

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia**  
**Modernizacja kanału deszczowego metodą bezwykopową w ulicy Sikorskiego**  
**w Czarnkowie**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Nazwa zamawiającego:** MIEJSKA KANALIZACJA I WODOCIĄGI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W CZARNKOWIE

**1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 570004947

**1.4.) Adres zamawiającego:**

**1.4.1.) Ulica:** ul. Gdańska 48

**1.4.2.) Miejscowość:** Czarnków

**1.4.3.) Kod pocztowy:** 64-700

**1.4.4.) Województwo:** wielkopolskie

**1.4.5.) Kraj:** Polska

**1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL411 - Pilski

**1.4.9.) Adres poczty elektronicznej:** mkiw\_czarnkow@poczta.onet.pl

**1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.mkiw.pl

**1.5.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - inne państwowe i samorządowe osoby prawne utworzone na podstawie odrębnych ustaw w celu wykonywania zadań publicznych

**1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Środowisko

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Numer ogłoszenia:** 2022/BZP 00013994/01

**2.2.) Data ogłoszenia:** 2022-01-12 11:07

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

**3.1.) Nazwa zmienianego ogłoszenia:**

Ogłoszenie o zamówieniu,

**3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2022/BZP 00000249/01

**3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia:** 01

**3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie bezwykopowych robót modernizacji kanału deszczowego o średnicy 800 mm na długości 230 mb.

Roboty będą prowadzone w ulicy Sikorskiego w Czarnkowie.

Renowacja kanału będzie wykonana przy pomocy rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicą epoksydową z odtworzeniem przykanalików i obróbką rękawa w studniach.

1.1. Zakres rzeczowy robót obejmuje wykonanie :

- ~ roboty przygotowawcze do renowacji kanału polegające na oczyszczeniu ścian kanału i studni, usunięciu elementów stałych, nacieków, złożeń, zamulenia,
- ~ naprawy ścian wewnętrznych kanału i studni kanalizacyjnych wykonać zaprawami cementowymi modyfikowanymi polimerami,
- ~ usunięcie wszystkich usuniętych osadów i odpadów i odwiezienie na składowisko odpadów,
- ~ wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału przed renowacją rękawem kamerą samobieżną z głowicą obrotową i oświetleniem
- ~ renowacja studni chemią budowlaną,
- ~ wentylowanie kanału ( nadmuch powietrza ) w celu usunięcia substancji toksycznych, palnych oparów lub braku tlenu,
- ~ wykonanie renowacji kanału przy pomocy rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicą epoksydową,
- ~ odtworzenie przykanalików, obróbka rękawa w studniach,
- ~ wykonanie inspekcji telewizyjnej kamerą TV,
- ~ przeprowadzenie badań pobranej próbki rękawa w laboratorium specjalistycznym.

1.2. Rękaw :

Elastyczny rękaw wykonany z włókniny poliestrowej o strukturze filcowej nasączony żywicami epoksydowymi. Nasączenie żywicami epoksydowymi musi być dokonane na powierzchni wewnętrznej, jak i zewnętrznej. Powierzchnie rękawa powinny być gładkie bez ciał obcych i obcięte prostopadle do osi.

Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału. Rękaw musi przylegać do ścian kanału na całej długości.

Rękaw musi posiadać zdolność do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych.

Rękaw musi być nasączany żywicami z zastosowaniem podciśnienia, w kontrolowanych warunkach fabrycznych. Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności.

Rękaw uszczelniający musi posiadać aprobatę techniczną COBRTI Instal lub ITB, a w przypadku ich braku musi posiadać deklarację właściwości użytkowych o zgodności z normami PN-EN 13566, PN-EN 12698, PN-EN 1610.

Po zmianie:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie bezwykopowych robót modernizacji kanału deszczowego o średnicy 800 mm na długości 230 mb.

Roboty będą prowadzone w ulicy Sikorskiego w Czarnkowie.

Renowacja kanału będzie wykonana przy pomocy rękawa z włókniny filcowej

termoutwardzalnego nasączonego żywicą epoksydową lub poliestrową fabrycznie bądź na placu budowy, utwardzanego wodą czy parą, z odtworzeniem przykanalików i obróbką rękawa w studniach.

1.1. Zakres rzeczowy robót obejmuje wykonanie :

- ~ roboty przygotowawcze do renowacji kanału polegające na oczyszczeniu ścian kanału i studni, usunięciu elementów stałych, nacieków, złożeń, zamulenia,
- ~ naprawy ścian wewnętrznych kanału i studni kanalizacyjnych wykonać zaprawami cementowymi modyfikowanymi polimerami,
- ~ usunięcie wszystkich usuniętych osadów i odpadów i odwiezienie na składowisko odpadów,
- ~ wykonanie inspekcji telewizyjnej kanału przed renowacją rękawem kamerą samobieżną z głowicą obrotową i oświetleniem
- ~ renowacja studni chemią budowlaną,
- ~ wentylowanie kanału ( nadmuch powietrza ) w celu usunięcia substancji toksycznych, palnych oparów lub braku tlenu,

- ~ wykonanie renowacji kanału przy pomocy rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicą epoksydową lub poliestrową,
- ~ odtworzenie przykanalików, obróbka rękawa w studniach,
- ~ wykonanie inspekcji telewizyjnej kamerą TV,
- ~ przeprowadzenie badań pobranej próbki rękawa w laboratorium specjalistycznym.

#### 1.2. Rękaw :

Elastyczny rękaw wykonany z włókniny poliestrowej o strukturze filcowej nasączony żywicami epoksydowymi lub poliestrowymi. Nasączenie żywicami musi być dokonane na powierzchni wewnętrznej, jak i zewnętrznej. Powierzchnie rękawa powinny być gładkie bez ciał obcych i obcięte prostopadle do osi.

Wymiary rękawa dobrane do średnicy kanału. Rękaw musi przylegać do ścian kanału na całej długości.

Rękaw musi posiadać zdolność do przenoszenia obciążeń gruntu, obciążeń hydrostatycznych oraz obciążeń eksploatacyjnych.

Rękaw musi być nasączany żywicami z zastosowaniem podciśnienia. Barwa rękawa przed zainstalowaniem powinna być na całej powierzchni jednakowa pod względem odcienia i intensywności.

Rękaw uszczelniający musi posiadać aprobatę techniczną COBRTI Instal lub ITB, a w przypadku ich braku musi posiadać deklarację właściwości użytkowych o zgodności z PN-EN 12698, PN-EN 1610, PN-EN ISO 11296-1:2018-04.

Podstawowe parametry rękawa :

- ~ moduł sprężystości krótkoterminowy min. 2100 Mpa wg normy PN-EN ISO 178,
- ~ minimalna grubość rękawa – 17 mm,
- ~ sztywność obwodowa krótkoterminowa ( S ) min. 2 kN/m<sup>2</sup> wg normy PN-EN 1228,
- ~ maksymalne zmniejszenie średnicy po renowacji – 8% odporność chemiczna w zakresie pH 6 – 9 i temperatury do 60°C.

Jakość rękawa przeznaczonego do renowacji kanału i jego właściwości muszą być udokumentowane przez dokument identyfikacyjny producenta, który będzie zawierał co najmniej

- ~ nazwę i znak producenta,
- ~ nazwę materiału,
- ~ średnicę rękawa,
- ~ długość rękawa,
- ~ grubość rękawa,
- ~ miejsce i data produkcji oraz miejsce przeznaczenia.

Użycie rękawa do renowacji kanału, który nie będzie potwierdzał spełnianie ww. wymagań jest niedopuszczalne. Rękaw do miejsca montażu należy transportować w izolowanych pojemnikach zapewniających utrzymanie właściwości rękawa.

### 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

#### 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

##### 5.4. Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu

Przed zmianą:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie :

Doświadczenia :

W okresie ostatnich pięciu lat od upływu terminu składania ofert, wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanałów sanitarnych lub deszczowych o średnicy min. 800 mm i długości nie mniejszej niż 200 mb dla jednego kanału, wykonanych z użyciem rękawa z włókniny poliestrowej nasączonego żywicami epoksydowymi.  
Osób zdolnych do wykonania zamówienia :

Kierownik robót – uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych lub inne uprawnienia umożliwiające wykonywanie tych samych czynności, na wykonywanie których w aktualnym stanie prawnym pozwalają uprawnienia budowlane w tych specjalnościach oraz minimum 5 lat doświadczenia w kierowaniu robotami budowlanymi, jako kierownik budowy lub robót (licząc od daty uzyskania uprawnień) na minimum zakończonych 2 zadaniach obejmujących swoim zakresem renowację kanałów sanitarnych lub deszczowych rękawami nasączonymi żywicami epoksydowymi o średnicy min. 800 mm o długości min. 200 mb - każde, potwierdzone poświadczeniem lub referencjami z budów, na których kierował takimi robotami,

Technolog – specjalista posiadający kwalifikacje oraz wiedzę i doświadczenie w montażu rękawów termoutwardzalnych do renowacji kanałów sanitarnych lub deszczowych nasączonych żywicami epoksydowymi o dużych średnicach min. 800 mm, co potwierdzi wykonaniem montażu min. dwóch kanałów o długości min. 200 mb.

Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów złożonych przez wykonawcę, na zasadzie SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.

Po zmianie:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie :

Doświadczenia :

W okresie ostatnich pięciu lat od upływu terminu składania ofert, wykonał co najmniej dwie roboty budowlane polegające na bezwykopowej renowacji kanałów sanitarnych lub deszczowych o średnicy min. 800 mm i długości nie mniejszej niż 200 mb dla jednego kanału, wykonanych z użyciem rękawa z włókniny poliestrowej nasączanego żywicami epoksydowymi lub poliestrowymi.

Osób zdolnych do wykonania zamówienia :

Kierownik robót – uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych lub inne uprawnienia umożliwiające wykonywanie tych samych czynności, na wykonywanie których w aktualnym stanie prawnym pozwalają uprawnienia budowlane w tych specjalnościach oraz minimum 5 lat doświadczenia w kierowaniu robotami budowlanymi, jako kierownik budowy lub robót (licząc od daty uzyskania uprawnień) na minimum zakończonych 2 zadaniach obejmujących swoim zakresem renowację kanałów sanitarnych lub deszczowych rękawami nasączonymi żywicami epoksydowymi lub poliestrowymi o średnicy min. 800 mm o długości min. 200 mb - każde, potwierdzone poświadczeniem lub referencjami z budów, na których kierował takimi robotami,

Technolog – specjalista posiadający kwalifikacje oraz wiedzę i doświadczenie w montażu rękawów termoutwardzalnych do renowacji kanałów sanitarnych lub deszczowych nasączonych żywicami epoksydowymi lub poliestrowymi o dużych średnicach min. 800 mm, co potwierdzi wykonaniem montażu min. dwóch kanałów o długości min. 200 mb.

Ocena spełniania warunku udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie dokumentów złożonych przez wykonawcę, na zasadzie SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.

### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **6.4.1. Informacje dotyczące wadium**

Przed zmianą:

Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium w kwocie – 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy zł).

z dopiskiem :

Modernizacja kanału deszczowego metodą bezwykopową w ulicy Sikorskiego w Czarnkowie

Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. do dnia 17.02.2022 r.

2. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy :

Bank : PKO SA w Czarnkowie

Nr rachunku : 47 1240 3709 1111 0000 4205 6430

Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert (decyduje data wpływu na rachunek bankowy Zamawiającego).

Wadium może być wnoszone w formie: w pieniądzu, poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach należy załączyć do oferty w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu.

Po zmianie:

Wykonawca przystępujący do postępowania jest zobowiązany, przed upływem terminu składania ofert, wnieść wadium w kwocie – 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy zł).

z dopiskiem :

Modernizacja kanału deszczowego metodą bezwykopową w ulicy Sikorskiego w Czarnkowie

Wadium musi obejmować pełen okres związania ofertą tj. do dnia 22.02.2022 r.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy :

Bank : PKO SA w Czarnkowie

Nr rachunku : 47 1240 3709 1111 0000 4205 6430

Wadium musi wpłynąć na wskazany rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert (decyduje data wpływu na rachunek bankowy Zamawiającego).

Wadium może być wnoszone w formie: w pieniądzu, poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach należy załączyć do oferty w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu.

### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VIII - PROCEDURA

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **8.1. Termin składania ofert**

Przed zmianą:

2022-01-19 10:00

Po zmianie:

2022-01-24 10:00

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

##### **8.2. Miejsce składania ofert**

Przed zmianą:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 19.01.2022 r do godz. 10:00 na skrzynce podawczej e-PUAP Urzędu Miasta Czarnkowa za pośrednictwem Platformy miniPortal :

<https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Po zmianie:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 24.01.2022 r do godz. 10:00 na skrzynce podawczej e-PUAP Urzędu Miasta Czarnkowa za pośrednictwem Platformy miniPortal :

<https://miniportal.uzp.gov.pl/>

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:

2022-01-19 10:15

Po zmianie:

2022-01-24 10:15

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:

2022-02-17

Po zmianie:

2022-02-22