

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

**UWAGA:**

Zamówienie **nie jest** zamówieniem publicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 roku, nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami).

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Roboty budowlane  Dostawy  Usługi

**SEKCJA I: Zamawiający**

**I.1) Oficjalna nazwa i adres zamawiającego**

<b>Nazwa</b> Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	<b>Nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów</b> Katarzyna Zdulska
<b>Adres</b> ul. Warzywna 3	<b>Kod pocztowy</b> 95-200
<b>Miejscowość</b> Pabianice	<b>Województwo</b> Łódzkie
<b>Telefon</b> (42) 22-59-176	<b>Faks</b> (42) 22-59-170
<b>Poczta elektroniczna (e-mail)</b> <a href="mailto:kzdulska@zwik.pabianice.pl">kzdulska@zwik.pabianice.pl</a>	<b>Adres internetowy (URL)</b> www.zwik.pabianice.pl

**I.2) Adres, pod którym można uzyskać dalsze informacje**

Taki jak w pkt. I.1

**I.3) Adres, pod którym można uzyskać specyfikację istotnych warunków zamówienia**

Taki jak w pkt. I.1

**I.4) Adres, na który należy przysyłać oferty/ wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu**

Taki jak w pkt. I.1

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Opis**

**II.1.2) Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego**

„Renowacja kanałów metodą typu rękaw.”

**II.1.3) Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty w zakresie kanalizacji ściekowej CPV: 45232410-9.

Prace powinny polegać na zastosowaniu techniki renowacyjnej w postaci wprowadzenia do istniejącego kanału rękawa utwardzalnego na bazie żywic poliestrowych o konstrukcji samonośnej. Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych.

Rękaw uszczelniający musi spełniać następujące wymagania:

- nasączenie żywicami poliestrowymi w technice grawitacyjnej pod ciśnieniem lub podciśnieniowo;
- 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;
- barwa rękawa powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- moduł sprężystości krótkoterminowy nie mniejszy niż 21000 Mpa wg PN-EN ISO 1228;
- odporność chemiczna w zakresie pH 4-9 i temperatury do 60°C;
- wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- szczelność zgodnie z normą PN EN 1610;
- sztywność odwodowa krótkoterminowa S dla kanałów kołowych nie może być mniejsza niż 4kN/m<sup>2</sup> wg wzoru:

$$S = \frac{E}{[12 X (dm/e)^3]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości wg PN-EN ISO1228  
e- grubość ścianki  
dm – średnica rękawa (mm)

- zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci jednorodnej, gładkiej powierzchni przylegania;
- przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- rękaw musi mieć wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne do 0,1 MPa.

Prace prowadzone będą metodą bezwykopową „Szczegółowy opis technologii robót objętych niniejszym zamówieniem i zakres rzeczowy zawiera specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.”

- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Broniewskiego w Pabianicach, odcinki KO2-KO3, KO4-KO6 łącznie ok. 86 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Dąbrowskiego w Pabianicach, odcinki KO2-KO6 łącznie ok. 120 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Partyzancka w Pabianicach (łopatka do Gazowni), odcinki S1-S9 łącznie ok. 157 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Wileńska w Pabianicach, odcinki SK2-SK3 łącznie ok. 62 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Barucha w Pabianicach, odcinki KS1-KS3 łącznie ok. 104 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Konopna w Pabianicach, odcinki KS8-KS9 łącznie ok. 7 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Majdany w Pabianicach, odcinki KO0-KO2 łącznie ok. 64 mb.

W/w renowację należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do 31.10.2024 roku.

Głębokość posadowienia kanałów wynosi: od 2 do 4 m.

Kanały przewidziane do renowacji posadowione są poniżej występowania wody gruntowej.

Kanały przeznaczone do renowacji są drożne i spełniają warunki techniczne kwalifikujące je do bezwykopowej renowacji.

Przed wprowadzeniem rękawa wykonawca musi usunąć z kanału wrastające korzenie na złączach kielichowych.

Zamawiający dysponuje filmem z inspekcji telewizyjnej kanałów przewidzianych do renowacji i mapą poglądową do wglądu.

Odcinki kanału poddane renowacji mają być szczelne. Nie dopuszcza się wycieków wód gruntowych do studni z przestrzeni pomiędzy rękawem a kanałem.

W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni ciągłe przepompowywanie ścieków poprzez zastosowanie obejść (bypassów):

- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Broniewskiego wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Dąbrowskiego wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Partyzancka wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wileńska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Barucha wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Konopna wynosi – około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Majdany wynosi – około 15 l/s.

Wykonawca zobowiązany jest do pobrania i zbadania pobranych próbek rękawów oraz przekazania po jednej z próbek Zamawiającemu. Pobór próbek winien odbyć się przy udziale Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty za zajecie pasa drogowego na czas wykonywania prac.

**Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 31.10.2024 roku**

#### **II.1.4) Miejsce wykonania robót budowlanych, usług lub miejsce dostaw**

Pabianice ul. Broniewskiego, ul. Dąbrowskiego, ul. Partyzancka, ul. Wileńska, ul. Barucha, ul. Konopna, ul. Majdany.

### II.1.5) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej

NIE  TAK

### II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

NIE  TAK

### II.2) Wielkość lub zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty w zakresie kanalizacji ściekowej CPV: 45232410-9.

Prace powinny polegać na zastosowaniu techniki renowacyjnej w postaci wprowadzenia do istniejącego kanału rękawa utwardzalnego na bazie żywic poliestrowych o konstrukcji samonośnej. Zastosowany rodzaj rękawa winien w połączeniu z istniejącym kanałem gwarantować przeniesienie obciążeń statycznych i dynamicznych. Rękaw uszczelniający musi spełniać następujące wymagania:

- nasączenie żywicami poliestrowymi w technice grawitacyjnej pod ciśnieniem lub podciśnieniowo;
- 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;
- barwa rękawa powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- moduł sprężystości krótkoterminowy nie mniejszy niż 21000 Mpa wg PN-EN ISO 1228;
- odporność chemiczna w zakresie pH 4-9 i temperatury do 60°C;
- wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- szczelność zgodnie z normą PN EN 1610;
- sztywność odwodowa krótkoterminowa S dla kanałów kołowych nie może być mniejsza niż 4kN/m<sup>2</sup> wg wzoru:

$$S = \frac{E}{[12 X (dm/e)^3]}$$

E – krótkoterminowy moduł sprężystości wg PN-EN ISO1228

e- grubość ścianki

dm – średnica rękawa (mm)

- zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci jednorodnej, gładkiej powierzchni przylegania;
- przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- rękaw musi mieć wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne do 0,1 MPa.

Prace prowadzone będą metodą bezwykopową „Szczegółowy opis technologii robót objętych niniejszym zamówieniem i zakres rzeczowy zawiera specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.”

- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Broniewskiego w Pabianicach, odcinki KO2-KO3, KO4-KO6 łącznie ok. 86 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Dąbrowskiego w Pabianicach, odcinki KO2-KO6 łącznie ok. 120 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Partyzancka w Pabianicach (łopatka do Gazowni), odcinki S1-S9 łącznie ok. 157 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Wileńska w Pabianicach, odcinki SK2-SK3 łącznie ok. 62 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Barucha w Pabianicach, odcinki KS1-KS3 łącznie ok. 104 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Konopna w Pabianicach, odcinki KS8-KS9 łącznie ok. 7 mb.
- Renowacja kanału metodą typu „rękaw” w ul. Majdany w Pabianicach, odcinki KO0-KO2 łącznie ok. 64 mb.

W/w renowację należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do 31.10.2024 roku.

Głębokość posadowienia kanałów wynosi: od 2 do 4 m.

Kanały przewidziane do renowacji posadowione są poniżej występowania wody gruntowej.

Kanały przeznaczone do renowacji są drożne i spełniają warunki techniczne kwalifikujące je do bezwykopowej renowacji.

Przed wprowadzeniem rękawa wykonawca musi usunąć z kanału wrastające korzenie na złączach kielichowych.

Zamawiający dysponuje filmem z inspekcji telewizyjnej kanałów przewidzianych do renowacji i mapą poglądową do wglądu.

Odcinki kanału poddane renowacji mają być szczelne. Nie dopuszcza się wycieków wód gruntowych do studni z przestrzeni pomiędzy rękawem a kanałem.

W czasie prowadzonych prac Wykonawca zapewni ciągle przepompowywanie ścieków poprzez zastosowanie obejść (bypassów):

- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Broniewskiego wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Dąbrowskiego wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Partyzancka wynosi - około 10 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Wileńska wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Barucha wynosi - około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Konopna wynosi – około 15 l/s;
- całkowita ilość ścieków dla kanału w ulicy Majdany wynosi – około 15 l/s.

Wykonawca zobowiązany jest do pobrania i zbadania pobranych próbek rękawów oraz przekazania po jednej z próbek Zamawiającemu. Pobór próbek winien odbyć się przy udziale Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty za zajecie pasa drogowego na czas wykonywania prac.

### II.3) Czas trwania zamówienia lub termin wykonania

Okres w miesiącach i/ lub w dniach (licząc od daty udzielenia zamówienia)

lub: Data rozpoczęcia od dnia podpisania umowy do 31.10.2024 roku

## SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

### III.1) Wymagania dotyczące wadium.

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **11 000 zł** (słownie: jedenaście tysięcy złotych). Termin wniesienia wadium upływa równocześnie z terminem złożenia oferty tj. do dnia **03.06.2024 roku** do godz. **11<sup>00</sup>**.

### III.2) Informacje dotyczące sytuacji wykonawcy oraz informacje i formalności niezbędne do oceny, czy spełnia on minimalne wymagania ekonomiczne, finansowe i techniczne.

A. Spełniają warunki określone w § 52 Regulaminu Udzielania Zamówień Niebędących Zamówieniami Publicznymi, a w szczególności:

- a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie § 54 niniejszego Regulaminu.

B. Wykonają zamówienie w terminie: **od dnia podpisania umowy do 31.10.2024 roku.**

C. Zaakceptują termin płatności - minimum **21 dni** od daty otrzymania oryginału faktury.

C. Zaakceptują okres gwarancji – minimum **60 miesięcy** od daty przekazania do eksploatacji.

D. Sporządzą kosztorys ofertowy, zawierający cenę jednostkową renowacji mb kanału.

E. Wykażą się doświadczeniem przy wykonywaniu minimum 3 prac, jak w technologii złożonej w ofercie o długości minimum 150 mb kanałów o średnicy minimum  $\phi$  200 mm każda; wykonanych u różnych inwestorów w okresie ostatnich pięciu lat.

F. Posiadają uprawnienia do wykonywania tego typu czynności poprzez przedstawienie uprawnień budowlanych osoby (lub osób) w specjalności zgodnej z przedmiotem zamówienia - jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

G. Zamawiający dopuści do realizacji przedmiotu zamówienia technologie, w których cały proces produkcji rękawa wraz z nasączaniem następuje fabrycznie.

## SEKCJA IV: TRYBY

### IV.1) tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony

**IV.1.2 Kryteria oceny ofert**

A)  Najniższa cena

lub

B)  Cena oraz dodatkowe kryteria i ich wagi:

_____	-	_____ %
_____	-	_____ %
_____	-	_____ %

**IV.1.1) Informacje administracyjne**

**IV.1.2) Warunki uzyskania specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz dodatkowych wyjaśnień**

Dostępne do 03/06/2024 r

Cena (o ile dotyczy) –

**IV.1.3) Termin składania ofert**

Data 03/06/2024 r

Godzina 11:00

**IV.1.4) Termin związania ofertą (w przypadku trybu przetargu nieograniczonego)**

Do   /   /       lub   miesięcy i/ lub 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert

**IV.1.5) Data, godzina i miejsce otwarcia ofert**

Data 03/06/2024 Godzina 11:15

Miejsce: w siedzibie Zamawiającego

**SEKCJA V: INNE INFORMACJE**

V.1) Data ogłoszenia 10/05/2024 r

.....  
*Podpis Zarządu*