanych, fabrycznych (niedopuszczalne jest nasączanie na placu budowy),
3. barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności,
4. moduł sprężystości krótkoterminowy nie mniejszy niż 2100MPa wg. PN-EN ISO178,
5. minimalna nominalna grubość rękawa dla bez względu na rodzaj stosowanego materiału, żywicy i sposobu utwardzania.

dn200 – 6,0mm

1. sztywność obwodowa krótkoterminowa S powinna być nie mniejsza niż 2kN/m2 oraz liczona na podstawie wzoru zgodnie z normą PN EN 1228

****

gdzie:

E – krótkoterminowy moduł sprężystości E [MPa]

wg. PN-EN ISO178

e - grubość ścianki [m]

dm - średnia średnica rękawa [m]

dm=dw+(dz-dw)/2

dz – średnica zewnętrzna rękawa [m]

dw – średnica wewnętrzna rękawa [m]

1. maksymalne zmniejszenie średnicy przewodu po renowacji 7%,
2. odporność chemiczna w zakresie pH 6-9 i temperatury do 60°C,
3. odporność chemiczna na wpływ zalegających osadów,
4. odporność na ścieranie tzn. maksymalne dopuszczalne uszkodzenia powierzchni przy wykonywaniu prób na ścieranie 0,2mm na 100 000 cykli wg normy PN EN 295-3,
5. wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału,
6. przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa,
7. szczelność kanału,
8. zdolność rękawa do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych przy założeniu całkowitego zniszczenie naprawianego przewodu udokumentowana obliczeniami,
9. zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci jednorodnej powierzchni kanału, odkształcenia, nieregularności wykładziny dopuszczalne są w przypadku zmiennej geometrii naprawianego przewodu (tzn. łuki, zmiany średnicy naprawianego kanału, wynikające z korozji, przesunięć na złączach, pęknięć materiału rodzimego, stosowania rur o zmiennych średnicach itp.,

Rękawy powinny być pozbawione wad w postać niejednorodności i wtrąceń ciał obcych a jego barwa na całej powierzchni musi być jednakowa (bez przebarwień i zmian intensywności). Nie dopuszcza się aby powierzchnia wewnętrzna kanału po renowacji posiadała jakiekolwiek nierówności wynikające z wad technicznych materiału lub nieprawidłowego montażu wykładziny.

W przypadku braku aprobaty na proponowany rękaw, do oferty powinna zostać prawidłowo wystawiona i podpisana deklaracja zgodności z obowiązującymi normami tj. PN-EN ISO 11296-1, PN-EN ISO 11296-4 wraz z dokumentami niezależnych, polskich instytutów potwierdzających spełnianie wszystkich wymogów określonych
w dokumentacji, a w szczególności w niniejszym punkcie.

**Oferowany rękaw po renowacji musi jednocześnie spełniać warunek dotyczący sztywności obwodowej oraz warunek minimalnej grubości ścianki.**

Jakość rękawa przeznaczonego do renowacji, jego własności muszą być udokumentowane poprzez:

a) dokument identyfikacyjny dostawę, zawierający :

* nazwę i znak producenta
* nazwę materiału
* średnicę rękawa
* długość rękawa
* grubość rękawa
* datę produkcji i miejsce przeznaczenia

Badanie rękawa przy dostawie polegać będzie na :

* sprawdzeniu dokumentów identyfikacyjnych dostawę
* sprawdzenie stanu dostawy – opakowania
* sprawdzenie ogólnego wyglądu

Przechowywanie i transport.

Nasączony żywicą rękaw należy dostarczyć do miejsca montażu
w izolowanych pojemnikach, w sposób nie pogarszający właściwości rękawa.

### SPRZĘT

Do wykonania robót renowacyjnych należy użyć następującego sprzętu :

* kamerę TV, kolor, z głowicą obrotową o długości kabla co najmniej 200 m – 1 szt
* wóz ciśnieniowy dwufunkcyjny o wydajności co najmniej 300l/min i ciśnieniu 140 bar – 1 szt
* maszyna do krakingu wyposażona w żerdzie wiertnicze, umożliwiająca wciągnięcie nowej rury w starą kanalizację. Minimalna siła uciągu musi wynosić minimum 50 ton.
* kocioł grzewczy o mocy minimum 800 kW do renowacji w technologii termoutwardzalnego rękawa umożliwiający renowację odcinków o długości minimum 100 m.

Wykonawca powinien udokumentować w ofercie dysponowanie w/w sprzętem wraz z określeniem typu i parametrów sprzętu, którym dysponuje.

### TRANSPORT

Do transportu materiałów należy użyć takich środków transportu, jak :

* samochód skrzyniowy,
* samochód dostawczy

### WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót powinny być zgodne
z obowiązującym polskim prawem, obowiązującymi przedmiotowymi normami, dokumentacją przetargową i rzetelną wiedzą inżynierską.

W czasie prowadzenia robót związanych z renowacją sieci kanalizacyjnej należy utrzymać ciągłość odbioru ścieków.

Zakres zamówienia obejmuje wymianę sieci kanalizacyjnej. Sieć kanalizacyjną należy wymienić po istniejącej trasie metodą – kracking przy użyciu rur PE-HD 100 RC SDR17 o średnicy 250mm.

W przypadku wystąpienia przyłącza należy przewidzieć wymianę całego przyłącza. Przyłącza należy wykonać z rur PE-HD 100 RC SDR 17 z zachowaniem istniejące średnicy i zakończyć w najbliższej studzience. Rury w studzienkach prowadzić poprzez przejścia szczelne na całym zakresie robót.

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie pełnego zakresu robót i czynności towarzyszących związanych z wykonaniem zamówienia, na warunkach niniejszej SWZ oraz w istniejących warunkach terenowych.

**SZCZEGÓŁOWE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT:**

1. Czyszczenie kanału

Przed wejściem do studni kanalizacyjnych, w celu sprawdzenia lub wyczyszczenia należy zbadać stan atmosfery w kanale w celu określenia zawartości substancji toksycznych, palnych oparów lub braku tlenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Kanał musi być wentylowany, należy stosować nadmuch świeżego powietrza.
Z kanału usunąć wszystkie wewnętrzne osady: miękkie i twarde (produkty korozji i erozji, luźne elementy, korzenie).

Czyszczenie należy prowadzić przy wykorzystaniu specjalistycznego sprzętu przeznaczonego do czyszczenia hydrodynamicznego i hydromechanicznego.

Wszystkie osady muszą zostać wydobyte na powierzchnię
i odwiezione na składowisko osadów - **czyszczenie wykona Zamawiający.**

2. Inspekcja telewizyjna przedwykonawcza i powykonawcza

Inspekcja kanału pozwala na dokonanie oceny jego stanu – stopnia oczyszczenia powierzchni kanału, wielkości ubytków i pęknięć. Inspekcję kanałów przeprowadzić przy pomocy kamery TV wprowadzonej do oczyszczonego kanału zgodnie z normą PN EN 13508 . Kamera TV ma być kolorowa, samobieżna, z głowicą obrotową. W trakcie wykonywania inspekcji głowica kamery powinna być umieszczona centrycznie w osi kanału. Należy zapewnić oświetlenie wystarczające do obejrzenia całego przekroju kanału, jakość obrazu nie może budzić wątpliwości, co do stanu kanału.

W tekście widocznym na ekranie muszą się znaleźć następujące informacje: data/godzina; nazwa ulicy; numer studzienki początkowej i końcowej; średnica kanału; dystans bezpośredni od studni początkowej

Efektem wykonanej inspekcji jest płyta DVD wraz z raportem
z wykonanej inspekcji.

3. Montaż wykładziny

Instalację rękawa wzmacniającego rozpocząć od wprowadzenia do oczyszczonego kanału cienkiej folii z polietylenu, nylonu lub włókna poliestrowego dostosowanego do kształtu rurociągu. Rękaw wzmacniający nasączony żywicą poliestrową zamontować wewnątrz rurociągu. Instalację rękawa wzmacniającego prowadzić miarowo przy użyciu taśmociągu z systemem rolek. Niedopuszczalne jest montowania rękawa wzmacniającego w sposób mogący prowadzić do zgniatania filcu powodującego lokalne przemieszczanie żywic. Ze względu na ryzyko uszkodzenia nie dopuszcza się przeciągania rękawa w kanale przy użyciu wyciągarek bądź w inny sposób.

Rękaw wzmacniający powinien być odwracany pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego wody lub sprężonego powietrza dobranego w taki sposób, aby uzyskać przenicowanie rękawa od punktu początkowego do punktu końcowego i utrzymanie rękawa w stanie ścisłego przylegania do ścianek kanału. Podczas instalacji należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do przeciążenia włókien materiału rękawa.

4.Utwardzanie rękawa

Po zakończeniu instalacji rękawa wzmacniającego należy przy zastosowaniu niezależnego źródła podgrzać wodę wypełniająca rękaw do temperatury wymaganej do utwardzenia żywicy. Źródło ciepła musi być wyposażone w odpowiednie mierniki temperatury na wlocie i wylocie. Czynności związane z procesem utwardzania żywicy należy wykonać zgodnie z procedurą producenta. W przypadku utwardzania rękawa inną technologia utwardzanie należy wykonać zgodnie z odpowiednimi procedurami.

5. Pompowanie ścieków

W trakcie przeprowadzania prac renowacyjnych należy zabezpieczyć ciągłe odbieranie płynących ścieków.

Pompowanie ścieków z kolektora musi się odbywać tymczasowymi szczelnymi rurociągami dostosowanymi do ilości ścieków do przepompowania. Należy zapewnić niezależny system zasilania pomp w energię elektryczną. Uwzględnić zminimalizowanie utrudnienia w ruchu pojazdów i pieszych. Nie dopuszcza się stosowania węży parcianych. W przypadku stosowania pomp spalinowych w rejonach istniejącej zabudowy muszą mieć one obudowę dźwiękochłonną.

mmm

1. Badanie kanału po wykonaniu renowacji

Dla każdego odcinka kanału po wykonaniu renowacji m należy przeprowadzić ocenę stanu wykładziny kanału. Sprawdzenia dokonać wizualnie przy pomocy kamery TV.

Dla sprawdzenia poprawności wykonania rękawa i jego szczelności po renowacji należy przeprowadzić próbę szczelności dostosowaną do bezwykopowego charakteru wykonywanej renowacji. Powyższą próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002 (Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych) przed wpuszczeniem ścieków. Próba szczelności może być wykonana jako element procesu renowacyjnego.

Z wykonanych rękawów należy pobrać próbkę, a następnie wykonać badanie parametrów geometrycznych, oraz krótkoterminowej sztywności obwodowej rękawa zgodnie z normą PN EN 1228. W związku z trudnościami z pobraniem próbek pierścieniowych rękawów większych średnic badanie to może zostać zastąpione badaniem krótkoterminowego modułu sprężystości rękawa wg normy PN-EN ISO 178 oraz obliczeniem sztywności obwodowej rękawa. Próbka powinna zostać pobrana z rękawa wycinanego w studzienkach kanalizacyjnych. Parametry geometryczne wytrzymałościowe rękawa określone na podstawie badań powinny spełniać wymogi zawarte w punkcie 2.1. e, f, g.

Badanie oraz obliczenia powinny zostać w odpowiednio do tego przygotowanym uprawnionym, niezależnym laboratorium.

Ze względu na odmienne parametry utwardzania rękawa w studniach dopuszczalne są wyniki wartości sztywności obwodowej i grubości określone w wyniku przeprowadzonych do 10% niższe w stosunku do wartości sztywności obwodowej i grubości wymaganych w dokumentacji przetargowej.

**DODATKOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY:**

1. Uzyskanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz pokrycie kosztów związanych z zajęciem w/w pasa.

2. Uzgodnienie z Zamawiającym sposobu i terminów prowadzenia prac na sieci kanalizacji sanitarnej.

3. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

4. Pisemne zawiadomienie Zamawiającego o terminie rozpoczęcia robót .

5. Przedłożenie Zamawiającemu przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego robót, dokumentów ( protokół, notatka, oświadczenie) potwierdzonych przez właściciela / właścicieli lub zarządców gruntów , na których realizowano przedmiot zamówienia o doprowadzeniu terenu budowy do pierwotnego stanu.

6. Sprawdzenie pełnej drożności sieci kanalizacyjnej po renowacji , w szczególności pod kątem braku pozostałości w niej resztek materiałów budowlanych , gruzu , piasku itp.

**Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił gwarancji jakości na wykonane roboty (wykonawstwo , urządzenia i materiały ) na okres 5 lat.**

1. **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

Ogólne zasady kontroli jakości robót określono w prawie budowlanym, przedmiotowych normach i dokumentacji postępowania..

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom niniejszej Specyfikacji oraz muszą posiadać świadectwa jakości producentów popartych badaniami laboratoryjnymi parametrów wytrzymałościowych i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

 Kontroli jakości podlega:

* efekt wykonanego czyszczenia kanału,
* stan powierzchni wewnętrznej po wykonaniu renowacji,
1. **OBMIAR ROBÓT.**

Jednostką obmiaru jest – 1 mb renowacji kanału

1. **ODBIÓR ROBÓT.**

Odbiorom podlega wykonanie robót budowlanych w :

* ul. Prusa – **zadanie nr 1** i
* w ul. Broniewskiego – **zadanie nr 2** .

Odbiór robót zanikających należy zgłaszać Kierownikowi nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem.

 Szczegółowe zasady odbioru określa wzór umowy.

**7. Opis części zamówienia.**Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**8 .****Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w paragrafie 19 pkt. 6 lub 7 „Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień sektorowych”.**

Zamawiający nie **przewiduje udzielenie**  udzielania zamówień na podstawie paragrafu 19 pkt.6 lub 7 - zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych, zamówienia na dodatkowe dostawy.

**9. Termin wykonania zamówienia.**Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie:

**a) ul. Prusa – 14 dni od daty podpisania umowy**

**b) ul. Broniewskiego – 90 dni od daty podpisania umowy.**

**10. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego , które zostaną wprowadzone do treści tej umowy , określone zostały w załączniku nr 1 do SWZ.

**11. Informacje o środkach komunikowania się zamawiającego z wykonawcami**

Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia , w tym składanie ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu , wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między zamawiającym, a wykonawcą odbywa się **tradycyjnie** - ofertę, wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz oświadczenie składa się pod rygorem nieważności – w postaci papierowej z własnoręcznym podpisem za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem posłańca .

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została w ciągu pięciu dni potwierdzona pisemnie.

**12. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;** Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

* w sprawach proceduralnych - Ewa Sobiechowska e-mail: zamowieniapubliczne@mpwik.lomza.pl
* w sprawach merytorycznych – Karol Miśkiewicz e-mail: zakladsieci@mpwik.lomza.pl

**13. Termin związania ofertą**

1.Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **28.07.2021** r.

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust.2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

**14. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia.

2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką **oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.**

3. Każda strona oferty musi być ponumerowana kolejnymi numerami rozpoczynając od numeru 1 umieszczonego na pierwszej stronie oferty.

4. Ofertę należy sporządzić zgodnie z formularzem dołączonym do SWZ
-załącznik nr 2 i 2a.
Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisująca ofertę.

5. Oferta winna zawierać informacje wykonawcy, która część oferty i które dokumenty (z wyłączeniem informacji podlegających odczytaniu) stanowi tajemnicę handlową w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r.
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty te należy oznaczyć jako „zastrzeżone”.

6. Do oferty należy dołączyć:

* pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
* pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
* oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowi załącznik nr 3 do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składa każdy z Wykonawców.
* oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – wzór oświadczenia załącznik nr 4.

7. Ofertę należy złożyć w miejscu i terminie określonym w pkt. 12 w dwóch kopertach:

 Kopertę zewnętrzną nieoznakowaną nazwą wykonawcy należy zaadresować na Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 18-400 Łomża, ul. Zjazd 23 i oznaczyć:

**Tryb podstawowy z możliwością przeprowadzenia negocjacji na „ Wykonanie renowacji kanałów sanitarnych w ulicach Prusa i Broniewskiego w Łomży”**

Koperta wewnętrzna oprócz opisu j.w. powinna zawierać nazwę i adres wykonawcy.

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.

**15. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 18-400 Łomża, ul. Zjazd **23 do skrzynki pocztowej znajdującej się przy drzwiach wejściowych do budynku.**

**Termin składania ofert upływa: 29.06.2021 r. o godz. 10.00** .

2**. Otwarcie ofert jest niejawne i nastąpi w dniu 29.06.2021 r. o godzinie 10.30**
3. **Zamawiający , najpóźniej przed otwarciem ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie , którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.**

 4. Niezwłocznie, po otwarciu ofert Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

* nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte
* cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

5. W przypadku ofert, które podlegają negocjacjom, zamawiający udostępnia informacje o cenach lub kosztach zawartych w ofertach , niezwłocznie po otwarciu ofert ostatecznych albo unieważnieniu postępowania

# 16. Podstawy wykluczenia o których mowa w paragrafie 10.ust.1 Regulaminu.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1. 1) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
2. a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego , o którym mowa w art.258 Kodeksu karnego,
3. b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a kodeksu karnego
4. c) o którym mowa w art.228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art.46 lub art.48 ustawy z dnia 25 czerwca 2020 r. o sporcie,
5. d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art.165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art.299 Kodeksu karnego,
6. e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art.115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
7. f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
8. g) przeciwko obrotowi gospodarczemu , o których mowa w art.296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art.286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277 d Kodeksu karnego , lub przestępstwo skarbowe,
9. h) o których mowa w art.9 ust.1 i 3 lub art.10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej
10. - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
11. 2) 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 1;
12. 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
13. 4) ) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
14. 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić , na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji , w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu , chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
15. 6) jeżeli doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu , który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

**Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia**

**Zamawiający zawiadamia niezwłocznie wykonawcę o wykluczeniu
z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.**

**Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.**

**17. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu ( jeżeli Zamawiający je przewiduje).**

Na podstawie paragrafu 9 Regulaminu, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu **dotyczące:**

1. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia powyższy warunek jeżeli posiada ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej przedmiot zamówienia z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 500 000,00 zł .

1. **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający uzna, że wykonawca spełnia warunek w zakresie zdolności technicznej jeżeli wykaże:

* że zrealizował przynajmniej dwie roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanałów sanitarnych ( jedna w technologii krakingu i jedna w technologii instalacji rękawa z włókniny nasączonej żywicą poliestrową i utwardzanej termicznie ) o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł brutto każda w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie,
* dysponuje sprawnym potencjałem technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia określonym w pkt.3 SWZ – Opis przedmiotu zamówienia - Sprzęt oraz pracownikami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia.

**18. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia zamawiający **może żądać** podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie:

1) braku podstaw wykluczenia

2) spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji.

2.W trybie podstawowym oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wykonawca dołącza do oferty składanej w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.

3.Zamawiający wzywa wykonawcę , którego oferta została najwyżej oceniona , do złożenia w wyznaczonym terminie , nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych , jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień składania , chyba że zamawiający jest w posiadaniu lub ma dostęp do tych podmiotowych środków dowodowych :

* odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
* ważna polisa, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający , że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej objętej przedmiotem zamówienia z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 500 000,00 zł , do polisy należy dołączyć potwierdzenie uiszczenia składki lub inny dokument potwierdzający jej aktualność;
* **wykaz** robót budowlanych wykonywanych w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane , oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami , o których mowa są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- inne odpowiednie dokumenty
* oświadczenie Wykonawcy, że dysponuje sprawnym potencjałem technicznym przewidzianym do realizacji zamówienia określonym w pkt.3 SWZ – Opis przedmiotu zamówienia - Sprzęt oraz pracownikami odpowiedzialnymi za realizację zamówienia, wraz z określeniem typu i parametrów sprzętu, którym dysponuje.

4.Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia , zamawiający może na każdym etapie postępowania , w tym na etapie składania ofert podlegających negocjacjom lub niezwłocznie po ich złożeniu, wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia , aktualnych na dzień ich złożenia.

5.Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania , ze złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe są już nieaktualne, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

**19.Sposób obliczenia ceny.**

1.Wykonawca poda cenę oferty w Formularzu Ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 i 2a do SWZ, jako cenę brutto ( z uwzględnieniem kwoty podatku od towarów i usług VAT) z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).

2.Cena oferty stanowi wynagrodzenie stałe, jest niezmienna.

3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) , z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.

4. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie , jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty , jeżeli nie ziszczą się przesłanki omyłki określone w paragrafie 25 ust.2 i 3.

**20. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert .**

1.Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium :

**- najniższa cena łączna brutto - waga 100 %**

obliczona zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 2)

Ocena kryterium nastąpi w skali punktowej od 0 do 100.

Ilość punktów będzie przyznawana z zastosowaniem następującego wzoru arytmetycznego:

 najniższa cena łączna brutto z zaoferowanych ofert

Ilość punktów = ------------------------------------------------------- x 100

 cena łączna brutto badanej oferty

2.Za najkorzystniejszą uznana zostanie ta oferta, która w sumie uzyska największą ilość punktów.

3.Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.

4.W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie , wezwie on Wykonawców , którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę . Wykonawcy , składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz.2174, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

**21. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zamawiający pisemnie powiadomi wykonawców biorących udział w postępowaniu o wyborze najkorzystniejszej oferty.

2. Wykonawca, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą, ma obowiązek zawarcia umowy zgodnie ze wzorem załączonym do SIWZ.

3. Umowa winna być zawarta nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

4. Termin na podpisanie umowy zostanie określony w zawiadomieniu o wyborze oferty.

**22. Informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

**Zamawiający** **wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny podanej w ofercie.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone za zgodą Zamawiającego w jednej lub w kilku następujących formach:

1. pieniądzu;
2. poręczeniach bankowych;
3. gwarancjach bankowych;
4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy nr 58 1240 5282 1111 0000 4896 5695 Zamawiającego z podaniem tytułu wpłaty: zabezpieczenie należytego wykonania umowy – **Tryb podstawowy z możliwością przeprowadzenia negocjacji treści ofert na „Wykonanie renowacji kanałów sanitarnych w ulicach Prusa i Broniewskiego w Łomży”**

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w gwarancjach i poręczeniach nie może zawierać żadnych warunków do spełnienia przez Zamawiającego oraz ograniczeń ( wykluczeń z odpowiedzialności).

5. Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.

6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wady wynosi 30 % wysokości zabezpieczenia i będzie zwrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji za wady.

**23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy.**

Do postępowania prowadzonego na zasadach Regulaminu nie ma zastosowania procedura odwoławcza w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie zarzuty i skargi dotyczące postępowania będą rozpatrywane przez Zarząd MPWiK Sp. z o.o. w Łomży, jeżeli wpłyną w terminie 5 dni od uzyskania informacji o wyborze oferty.

# 24.Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

# Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

# administratorem Państwa danych osobowych jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża;

# inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży jest Anna Olszewska tel. 86 216 62 77, e-mail: iod@mpwik.lomza.pl

# Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego PG 23 /2021 prowadzonym w trybie procedury podstawowej z możliwością negocjacji.

# odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;

# Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

# obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

# w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

# posiadacie Państwo:

# na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących;

# na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych ;

# na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;

# prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznacie Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO;

# nie przysługuje Państwu:

# w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

# prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

# na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego - zał. Nr 1

2. Formularz ofertowy - zał. Nr 2

3. Formularz cenowy - zał. Nr 2a

3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu - zał. Nr 3

4. Oświadczenie o spełnianiu warunków w postępowaniu - zał. Nr 4

4. Wykaz zrealizowanych robót budowlanych - zał. Nr 5