



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351  
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186  
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

**Dział Sieci Wod.-Kan.**  
Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

Ostróda, dnia 06.03.2023r

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2023/TS

### I. ZAMAWIAJĄCY

PWiK Ostróda Sp. z o.o.  
Tyrowo 104  
14-100 Ostróda

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

**Renowacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Ostródy przy wykorzystaniu technologii bezwykopowej rękawa z włókna szklanego utwardzanego na miejscu przy wykorzystaniu promieni UV.**

Specyfikacja zamówienia:

Objekt: **ul. 11 Listopada: ok. 126 mb. średnica kanału Ø600, ok. 76 mb. średnica kanału Ø800 ok. 50 mb, materiał: beton (konieczność wykonania by-passu w celu ciągłości przepływu ścieków)**  
**ul. Jana III Sobieskiego do ul. Kopernika, ok. 357 mb., średnica kanału Ø200, materiał: kamionka**

Ilość: **Średnica kanału Ø200: 357 mb.**  
**Średnica kanału Ø600: 76 mb.**  
**Średnica kanału Ø800: 50 mb,**

Zakres prac: Przedmiot zamówienia obejmuje renowację rękawem z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV powyższych odcinków sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej.

Wymagania dotyczące rękawa:

- Nasączone żywicami poliestrowymi 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;
- Nasączenie rękawa w technologii próżniowej, w warunkach kontrolowanych, w budynku fabrycznym producenta rękawa nieutwardzonego (nie dopuszczalne jest nasączenie na placu budowy, w miejscu montażu w tym przy pomocy zestawów mobilnych);
- Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej jego powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności;
- Rękaw winien posiadać wewnętrzną powłokę (folię) wykonaną z materiału styreno – szczelnego, która po utwardzeniu pozostaje we wnętrzu stanowiąc dodatkową warstwę gwarantującą jego szczelność;
- Odształcenia, nieregularności wykładziny dopuszczalne są jedynie w przypadku zmiennej geometrii naprawianego przewodu (jedynie w miejscach występowania łuków, zmiany średnicy naprawianego kanału, korozji, pęknięć materiału rodzimego, przesunięć na złączach itp.);
- Moduł sprężystości krótkoterminowy dla rękawa z tkaniny z włókna szklanego, średnia wartość nie mniejsza  $E_d > 20\,500\text{ N/mm}^2$
- Sztywność obwodowa krótkoterminowa – nie mniejsza niż  $4\text{ kN/m}^2$  spełniająca wymogi aktualnych polskich norm;



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351  
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186  
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

#### **Dział Sieci Wod.-Kan.**

Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

- Odporność chemiczna w zakresie pH 4 – 10 i temperatury do 60°C;
- Odporność chemiczna na oddziaływanie zalegających osadów;
- Odporność na ścieranie nie wyższa niż 0,03mm na 100 000 cykli (potwierdzona badaniami);
- Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału;
- Szczelność kanału – 100%;
- Przyleganie rękawa do powierzchni wewnętrznej kanału na całej długości równomiernego utwardzenia rękawa;
- Krótkotrwała wzdluzna wytrzymałość na rozciąganie nie mniejsza niż 100 MPa, spełniająca wymogi aktualnych polskich norm;
- Zdolność rękawa do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych przy założeniu całkowitego zniszczenia naprawianego przewodu;
- Nie dopuszcza się rękawów produkowanych w technologii nawojowej oraz rękawów produkowanych na tzw. Zakładkę bez wewnętrznej zszycia w strukturze.

#### Zakres prac po stronie Wykonawcy:

- Zapewnienie przepompowywania ścieków oraz ciągłości ich odprowadzania na czas prowadzonych robót, wraz z ewentualną dostawą wszystkich niezbędnych materiałów i urządzeń w celu zapewnienia ciągłości przepływu ścieków przez rurociągi tymczasowe (by-passy);
- Inspekcja telewizyjna przedwykonawcza;
- Czyszczenie rurociągu: usunięcie korzeni, złożeń betonów i innych zanieczyszczeń;
- Wykonanie pomiarów przed dostawą rękawa;
- Dostawa i instalacja rękawa;
- Utwardzanie rękawa z włókna szklanego promieniami UV;
- Otwarcie przyłączy kanalizacyjnych po zainstalowaniu rękawa;
- Otwarcie kłębni studni rewizyjnych;
- Inspekcja telewizyjna powykonawcza;
- Transport wewnętrzny w obrębie budowy;
- Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót;
- Sporządzenie dokumentacji odbiorowej w wersji papierowej i elektronicznej;
- Właściwe oznakowanie i zabezpieczenie rejonu prowadzonych prac;
- Zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac;

#### Zakres prac po stronie Zamawiającego:

- Zapewnić Wykonawcy dostęp do wody potrzebnej do czyszczenia sieci;
- Uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa jezdni w celu prowadzenia prac (po wcześniejszym ustaleniu harmonogramu prowadzenia prac);
- Odkrycie zaasfaltowanych studni;
- Obsługa geodezyjna

Termin realizacji: maj 2023r.

Gwarancja: - Wykonawca udzieli na wykonane prace 60 miesięcznej gwarancji licząc od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót

#### Dodatkowe informacje:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:
  - a. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - b. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenia,



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351  
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186  
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

**Dział Sieci Wod.-Kan.**

Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

- c. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
2. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1 lit. b musi: potwierdzić spełnienie warunku dotyczącego wykonania w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone co najmniej 2 roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o średnicy min. DN200mm i długości min 600,0mb każda oraz o średnicy DN600-800mm i długości min 100,00 mb. Wykonawca przedłoży stosowne dokumenty poświadczające wykonanie takich prac z danymi kontaktowymi umożliwiającymi weryfikację;
3. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1. lit. c musi: potwierdzić spełnienie warunku dotyczącego dysponowania osobami, które będą realizować Zamówienie posiadającymi uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. Jednocześnie osoby te muszą posiadać doświadczenia przy wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie poprzez nadzorowanie co najmniej 2-óch robót instalacyjnych przy bezwykopowej renowacji kanalizacji sanitarnej przy zastosowaniu rękawa z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV o łącznej długości co najmniej 1000mb i średnicy min. DN200 —jako nadzór. Wykonawca przedłoży stosowne dokumenty poświadczające nadzorowanie takich prac z danymi kontaktowymi umożliwiającymi weryfikację;
4. Wykonawca w celu spełnienia warunków określonych w pkt 1. lit. d musi:
  - a. posiadać opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia o min. sumie ubezpieczenia 1.000.000,00 zł,
  - b. dysponować środkami finansowymi lub posiadać zdolność kredytową w wysokości co najmniej 1.000.000,00 zł.
5. Wykonawca odpowiada za zagospodarowanie odpadów powstałych podczas prowadzenia robót;
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w trakcie realizacji zadania;
7. Z uwagi na fakt, że prace będą prowadzone na głównych ciągach komunikacyjnych (skrzyżowaniach) Zamawiający ustala, że roboty mogą być wykonywane tylko w porze nocnej;
8. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia lub cena ta będzie rażąco niska.

Osoba do kontaktu:

Informacje dotyczące realizacji zamówienia udziela:		
Paweł Sarnecki	t. 607 202 044	e-mail: p.sarnecki@pwik.ostroda.pl

**III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna być stworzona w g wzoru formularza załączonego do niniejszego zapytania.

**IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres p.sarnecki@pwik.ostroda.pl; faksem na nr 89 670 99 26, pocztą, kurierem lub też dostarczona osobiście na adres: Tyrowo 104, 14-100 Ostróda do dnia 17.03.2022r do godz. 9:00.



PWiK OSTRÓDA Sp. z o.o.  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie pod numerem KRS 47351  
NIP 741-000-38-75, REGON 511005186  
Kapitał zakładowy wynosi 12.306.000,00 PLN

**Dział Sieci Wod.-Kan.**

Ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda  
tel. 89 670 99 27, 89 670 99 22 f. 89 646 71 43

2. Otwarcie ofert w dniu 17.03.2022r. o godz. 10:00, o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów zamieszczając informację na stronie internetowej [www.bip.pwik.ostroda.pl](http://www.bip.pwik.ostroda.pl).

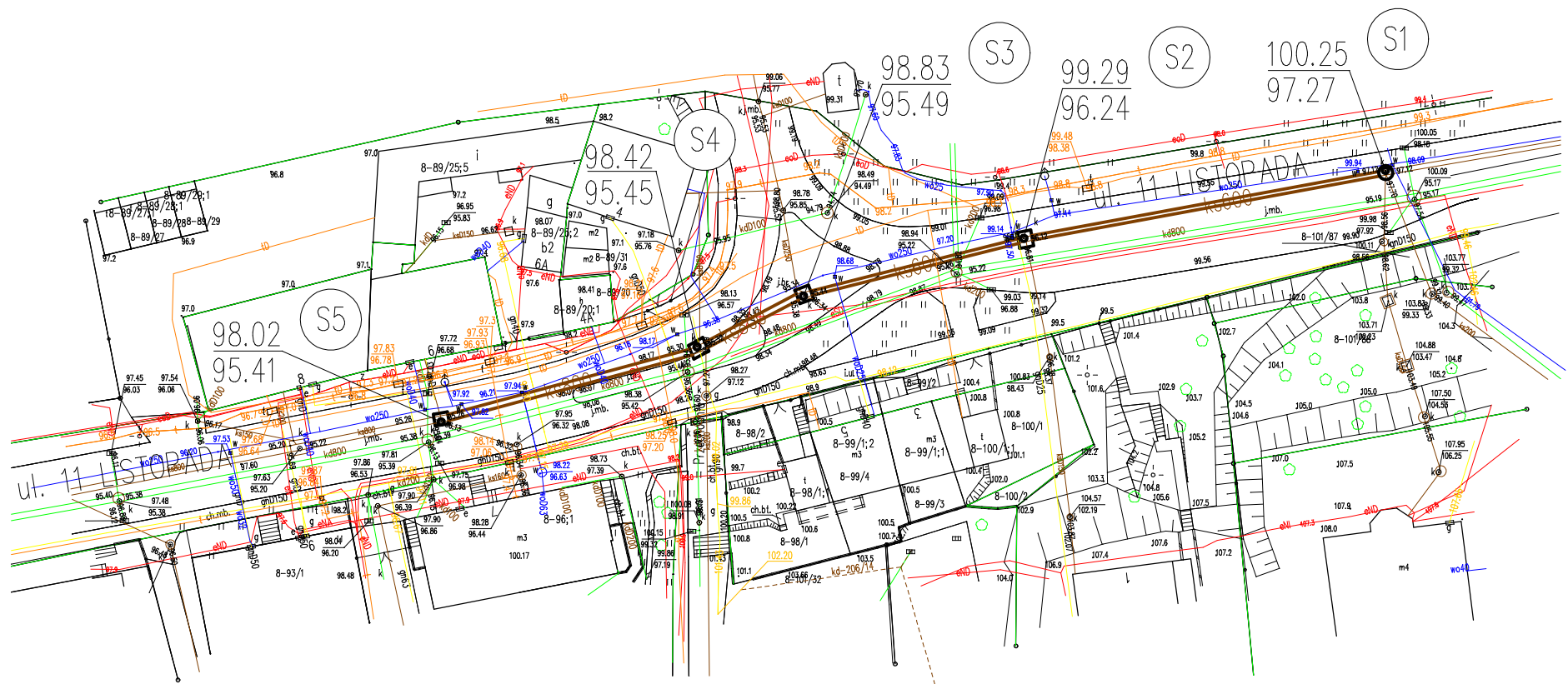
**V. OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona wyboru ofert na podstawie następujących kryteriów: **Cena – 100 %**

**VI. ZAŁĄCZNIKI**

1. Wzór formularza ofertowego
2. Mapy sytuacyjne z zaznaczonymi odcinkami przeznaczonymi do renowacji.

ZAŁĄCZNIK DO RENOWACJI BEZWYKOPOWEJ  
UL. 11 LISTOPADA  
STUDNIE OD S1 – S5  
DŁUGOŚĆ SIECI  $\varnothing 600$  L=76mb [S1 – S3]  
 $\varnothing 800$  L=50mb [S4 – S5]  
MATERIAŁ SIECI: BETON



# ZAŁĄCZNIK DO RENOWACJI BEZWYKOPOWEJ

UL. Jana III Sobieskiego do ul. Kopernika

STUDNIE OD S1 - S13

DŁUGOŚĆ SIECI Ø200 L- 357mb

