



Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Maksymiliana Goliśza 10  
71-682 Szczecin  
tel. 91 44 26 200  
fax 91 42 21 258

[zwik@zwikszczecin.pl](mailto:zwik@zwikszczecin.pl)  
[www.zwik.szczecin.pl](http://www.zwik.szczecin.pl)

Szczecin, dnia 17.12.2024 r.

## MODYFIKACJA NR 1

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
**„Renowacja kanalizacji ogólnospławnej w ul. Cienistej i Roentgena w Szczecinie”.**

Zamawiający, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie,  
na podstawie Rozdziału X pkt 5 SWZ dokonuje modyfikacji:

1. Rozdziału XI pkt 7. ppkt 5) SWZ, gdzie:

**Było:**

5) koszty pełnej obsługi geodezyjnej wraz z wytyczeniem linii regulacyjnych ulicy;

**Jest:**

5) koszty pełnej obsługi geodezyjnej.

2. poprzez wprowadzenie Załącznika nr 10 do SWZ (wykaz osób) oraz Załącznika nr 11 do SWZ (wykaz robót);

3. Załącznika nr 7 do SWZ (opis przedmiotu zamówienia), gdzie:

**I.**

**Było:**

**2. Opis zakresu zamówienia  
ul. Cienista w Szczecinie**

Realizacja remontu bezwykopowego kanału ogólnospławnego wraz ze studniami oraz włączeniami przyłączy w ul. Cienistej. Należy wykonać również renowację studni rewizyjnych oraz uszczelnienie wszystkich włączy kształtkami kapeluszowymi.

Zakres zamówienia obejmuje remont kanału betonowego DN 250 o długości 278 m, uszczelnienie 34 szt. włączy za pomocą kształtek kapeluszowych wraz z renowacją 8 szt. studni kanalizacyjnych za pomocą chemii budowlanej.

- Remont kanału wykonać za pomocą wykładziny z włókniny filcowej lub z włókna szklanego, nasączonej żywicą epoksydową lub poliestrową, utwardzaną na placu budowy w całym obwodzie kanału (CIPP), o sztywności obwodowej minimum SN2. Na odcinku gdzie kanał uległ awarii należy wkleić pakery lub zastosować rękaw SN8.

- Remont studni kanalizacyjnych wykonać w technologii chemii budowlanej wraz z wymianą włączów na żeliwne D400 z wypełnieniem betonowym, naprawą kinet i spoczników oraz wymianą stopni złączowych na nowe ze stali kwasoodpornej lub na stalowe powlekane tworzywem sztucznym. Preparaty chemii budowlanej na bazie cementu siarcznoodpornego powinny spełniać wymogi normy PN-EN 1504-3.

Istotne przeszkody w kanale stwierdzone podczas inspekcji kamerą:

- zasypane częściowo przyłącza,
- zapadnięcie kanału, ubytki w ścianach kanału,

**ul. Roentgena w Szczecinie**

Realizacja remontu bezwykopowego kanału ogólnospławnego wraz ze studniami oraz włączeniami przyłączy w ul. Roentgena. Należy wykonać również renowację studni rewizyjnych oraz uszczelnienie wszystkich włączy kształtkami kapeluszowymi.

Zakres zamówienia obejmuje remont kanału betonowego DN 250 o długości 225 m, uszczelnienie 37 szt. włączy za pomocą kształtek kapeluszowych wraz z renowacją 4 szt. studni kanalizacyjnych za pomocą chemii budowlanej.

- Remont kanału wykonać za pomocą wykładziny z włókniny filcowej lub z



włókna szklanego, nasączonej żywicą epoksydową lub poliestrową, utwardzaną na placu budowy w całym obwodzie kanału (CIPP), o sztywności obwodowej minimum SN2.

- Remont studni kanalizacyjnych wykonać w technologii chemii budowlanej wraz z wymianą włączów na żeliwne D400 z wypełnieniem betonowym, naprawą kinet i spoczników oraz wymianą stopni złączowych na nowe ze stali kwasoodpornej lub na stalowe powlekane tworzywem sztucznym. Preparaty chemii budowlanej na bazie cementu siarcznoodpornego powinny spełniać wymogi normy PN-EN 1504-3.

Istotne przeszkody w kanale stwierdzone podczas inspekcji kamerą:

- zasypane częściowo przyłącza,

**Jest:**

## **2. Opis zakresu zamówienia**

### **ul. Cienista w Szczecinie**

Realizacja remontu bezwykopowego kanału ogólnospławnego wraz ze studniami oraz włączeniami przyłączy w ul. Cienistej. Należy wykonać również renowację studni rewizyjnych oraz uszczelnienie wszystkich włączeń kształtkami kapeluszowymi.

Zakres zamówienia obejmuje remont kanału betonowego DN 250 o długości 182 m oraz DN 300 o długości 94 m, uszczelnienie 34 szt. włączeń za pomocą kształtek kapeluszowych wraz z renowacją 8 szt. studni kanalizacyjnych za pomocą chemii budowlanej.

- Remont kanału wykonać za pomocą wykładziny z włókniny filcowej lub z włókna szklanego, nasączonej żywicą epoksydową lub poliestrową, utwardzaną na placu budowy w całym obwodzie kanału (CIPP), o sztywności obwodowej minimum SN2. Na odcinku gdzie kanał uległ awarii należy wkleić pakery lub zastosować rękaw SN8.

- Remont studni kanalizacyjnych wykonać w technologii chemii budowlanej lub z elementów polimerobetonowych wraz z wymianą 8 szt. włączów na żeliwne D400 z wypełnieniem betonowym, naprawą kinet i spoczników oraz wymianą stopni złączowych na nowe ze stali kwasoodpornej lub na stalowe powlekane tworzywem sztucznym. Preparaty chemii budowlanej na bazie cementu siarcznoodpornego powinny spełniać wymogi normy PN-EN 1504-3.

Istotne przeszkody w kanale stwierdzone podczas inspekcji kamerą:

- zasypane częściowo przyłącza,

- zapadnięcie kanału, ubytki w ścianach kanału,

### **ul. Roentgena w Szczecinie**

Realizacja remontu bezwykopowego kanału ogólnospławnego wraz ze studniami oraz włączeniami przyłączy w ul. Roentgena. Należy wykonać również renowację studni rewizyjnych oraz uszczelnienie wszystkich włączeń kształtkami kapeluszowymi.

Zakres zamówienia obejmuje remont kanału betonowego DN 250 o długości 225 m, uszczelnienie 37 szt. włączeń za pomocą kształtek kapeluszowych wraz z renowacją 4 szt. studni kanalizacyjnych za pomocą chemii budowlanej.

- Remont kanału wykonać za pomocą wykładziny z włókniny filcowej lub z włókna szklanego, nasączonej żywicą epoksydową lub poliestrową, utwardzaną na placu budowy w całym obwodzie kanału (CIPP), o sztywności obwodowej minimum SN2.

- Remont studni kanalizacyjnych wykonać w technologii chemii budowlanej wraz z wymianą 4 szt. włączów na żeliwne D400 z wypełnieniem betonowym, naprawą kinet i spoczników oraz wymianą stopni złączowych na nowe ze stali kwasoodpornej lub na stalowe powlekane tworzywem sztucznym. Preparaty chemii budowlanej na bazie cementu siarcznoodpornego powinny spełniać wymogi normy PN-EN 1504-3.

Istotne przeszkody w kanale stwierdzone podczas inspekcji kamerą:

- zasypane częściowo przyłącza,



## II.

w akapicie Materiały do renowacji studni kanalizacyjnych zdanie pierwsze otrzymuje brzmienie:

**Materiały użyte w przypadku technologii elementów polimerobetonowych należy wraz z opisem procesu montażu przesłać Zamawiającemu do akceptacji.**

## III.

### Było:

#### Wymiana włazów

Należy wymienić wszystkie włazy na studniach poza włazami w skrzyżowaniu z ul. Bandurskiego. Istniejące włazy po demontażu przekazać Zamawiającemu. Właz kanałowy żeliwny kompletny z wypełnieniem betonowym, okrągły klasy D400, bez wentylacji, wykonany zgodnie z PN-EN 124-1 i spełniający wymagania PN-EN 124-2. Nawierzchnię wokół włazu należy odtworzyć zgodnie z zarządzeniem 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. Odbioru nawierzchni po robotach musi dokonać przedstawiciel Zarządcy Drogi.

### Jest:

#### Wymiana włazów

Należy wymienić wszystkie włazy na studniach poza **dwoma włazami w skrzyżowaniu z ul. Bandurskiego i ul. Słowiczą**. Istniejące włazy po demontażu przekazać Zamawiającemu. Właz kanałowy żeliwny kompletny z wypełnieniem betonowym, okrągły klasy D400, bez wentylacji, wykonany zgodnie z PN-EN 124-1 i spełniający wymagania PN-EN 124-2. Nawierzchnię wokół włazu należy odtworzyć zgodnie z zarządzeniem 40/2014 Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie z dnia 15.10.2014r. Odbioru nawierzchni po robotach musi dokonać przedstawiciel Zarządcy Drogi.

## 4. Załącznika nr 9 do SWZ (Tabela Elementów Rozliczeniowych), gdzie:

### Było:

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (TER)					
Renowacja kanalizacji ogólnospławnej w ul. Cienistej i ul. Roentgena w Szczecinie.					
Nr pozycji	Wyszczególnienie - Nazwa Elementu	jednostka miary	ilość	cena jednostkowa	wartość
1	<b>Renowacja kanalizacji</b>				<b>0,00 zł</b>
1.1	Kanał o średnicy 250mm	m	215		0,00 zł
2	<b>Renowacja studni kanalizacyjnej chemią budowlaną</b>				<b>0,00 zł</b>
2.1	Studnia o średnicy do 1500mm o głębokości do 3,5m	szt.	10		0,00 zł
2.2	Studnia o średnicy do 1500mm o głębokości od 3,5m do 5,5m	szt.	2		0,00 zł
3	<b>Uszczelnienie włączenia kształtką kapeluszową C (10 cm)</b>				<b>0,00 zł</b>
3.1	Włączenie o średnicy 150mm	szt.	71		0,00 zł
4	<b>Wymiana włazów kanalizacyjnych</b>				<b>0,00 zł</b>
4.1	właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym (bez wentylacji)	szt.	10		0,00 zł
5	<b>Projekt realizacyjny (obliczenia, rysunki, technologia)</b>	kpl.	1		<b>0,00 zł</b>
<b>Razem netto</b>					<b>0,00 zł</b>



Jest:

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH (TER)**

Renowacja kanalizacji ogólnospławnej w ul. Cienistej i ul. Roentgena w Szczecinie.

Nr pozycji	Wyszczególnienie - Nazwa Elementu	jednostka miary	ilość	cena jednostkowa	wartość
<b>1</b>	<b>Renowacja kanalizacji</b>				<b>0,00 zł</b>
1.1	Kanał o średnicy 250mm	m	407		0,00 zł
1.2	Kanał o średnicy 300mm	m	94		0,00 zł
<b>2</b>	<b>Renowacja studni kanalizacyjnej chemią budowlaną</b>				<b>0,00 zł</b>
2.1	Studnia o średnicy do 1500mm o głębokości do 3,5m	szt.	10		0,00 zł
2.2	Studnia o średnicy do 1500mm o głębokości od 3,5m do 5,5m	szt.	2		0,00 zł
<b>3</b>	<b>Uszczelnienie włączenia kształtką kapeluszową C (10 cm)</b>				<b>0,00 zł</b>
3.1	Włączenie o średnicy 150mm	szt.	71		0,00 zł
<b>4</b>	<b>Wymiana włączów kanalizacyjnych</b>				<b>0,00 zł</b>
4.1	właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym (bez wentylacji)	szt.	10		0,00 zł
<b>5</b>	<b>Projekt realizacyjny (obliczenia, rysunki, technologia)</b>	kpl.	1		<b>0,00 zł</b>
	<b>Razem netto</b>				<b>0,00 zł</b>

Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część SWZ. Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian.

Załączniki:

1. Załącznik nr 7 do SWZ\_modyfikacja z dnia 17.12.2024
2. Załącznik nr 9 do SWZ\_modyfikacja z dnia 17.12.2024
3. Załącznik nr 10 do SWZ (wykaz osób)
4. Załącznik nr 11 do SWZ (wykaz robót)