



## PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.  
tel/fax: (025) 68- 43-863  
NIP: 826-000-33-82  
KRS: 0000125415 Sąd Rejonowy Warszawa Wydział XIV

08-400 Garwolin ul: Polna 77  
e-mail: [biuro@pwikgarwolin.pl](mailto:biuro@pwikgarwolin.pl)  
<http://www.pwikgarwolin.pl>

L.dz.D/ 816 /22

Garwolin 2022-05-17

### ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

w postępowaniu na wykonanie zamówienia w trybie zapytania o cenę

1. Pełna nazwa zamawiającego:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**ul: Polna 77 08-400 Garwolin**  
**tel/fax: /25/ 6843863**

zaprasza do składania ofert w postępowaniu na wykonanie zamówienia w trybie ZAPYTANIA O CENĘ na wykonanie usługi polegającej na wynajmie wraz z obsługą maszyny krakingowej do wykonania w technologii bezwykopowej wymiany istniejących wodociągów:

**Zadanie:** Wymiana wodociągu fi 250 /stal/ na rury 280 mm /PE/ z materiału zamawiającego. Całkowita długość wodociągu podlegającego wymianie około 1200 m. (2 x 600m.)

Wykonanie wykopów startowych, przemieszczanie maszyny krakingowej, szalunków należy uwzględnić w cenie jednostkowej.

Prace modernizacyjne wodociągu koordynowane i prowadzone będą przez pracowników PWiK Sp. z o.o. z materiału własnego.

2. Termin składania ofert upływa **01.06.2022r.** o godz. **11<sup>00</sup>**.
3. Termin realizacji: **do 30.09.2022r** uzgodniony w harmonogramie za porozumieniem obydwu stron.
4. Oferent może zaproponować tylko jedną cenę za wykonanie 1 metra bieżącego wodociągu i całość zadania . Rozliczenie końcowe nastąpi po protokółarnym obmiarze rzeczywistych wykonanych prac.
5. W postępowaniu mogą wziąć udział Oferenci, którzy złożą wypełniony formularz ofertowy wraz z załącznikami – Załącznik nr 1 do Załącznika nr 4.
6. W postępowaniu mogą wziąć tylko udział Oferenci prowadzący działalność gospodarczą posiadający aktualne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej,
7. Oferent nie może powierzyć wykonania zadania innej firmie lub osobie.
8. Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego do 01.06.2022r do godz.11<sup>00</sup> lub przesłać na adres e-mail: [biuro@pwikgarwolin.pl](mailto:biuro@pwikgarwolin.pl) w dniu 01.06.2022r w godzinach 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>. Wymagane jest, aby oferta była w jednym pliku o maksymalnym rozmiarze 10MB. O wpłynięciu Oferty Zamawiający powiadomi natychmiast na adres e-mail, z którego dostarczona była oferta.
9. Pracownikiem uprawnionym do kontaktów z Oferentami jest Wojciech Mikulski tel: /25/ 6843210 w godz. 8<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>.
10. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego w dniu **01.06.2022r** o godz. **11<sup>15</sup>**.
11. **Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, który zaoferuje za usługę będącą przedmiotem zamówienia najniższą cenę.**
12. **Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania na każdym etapie postępowania.**
13. **Zamawiający decyduje, aby niniejsze postępowanie przeprowadzone zostało wyłącznie w postaci elektronicznej, w tym w szczególności w zakresie składania pytań, środków odwoławczych itp. na adres e-mail: [biuro@pwikgarwolin.pl](mailto:biuro@pwikgarwolin.pl)**

## Opis przedmiotu zamówienia

Ogólna charakterystyka zadania: *Wykonanie usługi wymiany wodociągu w okolicach Garwolina w metodą krakingu statycznego.*

### ZADANIE:

Wykonanie usługi wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejącego wykonanego z rur stalowych fi 250 mm ułożonego w terenach nieutwardzonych (pola uprawne) ODCINKI WCIĄGANIEJ RURY PE wymagane w zakresie min. 25 m. do max. 250 m.

- Wodociąg- wprowadzenie rury PE fi 280 mm długości całkowitej 1200 m, Wykopy pod ustawienie maszyny w 10 odcinkach, rury ułożone równolegle. Przerwy pomiędzy wykonywaniem poszczególnych odcinków do 2 dni roboczych uzgadniane każdorazowo z zamawiającym.

- zakres prac zgodny z mapami dostępnymi u zamawiającego.

Roboty wykonane będą z materiałów będących w dyspozycji zamawiającego Rura MULTISAFE PE 100 RC do wody SDR-17 DZ 280 RC, 3 warstwowa - 1000m

### Technologia robót

Prace należy wykonać maszyną krakingową o sile ciągu co najmniej 125 ton z systemem pomiaru siły ciągu nowej rury podczas procesu krakingu statycznego, umożliwiającego ciągły monitoring jak i zapis siły ciągu przeznaczonej na rurę. System pomiaru powinien być zakładany pomiędzy głowicą ciągnącą, a żerdzią ciągnącą z możliwością śledzenia siły ciągu generowanej na rurze przez operatora w czasie rzeczywistym, co pozwala zareagować przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości sił ciągu generowanej na rurę.

. system żerdzi powinien uniemożliwiać luzowanie i rozkręcanie się żerdzi w czasie pracy  
. łączenie żerdzi nie może powodować generowania momentu zginającego w połączeniach podczas pokrywania luków, co zapobiega przebiciu rurociągu z materiałów kruchych,

- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych część II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Gazowej.

Zadanie obejmuje wykonanie wykopów i przygotowanie komór technologicznych pod maszynę krakingową koparką oraz wykonanie wszystkich wykopów pod węzły i przyłącza wodociągowe

### Przekraczanie przeszkód terenowych.

Na trasie wymiany będą występować kable telefoniczne, energetyczne, kanalizacja, gazociąg. Roboty ziemne w rejonach kolizji należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

### Zabezpieczenie przejść dla pieszych i dojazdu do posesji.

Po stronie zamawiającego

### WYMAGANIA DODATKOWE.

*Oferent przed podpisaniem umowy przedstawi harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.*

*Oferent uzgodni z zamawiającym opis technologii wykonywanych prac.*

Całość prac budowlanych prowadzona będzie przy ścisłej współpracy z PWiK Garwolin, przy pełnej akceptacji zaproponowanych rozwiązań

**O F E R T A****Wykonanie usługi wymiany maszyną krakingową wodociągów w Garwolinie.**

Nazwa i siedziba oferenta: .....  
 adres ..... telefon/fax.....  
 Adres e-mail: .....

Do: nazwa i siedziba zamawiającego: **PWiK sp. z o. o. Garwolin - 08-400 Garwolin ul. Polna 77.**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu z dnia **17.05.2022r:**

1. Oferujemy wykonanie robót objętych ogłoszeniem, zgodnie z zaproszeniem do składania ofert za:

**Zadanie: wymiana wodociągu po trasie istniejącego: PE fi 280 mm**

Cena netto ..... zł

słownie .....

**Cena brutto .....zł**

**słownie .....**

W ofercie należy podać cenę jednostkową netto wykonania:

Wymiany 1mb wodociągu PE fi 280 mm w zł/m .....

**1. Gwarancja na roboty budowlane 5 lat od daty odbioru.**

2. Oświadczamy, że w cenie ofertowej zawarte jest wykonanie wszystkich robót niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia.

4. Osobą kierującą robotami będzie : .....

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz zmianami do niej i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.

6. Oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie.

7. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia.

8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni od daty złożenia ofert.
9. Oświadczamy, że nie mieliśmy konfliktu z prawem, nie byliśmy karani i nie jest prowadzone wobec nas postępowanie karne.
10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
11. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt ogólnych warunków umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.- parafowany projekt umowy, jako znak akceptacji jej treści

Załącznikami do niniejszej oferty są:

- (1) .....
- (2) .....
- (3) .....

Podpisano  
(upoważniony przedstawiciel)

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na:

***Wykonanie usługi wymiany maszyny krakingową wodociągu  
w Garwolinie***

Ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie wykonawcy oświadczam, że:

1. Spełniamy warunki ubiegania się o udzielenie;
  - a. posiadamy uprawnienia do wykonywania zamówienia;
  - b. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - c. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
2. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia według warunków określonych w SIWZ.

Podpisano  
(upoważniony przedstawiciel)

**Wykonanie usługi wymiany maszyną krakingową wodociągu  
w Garwolinie**

**ZAŁĄCZNIK Nr 3**

**Oświadczenie o zatrudnieniu i posiadanym sprzęcie**

Nazwa oferenta .....

Adres oferenta .....

Numer telefonu ..... numer faxu .....

Adres e-mail: .....

Oświadczam (y) że:  
zatrudniamy ..... (min 3) pracowników na stałą umowę o pracę  
w tym ..... (min 1) posiadających uprawnienia budowlane w  
zakresie sieci sanitarnych.

Oświadczam (y) że:  
posiadamy lub mamy dostęp do maszyny krakingowej o sile  
ciągu co najmniej 125 ton z systemem pomiaru siły ciągu nowej rury  
podczas procesu krakingu statycznego, umożliwiające ciągły  
monitoring jak i zapis siły ciągu przeznaczonej dla rur, oraz koparką  
zdolną do wykonania wykopów i przemieszczania maszyny krakingowej  
min. 15 ton.

L.p.	Nazwa sprzętu użytego do wykonania zadania	Typ, parametry techniczne, rok prod.

Podpisano  
(upoważniony przedstawiciel)



PROJEKT UMOWY Nr ...../2022

W dniu ..... pomiędzy  
Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
NIP: 826-000-33-82, REGON: 710064909  
reprezentowanym przez:  
1. Prezesa Zarządu: Jacka Bronisza

mającym siedzibę w Garwolinie, ul. Polna 77 zwanymi dalej w tekście "Zamawiającym"  
a  
..... Z .....,  
ul. ....  
reprezentowanym przez :  
.....  
zwanym dalej w tekście „Wykonawcą”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi polegającej na: wykonaniu wymiany wodociągów maszyną krakingową wraz z obsługą na terenie miasta Garwolina - zgodnie z dokumentacją przetargową, ofertą Wykonawcy i zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami Prawa budowlanego.
2. Zakres robót obejmuje:  
. Wymiana wodociągu fi 250 (stal) na fi 280 (PE) długości 1200mb.

Wykonanie usługi wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejących wykonanego z rur stalowych wraz z obsługą oraz przygotowaniem wszystkich wykopów pod posadowienie maszyny własną koparką minimum 15 ton w terenach nieutwardzonych

- Wykopy pod ustawienie maszyny w 10 (2x5) odcinkach.

§ 2

Załącznikami do niniejszej umowy, będącymi w posiadaniu stron, są:

1. Oferta Wykonawcy.
2. Dostarczona przez Zamawiającego dokumentacja z postępowania.

§ 3

Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na: .....

§ 4

Strony zgodnie oświadczają, że Zamawiający przekazał Wykonawcy:

1. Mapy inwentaryzacyjne

§ 5

Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie do .....

§ 6

1. Zamawiający powołał inspektora nadzoru inwestorskiego:  
.....

3. Wykonawca ustanawia kierownika budowy- prowadzenia własnych prac w osobie Pana .....

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić właściwe warunki bezpieczeństwa związane z realizacją budowy oraz ubezpieczyć własne prace i roboty.

§ 8

Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczególne:

1. Zapewnienia specjalistycznego kierownictwa montażu i wykonywania prac.
2. Informowanie Zamawiającego /insp. nadzoru/ o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.

§ 9

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:

..... netto + należny podatek VAT (słownie: .....,)

3. Wynagrodzenie ustala się na podstawie zasad określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, kosztorysu ofertowego i przedmiaru robót.



4. Strony ustalają, że wypłata wynagrodzenia określonego w ust. 2 odbywać się będzie fakturami częściowymi na podstawie protokołu procentowego zaawansowania robót odebranych i potwierdzonych przez Inspektora nadzoru. Zamawiający wyraża zgodę na wypłatę o łącznej wysokości do 50% kwoty, o której mowa w § 9 ust. 2.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 obejmuje wykonanie kompletnej usługi wymiany wodociągów zgodnie z SIWZ i Ofertą Wykonawcy.
6. Roboty dodatkowe, których potwierdzona przez Zamawiającego konieczność wystąpi w toku realizacji przedmiotu umowy, a których zakres nie przekracza 20% uprzedniego zamówienia, Wykonawca obowiązany jest wykonać na zamówienie Zamawiającego udzielone z wolnej ręki, przy zachowaniu tych samych norm, parametrów i standardów.
7. Wynagrodzenie określone w ust. 2 może ulec zmianie w następujących przypadkach:
  - 1/ pisemnej decyzji Zamawiającego o zaniechaniu wykonania zakresów rzeczowo-finansowych robót objętych kosztorysem ofertowym, który jest podstawą ustalenia ceny przedstawionej w ofercie.

#### § 10

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości - nie wymagane

#### § 11

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego robót, będzie przedmiot umowy.

#### § 12

1. Strony postanawiają, że obowiązującą ich formą odszkodowania są kary umowne.
2. Kary te naliczane będą w następujących wypadkach i wysokościach :
  - 1/ Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
    - 1/ Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy wys. 0,5 % wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki.
    - 2/ za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie rękojmi za wady - w wys. 0,5% wynagrodzenia umownego za wykonany przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
    - 3/ w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – 20% wynagrodzenia umownego.
  - 2.2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
    - 1/ za zwłokę w usunięciu ujawnionych wad mających istotne znaczenie dla prawidłowego wykonania robót w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w uzgodnieniu z Wykonawcą na usunięcie wad,
    - 3/ za zwłokę wynikłą z przyczyn zależnych od Zamawiającego w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,5 % wynagrodzenia za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki.
    - 3/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

#### § 13

1. Wykonawca ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu umownego stanowi konsekwencję:
  - 1/ okoliczności, których nie można było przewidzieć,
  - 2/ przyczyn zależnych od Zamawiającego,
  - 3/ z powodu siły wyższej.

#### § 14

1. Wykonawca udziela zamawiającemu pisemnej gwarancji na przedmiot umowy; stanowi ona rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady.
2. Okres gwarancji na wykonanie robót wynosi 5 lat.

#### § 15

1. Strony ustalają, że wypłata wynagrodzenia określonego w § 10 może odbywać się będzie fakturami częściowymi /wystawionymi przez Wykonawcę/ za wykonanie zakończonych elementów robót.
2. Podstawą do wystawienia faktury i rozliczenia za wykonanie zakończonych elementów robót, stanowić będzie protokół zaawansowania, podpisany przez inspektora nadzoru, kierownika budowy i Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przelewem z konta Zamawiającego, na konto Wykonawcy: ..... w terminie 21 dni, od daty złożenia faktury częściowej wraz z protokołem zaawansowania robót zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur częściowych w terminie 21 dni licząc od daty ich doręczenia przez Wykonawcę wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
5. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.

#### § 16

W razie opóźnienia w zapłacie, strony zobowiązują się do zapłaty ustawowych odsetek za każdy dzień zwłoki.

#### § 17

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, jeżeli:
  - 1/ Zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
  - 2/ Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 3/ Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc,
  - 4/ W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 1 miesiąca od powzięcia decyzji o powyższych okolicznościach.
2. Wykonawcy przysługuje prawo wstrzymania wykonywanych robót lub odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:
  - 1/ Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie.
  - 2/ Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
  - 3/ Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Na Zamawiającym ciąży obowiązek pisemnego powiadomienia Wykonawcy o odstąpieniu z miesięcznym wypowiedzeniem.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku wstrzymania robót powyżej 1 miesiąca lub odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają

następujące obowiązki szczegółowe:

- 1/. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od realizacji robót Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg. stanu na dzień odstąpienia.
- 2/. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Zamawiającego.
- 3/. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów , konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego.
- 4/. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających , jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
- 5/. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone.
- 6/ Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
  - a/. Dokonania odbioru robót przerwanych i zabezpieczonych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty , które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
  - b/ Odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w pkt.3 niniejszego ustępu umowy.
  - c/. Przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

#### § 18

Wszelkie zmiany, niniejszej umowy mogą być dokonywane za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

#### § 19

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 20

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał odpowiedni rzeczowo Sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

#### § 21

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

