

**Znak sprawy: DGK-GRAIZ-SG-20/2016**

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
62-700 Turek, ul. Polna 4  
Tel. (063) 28 00 321 Fax.: (063) 278 41 51  
NIP: 668-00-00-082, Kapitał zakładowy: 53.226.000,00 zł  
zarejestrowane w Sądzie Rejonowym w Poznaniu, Wydział IX KRS pod nr  
KRS 0000162254  
Dział Rozwoju, Analiz, Inwestycji i Zamówień Publicznych,  
tel. (0-63) 28-00-307**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH  
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(SIWZ)  
DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**„Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i  
deszczowej w mieście Turku”**

## 1. Nazwa i adres Zamawiającego

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Polna 4, 62-700 Turek, kapitał zakładowy: 53 226 000 zł, zarejestrowany w Sądzie Rejonowym w Poznaniu Wydział IX pod numerem KRS: 0000162254.

## 2. Tryb udzielania zamówienia:

Zamówienie jest udzielane w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przyjętego przez Zarząd Spółki Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, do których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia:

Zakres robót obejmuje renowację sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej o średnicy od Ø 200 mm do Ø 500 mm o łącznej długości 709,2 mb metodą bezwykopową z zastosowaniem technologii **długiego rękawa epoksydowego – 2 komponentowego** (żywica + utwardzacz).

Zakres prac obejmuje:

- a) Hydrodynamiczne wyczyszczenie kanalizacji z piasków, osadów i stwardniałych narostów
- b) Inspekcja TV kanalizacji – kontrolna przedwykonawcza z nagraniem na płycie DVD w oprogramowaniu kanalizacyjnym WIN-CAN 8.0 wraz z inspekcją TV przyłączy kamerą satelitarną w oprogramowaniu ASUS
- c) Montaż rękawa epoksydowego – 2 komponentowego na poszczególnych średnicach :
  1. Kanalizacja deszczowa:
    - ul. Kaliska – pl. Wojska Polskiego DN 300 mm beton – 307,5 mb,
    - pl. Wojska Polskiego – pl. Henryka Sienkiewicza DN 400 mm beton – 80,7 mb,
    - pl. Wojska Polskiego DN 500 mm beton – 34 mb.
  2. Kanalizacja sanitarna:
    - ul. Wąska DN 200 mm kamionka, PVC – 198 mb,
    - pl. Wojska Polskiego DN 200 mm beton – 89 mb.
- d) Otwarcie czynnych przyłączy robotem frezowym pod kontrolą kamery TV – 19 szt.
- e) Uszczelnienie kształtką pakero-kapeluszkową (paker 0,4 mb plus kapelusz 0,3 mb) bezpośrednich włączeń przykanalików do kanału – 19 szt.
- f) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej w tym inspekcja TV czynnej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej po renowacji o łącznej długości 709,2 mb
- g) W przypadku anomalii występujących na rękawach w postaci odbarwień lub fałd Zamawiający może zażądać wykonania w niezależnym laboratorium prób potwierdzających parametry techniczne rękawa.

#### 4. 1. Warunki szczegółowe

##### Wymagane parametry techniczne rękawa długiego epoksydowego:

- 1) Rękaw filcowy poliestrowy pokryty warstwą poliuretanu (PU) o grubości minimum 500 mikrometrów.
- 2) Rękaw dwuwarstwowy przeznaczony do inwersji metodą słupa wodnego.
- 3) Rękaw musi być nasączony dwukomponentową żywicą epoksydową (mieszanka żywicy i utwardzacza) przy pomocy dynamicznego układu wtłaczającego i mieszacza komponentów. **Nie dopuszcza się w szczególności ręcznego mieszania żywic.**
- 4) Żywica ma mieć czas żelowania maksimum 240 minut w temperaturze 20 °C.
- 5) Parametry rękawa po utwardzeniu:
  - a. kolor: jednolity na całej długości
  - b. moduł sprężystości  $E = \text{min } 2500 \text{ N/mm}^2$
  - c. sztywność obwodowa : **3 kN**
  - d. **grubości rękawa dla poszczególnych średnic:**
    - DN 200 mm – 5,0 mm**
    - DN 300 mm – 7,5 mm**
    - DN 400 mm – 10,5mm**
    - DN 500 mm – 12,0 mm**
- 6) Rękaw musi trwale związać się z rurą poprzez sklejenie.
- 7) Zamawiający wymaga zastosowania żywic bezskurczowych – w wypadku stwierdzenia skurczu Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia rękawa i do ponownego jego montażu przy użyciu żywic bezskurczowych.
- 8) Rękaw powinien **zostać nasączony żywicą epoksydową na placu budowy bezpośrednio przed montażem rękawa do kanału. Instalacja rękawa powinna odbywać się poprzez zastosowanie technologii inwersji wodnej. Dopuszcza się wykonanie rękawa epoksydowego i jego utwardzenie tylko za pomocą gorącej wody o temperaturze do 90°C.**
- 9) Zamawiający ma prawo dokonywać kontroli zarówno procesów impregnacji jak i inwersji i utwardzania rękawa w czasie trwania prac przez wykonawcę – bezpośrednio na placu budowy.
- 10) Utrata średnicy kanału po renowacji nie powinna być większa niż 5 % naprawianej średnicy kanału.
- 11) Dokumentacja odbiorowa:
  1. Inspekcja TV przed wykonawczą i powykonawczą kanałów głównych i przykanalików z płytą DVD w oprogramowaniu WINKAN 8.0 i ASUS
  2. Protokół szczelności po zamontowaniu rękawa epoksydowego
  3. Protokoły z procesu utwardzania rękawa :
    - temperatura wody na wyjściu i powrocie oraz czasu wygrzewania rękawa
  4. Protokół zdawczo – odbiorczy robót z gwarancją

5. Zamawiający może zażądać próbek z parametrów rękawa w przypadku gdy inspekcja TV będzie wykazywać anomalie w strukturach zainstalowanego rękawa.

#### 4.2 Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga na zainstalowane rękawy epoksydowe gwarancję:

min 5 lat - max 10 lat

Punktacja za poszczególne okresy gwarancji:

- 5 lat – 0 pkt,
- 6 lat – 4 pkt,
- 7 lat – 8 pkt,
- 8 lat – 12 pkt,
- 9 lat – 16 pkt,
- 10 lat – 20 pkt.

#### 5. Okres wykonywania umowy

Przedmiot zamówienia określony w pkt 1 SIWZ tj. renowację bezwykopową kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turku należy wykonać do dnia 30.12.2016 r.

Czas trwania prac renowacyjnych : od 20 do 30 dni od podpisania umowy

Punktacja za czas wykonania:

- do 20 dni – 10 pkt,
- od 21 dni do 25 dni - 5 pkt,
- od 26 dni do 30 dni – 0 pkt.

#### 6. Informacje o dokumentach jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Oświadczenie o nie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia – załącznik nr 3 do SIWZ.
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Wykaz należycie wykonanych robót- załącznik nr 4.

Warunek posiadania należytego doświadczenia Zamawiający uzna za spełniony gdy Wykonawca wykaże się wykonaniem w ciągu ostatnich 5 lat co najmniej **4 robotami budowlanymi**. W tym **co najmniej 2 robotami budowlanymi** odpowiadającymi swoim zakresem robotom składającym się na przedmiot niniejszego zamówienia w zakresie średnic od DN 200 – do DN 500 mm, tzn. renowacja metodą bezwykopową rękawem epoksydowym na wykonanie co najmniej 500 mb rękawa każda i **co najmniej 2 robotami budowlanymi** wykonanymi przy użyciu metody pakero-kapelusza po co najmniej 10 szt. każda. Wykonawca wraz z wykazem musi dostarczyć referencje potwierdzające należyte wykonanie robót budowlanych.

5. Aktualne zaświadczenia z właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert.
6. Wykaz sprzętu – załącznik nr 5. Warunek posiadania sprzętu technicznego niezbędnego do wykonania zadania Zamawiający uzna za spełniony, gdy Wykonawca wykaże się posiadaniem sprzętu do **hydrodynamicznego czyszczenia kanalizacji, nasączenia rękawa epoksydowego w sposób dynamiczny** oraz sprzętu do inwersji wodnej i wodnego utwardzania rękawa - kotłownia wraz z **pojazdem specjalistycznym do wykonywania monitoringu TV kanałów głównych i przyłączy kamerą satelitarną , pojazd wyposażony w urządzenia do prowadzenia prac frezowych i montażu pakero-kapeluszy, pojazd wyposażony w robot frezowy giętki do frezowania przyłączy od średnicy fi 80 do fi 250 mm przed montażem pakero-kapeluszy.**
7. **Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.**

Porozumiewanie się pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie oświadczeń i dokumentów może odbywać się faxem lub drogą pisemną. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.

**8. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

- w sprawach dotyczących zamówień publicznych

Sebastian Gałczyński – Dział Rozwoju, Analiz, Inwestycji i Zamówień Publicznych, tel. (063) 28 00 307, w godz. 8.00 – 14.00,

- w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia

Henryk Drobenka – Wydział Wodociągów i Kanalizacji ,tel. (063) 28 00 313, w godz. 12.00 – 14.00

**9. Termin związania ofertą.**

30 dni od terminu składania ofert.

**10. Opis sposobu przygotowania ofert.**

Ofertę należy przygotować w oparciu o formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć wypełniony przedmiar robót.

Oferta ma być sporządzona w formie pisemnej oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

Wszystkie strony powinny być ponumerowane.

Wszystkie strony oferty oraz wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

Ofertę należy przesłać w zamkniętej kopercie z dopiskiem „**Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turku. Nie otwierać przed dniem 14.11.2016 r. przed godz. 10.15.**” do siedziby Zamawiającego na adres: PGKiM Sp. z o.o. ul. Polna 4 w Turku.

W przypadku załączenia kopii dokumentów muszą być one potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu oferenta. Upoważnienie do podpisania ofert powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do oferty.

Wykonawca może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu ofert przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie powinno być opieczątowane i dostarczone w zamkniętej zapieczętowanej kopercie z napisem „**Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turek.**” i oznaczonej dodatkowo napisem „zmiana” lub „wycofanie”.

Wykonawcy nie może dokonać zmian i wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.

Każdy z Wykonawców może złożyć tylko 1 ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

#### **11. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, **ul. Polna 4,62-700 Turek, pokój nr 20 (sekretariat)** w nieprzekraczalnym terminie do dnia **14.11.2016 r. do godz. 10.00** lub wysłać Zamawiającemu z odpowiednim wyprzedzeniem za pośrednictwem Poczty Polskiej lub firmy kurierskiej, tak aby oferta wpłynęła do siedziby Zamawiającego w wymaganym terminie.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego tj. **ul. Polna 4, 62-700 Turek, pokój nr 19 o godz. 10.15.**

#### **12. Opis sposobu obliczania cen.**

Cena zaoferowana za wykonanie zamówienia powinna uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do poniesienia przez wykonawcę w celu należytego wykonania zamówienia. Cena ofertowa za wykonanie zamówienia powinna być podana liczbowo i słownie. W formularzu ofertowym należy podać cenę bez podatku od towarów i usług (netto), wysokość podatku od towarów i usług oraz cenę wraz z podatkiem od towarów i usług (brutto) za wykonanie zamówienia.

Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom. Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową.

**Dla swej ważności oferta winna zawierać zarówno wypełniony formularz ofertowy jak i wypełniony kosztorys ofertowy.**

#### **13. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty:**

**Cena (koszt) -70 % (waga kryterium)**

Ocena w zakresie kryterium oceny „cena (koszt)” zostanie przeprowadzona z wykorzystaniem poniższego wzoru:

$$KC = \frac{C_N}{C_{OB}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$$

gdzie:

KC - ilość punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium cenowym.

C<sub>N</sub> - najniższa zaoferowana cena oferty, spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu, obliczona zgodnie z wzorem podanym w SIWZ

C<sub>OB</sub> – cena oferty zaoferowana w ofercie badanej, obliczona zgodnie z wzorem podanym w SIWZ

70% = 0,70 – waga kryterium

#### **Gwarancja – 20 % (waga kryterium)**

Zamawiający wymaga na zrealizowane roboty budowlane udzielenie przez Wykonawcę gwarancji jakości, minimalny okres gwarancji 5 lat – maksymalny okres gwarancji 10 lat.

Punktacja przyznana przez Zamawiającego za poszczególne okresy gwarancji udzielone przez Wykonawcę:

- 5 lat – 0 pkt,
- 6 lat – 4 pkt,
- 7 lat – 8 pkt,
- 8 lat – 12 pkt,
- 9 lat – 16 pkt,
- 10 lat – 20 pkt.

Wykonawca musi podać okres gwarancji w pełnych latach, podając gwarancję 5,6,7,8,9 lub 10 letnią.

#### **Termin wykonania: 10 % (waga kryterium)**

Czas trwania prac renowacyjnych : od 20 do 30 dni od podpisania umowy

Punktacja za czas wykonania:

- do 20 dni – 10 pkt,
- od 21 dni do 25 dni - 5 pkt,
- od 26 dni do 30 dni – 0 pkt.

100 pkt - maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania w postępowaniu

#### **14. Wymagania dotyczące wadium:**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **16. Środki odwoławcze.**

1. Wykonawcom przysługuje możliwość wniesienia do Zamawiającego skarga na jego czynności w zakresie dotyczącym wyboru Wykonawcy.
2. Skarga przysługuje w terminie 3 dni roboczych od daty doręczenia ogłoszenia o wyborze oferty.
3. W skardze Wykonawca przedstawia okoliczności faktyczne oraz prawne, które mogły mieć istotne znaczenie dla wyboru oferty.
4. Zamawiający rozpatruje skargę w terminie 7 dni roboczych od dnia jego doręczenia.
5. Zamawiający po rozpatrzeniu skargi:
  - skargę oddala, jeśli nie znalazła podstaw do jej uwzględnienia,
  - skargę odrzuca jeśli było wniesione po terminie,
  - uwzględnia skargę, co jest jednoznaczne z unieważnieniem postępowania albo powtórzeniem czynności oceny ofert.

## **17. Załączniki do SIWZ**

Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 2 – oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – oświadczenie o nie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

Załącznik nr 4 – wykaz należycie wykonanych robót

Załącznik nr 5 – wykaz sprzętu

Załącznik nr 6 – wzór umowy

Załącznik nr 7 – przedmiar robót



.....  
(miejsowość, data)

## FORMULARZ OFERTY

.....  
(pieczęć adresowa firmy wykonawcy)

REGON .....

NIP .....

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na mocy przyjętego przez Zarząd Spółki Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, do których nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.,  
na wykonanie zamówienia pn.:

### **„Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turku”**

**Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę ryczałtową w wysokości:**

.....zł, (słownie: ..... .....)
------------------------------------

**w tym:**

**a) wartość netto .....zł**

**b) \_\_ % podatek VAT ..... zł.**

1. Oświadczamy, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje całość robót opisanych w warunkach szczegółowych zamówienia.
2. Roboty objęte zamówieniem zobowiązujemy się wykonywać w ciągu ..... dni od dnia zawarcia umowy (nie więcej niż 30 dni).
3. Udzielamy ..... lat gwarancji na przedmiot umowy (nie mniej niż 5 lat).
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami szczegółowymi zamówienia, nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w warunkach szczegółowych zamówienia tj. 30 dni.
6. Oświadczamy, że zawarty w warunkach szczegółowych zamówienia projekt umowy został przez nas w pełni zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że roboty będące przedmiotem zamówienia zamierzamy wykonać samodzielnie/część robót powierzyć podwykonawcy:
8. Wykaz robót budowlanych których wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy:

Lp.	Zakres robót

Integralną częścią oferty są następujące załączniki:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Liczba stron oferty \_\_\_\_\_

.....  
pieczęć firmowa

.....  
(data, podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie prawnym)

Tabela nr 1

**Stawki netto** za wykonanie napraw długim rękawem n/w kanałów z podziałem na zakres prowadzonych robót oraz średnicę remontowanego kanału wynoszą :

Metoda naprawy	<b>Bezwykopowa</b>		
Zakres naprawy	Długim rękawem epoksydowym 2-komponentowym		
<b>Ulica i średnica kanału</b>	<b>Ilość (mb)</b>	<b>Cena jednostkowa (zł/mb)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>Kanalizacja deszczowa (mb)</b>			
ul. Kaliska, pl. Wojska Polskiego DN 300	307,5		
pl. Wojska Polskiego, pl. Henryka Sienkiewicza DN 400	80,7		
pl. Wojska Polskiego DN 500 mm	34		
<b>Kanalizacja sanitarna (mb):</b>			
ul. Wąska DN 200	198		
pl. Wojska Polskiego DN 200	89		
	<b>Ilość (szt)</b>	<b>Cena jednostkowa (zł/szt)</b>	<b>Wartość netto</b>
Otwarcie czynnych przyłączy robotem frezowym (szt)	19		
Naprawa przyłączy pakero-kapeluszem (400/300) (szt)	19		
Przygotowanie dokumentacji powykonawczej wraz z inspekcją (mb)	709,2		
<b>Suma netto</b>			
<b>Vat 23 %</b>			
<b>Suma brutto</b>			

.....  
pieczęć firmowa

.....  
(data, podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie prawnym)

**OŚWIADCZENIE  
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Składając ofertę w odpowiedzi na ogłoszenie o wszczęciu w trybie przetargu nieograniczonego postępowania na wykonanie zamówienia pn:

***„Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turku”***

oświadczamy, że:

1. Posiadamy uprawnienia do występowania w obrocie prawnym.
2. Posiadamy uprawnienia do wykonywania prac lub czynności będących przedmiotem zamówienia.
3. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**Załącznik nr 3  
do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE O NIEWYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA**

Po zapoznaniu się z podstawami wykluczenia wskazanymi poniżej oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania

1. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- a) Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności,
  - b) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono,
  - c) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - d) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
  - e) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
  - f) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
  - g) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
  - h) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
  - i) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie, na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 października 2002 roku o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. Nr 197, poz. 1661),
  - j) osoby fizyczne, które pozostają w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z pracownikiem Zamawiającego.
  - k) osoby prawne lub jednostki organizacyjne nie posiadające osobowości prawnej, których członkowie organów zarządzających lub osoby uprawnione do ich reprezentacji pozostają w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z pracownikiem Zamawiającego.

.....  
(miejsceowość i data)

.....  
(podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

.....  
<pieczęć adresowa wykonawcy>

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa Inwestora i jego dane &lt;adres, nr telefonu&gt;</i>	<i>Miejsce realizacji &lt;miejscowość, ulica&gt;</i>	<i>Wartość robót zrealizowanych przez wykonawcę &lt;brutto w zł&gt;</i>	<i>Zakres rzeczowy</i>	<i>Okres realizacji od – do &lt;miesiąc, rok&gt;</i>
1.					
2.					
3.					
4.					

*Warunek posiadania należytego doświadczenia Zamawiający uzna za spełniony gdy Wykonawca wykaże wykonanie:*

- co najmniej 2 roboty polegające na renowacji, metodą bezwykopową, kanalizacji w zakresach średnic DN 200 – 500 mm poprzez montaż rękawów epoksydowych – co najmniej 500 mb każda,*
- co najmniej 2 roboty polegające na wykonaniu pakero-kapeluszy – co najmniej 10 szt. każda.*

.....  
(miejscowość i data)

.....  
(data, podpisy i pieczęcie osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy w obrocie prawnym)

**Wykaz sprzętu technicznego niezbędnego do realizacji przedmiotu  
zamówienia**

<b>Wyszczególnienie (rodzaj, nazwa producenta, model, parametry techniczne)</b>	<b>Rok prod.</b>	Informacja o podstawie dysponowania sprzętem przez wykonawcę: np. własność / dzierżawa /najem /użyczenie / leasing itp.

*Warunek posiadania sprzętu technicznego niezbędnego do wykonania zadania Zamawiający uzna za spełniony gdy Wykonawca wykaże się posiadaniem:*

- pojazdu specjalnego do czyszczenia kanalizacji o parametrach : wydajność wody 500 l/min przy ciśnieniu 170 bar – pojazd z recyklingiem,
- pojazdu wyposażonego w robota frezowego do frezowania kanałów w zakresach średnic od DN 500 – DN 1000 mm,
- mobilną nasączalnię rękawów epoksydowych w zakresie średnic od DN 300 – DN 800 mm.,
- mobilną kotłownią wodną z wymiennikiem ciepła o mocy min 750 kW,
- pojazdu wyposażonego w kamery do inspekcji TV kanałów głównych od DN 200 – DN 1600 mm, w kamerę satelitarną do pomiarów i badań przyłączy z poziomu kanału głównego, oraz w sprzęt do montażu pakero – kapeluszy,
- pojazdu wyposażonego w robot frezowy giętki do frezowania przyłączy od średnicy Fi 80 do fi 250 mm przed montażem pakero-kapelusz.

**Wraz z wykazem sprzętu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć kserokopie dowodów rejestracyjnych wymienionych pojazdów.**

**Projekt umowy**

W dniu ..... 2016 roku w Turku pomiędzy Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Polna 4, 62 – 700 Turek zarejestrowanym w Sądzie Rejestrowym w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy KRS za Nr 0000162254 , NIP: 668-00-00-082, kapitał zakładowy: 53 226 000,00 zł, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

**została zawarta umowa o następującej treści:**

**§ 1  
Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie pn. „**Wykonanie metodą bezwykopową renowacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej w mieście Turku**”, na warunkach określonych w postanowieniach niniejszej umowy oraz w formularzu ofertowym (*załącznik nr 1 do umowy*), który stanowi integralną część niniejszej umowy.
2. Na przedmiot zamówienia składają się następujące prace:
  - a) Hydrodynamiczne wyczyszczenie kanalizacji z piasków, osadów i stwardniałych narostów,
  - b) Inspekcja TV kanalizacji – kontrolna przed wykonawczą z nagraniem na płycie DVD w oprogramowaniu kanalizacyjnym WIN-CAN 8.0 wraz z inspekcją TV przyłączy kamerą satelitarną w oprogramowaniu ASUS,
  - c) Montaż rękawa epoksydowego – 2 komponentowego na poszczególnych średnicach :
    1. Kanalizacja deszczowa:
      - ul. Kaliska – pl. Wojska Polskiego DN 300 mm beton – 307,5 mb,
      - pl. Wojska Polskiego – pl. Henryka Sienkiewicza DN 400 mm beton – 80,7 mb,
      - pl. Wojska Polskiego DN 500 mm beton – 34 mb.
    2. Kanalizacja sanitarna:
      - ul. Wąska DN 200 mm kamionka, PVC – 198 mb,
      - pl. Wojska Polskiego DN 200 mm beton – 89 mb.
  - d) Otwarcie czynnych przyłączy robotem frezowym pod kontrolą kamery TV – 19 szt.,
  - e) Uszczelnienie kształtką pakero-kapeluszową (paker 0,4 mb plus kapelusz 0,3 mb) bezpośrednich włączy przykanalików do kanału – 19 szt.,



- f) Przygotowanie dokumentacji powykonawczej w tym inspekcja TV czynnej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej po renowacji o łącznej długości 709,2 mb,
  - g) W przypadku anomalii występujących na rękawach w postaci odbarwień lub fałd Zamawiający może zażądać wykonania w niezależnym laboratorium prób potwierdzających parametry techniczne rękawa.
3. Szczegółowy zakres robót budowlanych przewidzianych do wykonania w ramach niniejszej Umowy określony został w dokumentacji przetargowej, na którą składa się:
- a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;

## **§ 2**

### **Prawa i obowiązki Zamawiającego**

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Przekazanie placu budowy.
2. Przekazanie dokumentacji przetargowej na dzień przekazania placu budowy.
3. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego przez cały czas realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
4. Odbiór przedmiotu niniejszej umowy
5. Terminowa zapłata wynagrodzenia

## **§ 3**

### **Prawa i obowiązki Wykonawcy**

Do obowiązków Wykonawcy w zakresie realizacji zamówienia należy:

1. Przejęcie od Zamawiającego placu budowy.
2. Przejęcie od Zamawiającego dokumentacji przetargowej w dniu przekazania placu budowy.
3. Organizacja i zagospodarowanie miejsca realizacji przedmiotu umowy wraz z zapleczem.
4. Wykonanie i oddanie przedmiotu umowy w uzgodnionych terminach, zgodnie z projektem, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
5. Utrzymanie porządku i ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy.
6. Przestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ppoż. w trakcie wykonywania robót.
7. Stosowanie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego przedmiotu umowy. Wszelkie odstępstwa od pierwotnie zaakceptowanych przez zamawiającego materiałów, elementów i urządzeń muszą uzyskać pisemną aprobatę Zamawiającego.

8. Zapewnienie realizacji robót przez odpowiednio wykwalifikowanych i posiadających odpowiednie uprawnienia pracowników, gwarantujących poprawność i właściwą jakość wykonanych robót.
9. Natychmiastowe zabezpieczenie ewentualnych awarii oraz powiadomienie Zamawiającego o ich wystąpieniu.
10. Zapewnienie odpowiedniego sprzętu, materiałów i innych urządzeń oraz wszelkich przedmiotów niezbędnych do zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
11. Zgłaszanie rozpoczęcia i zakończenia każdego etapu robót przedstawicielowi Zamawiającego.
12. Wykonanie obowiązujących badań i sprawdzeń dotyczących prawidłowości wykonania przedmiotu zamówienia oraz ich przekazanie Zamawiającemu.
13. Przygotowanie dokumentów do końcowego odbioru.
14. Uporządkowanie placu budowy i zlikwidowanie zaplecza, w terminie przewidzianym na wykonanie tych czynności w protokole odbioru końcowego przedmiotu zamówienia oraz doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.
15. Wykonawca zobowiązuje się do kompleksowego wykonania robót zgodnie z treścią niniejszej umowy, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi normami oraz właściwymi przepisami prawa powszechnego obowiązującego, w terminie określonym niniejszą umową.
16. Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszystkie opisane dokumentacją projektową roboty budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu niniejszej umowy.
17. W przypadku ujawnienia konieczności wykonania robót dodatkowych, uzupełniających lub zamiennych, nieobjętych przedmiotem zamówienia, Wykonawca niezwłocznie zawiadomi o tym Zamawiającego, podając rodzaj i zakres niezbędnych robót.

#### § 4

#### **Termin wykonania**

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na **dzień ..... to jest ..... dni od dnia zawarcia umowy.**
2. Rozpoczęcie realizacji robót budowlanych przez Wykonawcę nastąpi w dniu przekazania Wykonawcy dokumentacji przetargowej oraz po protokolarnym przejęciu terenu budowy przez Wykonawcę.
3. Wykonawca ma prawo wnioskować o zmianę terminu wykonania umowy jedynie w przypadku:

- 1) zmiany terminu w przypadku wystąpienia okoliczności, których żadna ze stron nie mogła przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności,
  - 2) działania siły wyższej,
  - 3) niemożliwych do przewidzenia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających prowadzenie robót,
  - 4) zwłoki w uzyskaniu przez Wykonawcę wymaganych pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, mimo dołożenia wszelkich starań ze strony Wykonawcy w zakresie uzyskania w/w dokumentów,
4. Przez wykonanie przedmiotu umowy rozumie się dokonanie odbioru końcowego, przekazanie Zamawiającemu wszystkich znajdujących się w posiadaniu Wykonawcy dokumentów, określonych, co do rodzaju w § 7 pkt. 4 niniejszej umowy.

## **§ 5 Wynagrodzenie**

1. Wykonawca oświadcza, iż na etapie przygotowania oferty zapoznał się z materiałami wyjściowymi, terenem budowy i wykorzystał wszelkie środki mające na celu ustalenie wynagrodzenia obejmującego całość niezbędnych prac związanych z wykonaniem przedmiotu umowy. Dostarczona przez Zamawiającego dokumentacja przetargowa stanowi element pomocniczy do ustalenia ceny ryczałtowej.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe zgodne z ofertą Wykonawcy na kwotę brutto w wysokości:  
.....zł  
(słownie złotych:.....)
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt.2 obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, określonego w dokumentacji przetargowej, zgodnie z zapisem § 1, w tym koszty i opłaty dotyczące:
  - 1) robót przygotowawczych, porządkowych i innych prac niezbędnych do rozpoczęcia i prowadzenia robót,
  - 2) opracowanie projektu technicznego czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego
  - 3) koszty nadzoru archeologicznego,
  - 4) zagospodarowanie placu budowy,
  - 5) utrzymanie zaplecza budowy,
  - 6) odtworzenie dróg, chodników,

- 7) wykonanie niezbędnych badań, pomiarów, uzyskania opinii.
4. Pominięcie, przy wycenie wymaganych do wykonania robót budowlanych, określonych w dokumentacji przetargowej i ofercie przetargowej Wykonawcy, jakiegokolwiek elementu robót i nie ujęcie w wyliczonej cenie ryczałtowej wykonania przedmiotu zamówienia, nie może stanowić podstawy dodatkowego wynagrodzenia z powyższego tytułu.
  5. W przypadku ujawnienia konieczności wykonania robót dodatkowych, uzupełniających lub zamiennych, nieobjętych przedmiotem zamówienia, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, Wykonawca zobowiązuje się wykonać te roboty na dodatkowe zamówienie Zamawiającego po cenach jednostkowych ustalonych na podstawie wskaźników oraz stawek określonych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym, przy zachowaniu tych samych norm, parametrów i standardów.

## **§ 6**

### **Zasady płatności**

1. Podstawę do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń Protokół końcowy odbioru robót oraz załączone do niego, podpisanie przez Podwykonawców ewentualne oświadczenie potwierdzające uregulowanie należności Podwykonawcom.
2. Należność płatna będzie przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury, przy czym za dzień zapłaty uznawany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. Opóźnienie w zapłacie należności powoduje obowiązek zapłaty odsetek ustawowych.

## **§ 7**

### **Odbiór robót**

1. Podstawą odbioru końcowego jest wykonanie pełnego zakresu przedmiotu niniejszej umowy.
2. Wykonawca pisemnie zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 3 dni.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności przekazanie:
  - oświadczenia, o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją przetargową, ofertą przetargową Wykonawcy, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa, a także o zastosowaniu do wykonania przedmiotu

zamówienia, materiałów dopuszczonych do obrotu, zgodnie z określonymi wymaganiami, oraz inne oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego, dotyczące prawidłowego wykonania zamówienia,

- pisemną gwarancję na wykonane roboty, zgodną z tą zadeklarowaną w formularzu ofertowym Wykonawcy,
  - ewentualne oświadczenie Zarządcy Dróg, o przywróceniu pasów dróg, w których prowadzone będą roboty do stanu nie pogorszonego od tego, sprzed ich rozpoczęcia.
4. Z czynności odbioru strony spiszą protokół, zawierający opis przebiegu czynności, wszelkie ustalenia dokonywane w toku odbioru, informacje o ewentualnych wadach przedmiotu umowy oraz podpisy uczestników odbioru.
  5. Wykonawca usunie wady w terminie do 3 dni od daty podpisania protokołu ze zgłoszonymi wadami i zawiadomi Zamawiającego o gotowości do ponownego odbioru.
  6. Protokolarne stwierdzenie usunięcia wad ujawnionych przy odbiorze będzie stanowiło odbiór ostateczny przedmiotu zamówienia.

## **§ 8**

### **Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za:
  - a) nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy lub nieterminowe usunięcie wad i usterek w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego (brutto) za każdy dzień zwłoki
  - b) odstąpienie przez Zamawiającego od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 3% wynagrodzenia umownego (brutto)
2. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę Zamawiającemu na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu Cywilnego powstałej należności w związku z naliczeniem kary umownej.
3. W przypadku naliczenia kar umownych Zamawiający zastrzega prawo potrącenia ich z faktury.

## **§ 9**

### **Zamiana umowy**

Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w przypadku:

1. zmiany terminu z powodu wystąpienia okoliczności, których żadna ze stron nie mogła przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności,

2. działania siły wyższej,
3. niemożliwych do przewidzenia niekorzystnych warunków atmosferycznych, uniemożliwiających prowadzenie robót,
4. opóźnienia w uzyskaniu przez Wykonawcę wymaganych pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia, mimo dołożenia wszelkich starań ze strony Wykonawcy w zakresie uzyskania w/w dokumentów,
5. pojawienia się robót dodatkowych lub zamiennych, jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres mają wpływ na pierwotny termin umowy,

## **§ 10 Gwarancja**

1. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia ..... letniej gwarancji na całość zadania objętą niniejszą umową, zgodnie ze złożonym formularzem ofertowym stanowiącym załącznik do niniejszej umowy
2. Bieg gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania bezusterkowego, końcowego protokołu odbioru końcowego.
3. Tryb usuwania wad i usterek przedmiotu niniejszej umowy:
  - a) Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego usunięcia zgłoszonych wad w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego, natomiast, jeżeli usunięcie wad ze względów technicznych (szczególnie uciążliwych) nie jest możliwe w tym okresie – niezwłocznie po usunięciu przeszkody, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym.

## **§ 11**

### **Postanowienia końcowe i dodatkowe**

1. Strony zgodnie postanawiają, że w sprawach wzajemnego współdziałania przy realizacji umowy Wykonawcę reprezentował będzie: ....., a Zamawiającego: .....
2. Ewentualne spory, jakie mogą powstać przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Każda zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnego aneksu – pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego wraz z przepisami wykonawczymi oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej za stron.

6. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:

1) Formularz ofertowy Wykonawcy (kopia);

2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**