

Specyfikacja techniczna – opis przedmiotu zamówienia

modernizacji sieci wodociągowej oraz modernizacja obiektów stacji wodociągowych

1. Opis przedmiotu zamówienia :

Przedmiot zamówienia realizowany będzie podzielony na 4 zadania oraz obejmuje :

- Wykonanie inwentaryzacji i dodatkowych sprawdzeń stanu technicznego sieci wodociągowej i obiektów stacji wodociągowych wymienionych w punkcie 3.4 niniejszej specyfikacji technicznej.
- Opracowanie wstępnego projektu (projektów) koncepcji określającej sposób wykonania modernizacji (min. 2dwóch wariantów) wraz z określeniem szacunkowych kosztów dla każdego z przedstawionych wariantów w terminie 6 tygodni od dnia podpisania umowy.
- Opracowanie projektów budowlanych i złożenie kompletnych wniosków o pozwolenie na budowę w terminie do 31.08.2016.
- Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę oddzielnie dla modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej, oddzielnie dla modernizacji sieci wodociągowej i oddzielnie dla każdej modernizowanej stacji wodociągowej
- Opracowanie projektów wykonawczych oraz Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót w terminie 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.
- Opracowanie przedmiarów i kosztorysów Inwestorskich w terminie do 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.

2. Cel modernizacji :

Modernizacja ma spowodować w przyszłości bezawaryjne działanie sieci wodociągowej i brak ubytków wody, co zmniejszy koszty jej obsługi i straty z bezpowrotnie utraconej wody, ma również spowodować wysokie parametry jakościowe dostarczanej wody oraz prawidłowe, wymagane parametry w zakresie ciśnienia w sieci dostarczanej wody. Ponadto modernizacja ma na celu wyłączenie z użytkowania rur azbestowo – cementowych.

W zakresie stacji wodociągowych ma na celu dostosowanie budynków stacji wodociągowych do wymogów stawianych przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego pod względem technicznym oraz budowlanym oraz zwiększyć niezawodność działania stacji.

3. Opis zakresu przedmiotu zamówienia – modernizacja głównych magistrali wodociągowych o długości ok. 8 510m wraz z hydrantami i zasuwami oraz przyłączami o długości ok. 6 360 m:

3.1. Zadanie nr 1. Modernizacja magistrali głównej o długości ok. 3 070m oraz odgałęzień o długości ok.1 430m wraz z węzłami pomiarowymi i obejmuje:

➤ Modernizacji magistrali sieci wodociągowej rozdzielczej od ul. Cementowej w ul. 1-go Maja do skrzyżowania z ul. Szpitalną o długości odcinka kolektora głównego ok. 2 295 m oraz odgałęzień ok. 430 m

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych o średnicy ϕ 500mm

➤ Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. 1 Maja oraz ul. Habryki od węzła studni St1 ul. Habryki do ul. Szpitalnej i ul. Powstańców Śląskich o długości odcinka kolektora głównego ok. 775 m oraz odgałęzień ok. 1000 m

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych o średnicy ϕ 300mm, ϕ 500mm i ϕ 100mm

ok

Cib

[Handwritten signature]

3.2. Zadanie nr 2. Modernizacja magistrali głównej o długości ok. 1 690m oraz odgałęzień o długości ok. 2 200m wraz z węzłami pomiarowymi i obejmuje:

➤ **Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Osiedle Zydłungi o długości odcinka kolektora głównego ok. 530 m oraz odgałęzień ok. 970 m**

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych i częściowo z rur azbestowo - cementowych średnicy ϕ 80mm i ϕ 100mm

➤ **Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Zakładowej od ul. Zakładowej 3 do ul. Leśnej o długości odcinka kolektora głównego ok. 1 160 m oraz odgałęzień ok. 1 230 m**

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur azbestowo - cementowych średnicy ϕ 80mm

3.3. Zadanie nr 3. Modernizacja magistrali głównej o długości ok. 3 750m oraz odgałęzień o długości ok. 2 730m wraz z węzłami pomiarowymi i obejmuje:

➤ **Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Brzezińskiej od ul. Ujazdowskiej do ul. Lipowej o długości odcinka kolektora głównego ok. 1 600 m oraz odgałęzień ok. 730 m**

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych i PVC o zróżnicowanych średnicach ϕ 110 mm oraz ϕ 150 mm

➤ **Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w Rożniątowie od ul. Biadaczowej do ul. Wolności o długości odcinka kolektora głównego ok. 1 500 m oraz odgałęzień ok. 1 530 m**

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur PVC o z średnicy ϕ 110 mm

➤ **Modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w ul. Opolskiej od skrzyżowania ul. Powstańców Śląskich do ul. Marka Prawego o długości odcinka kolektora głównego ok. 650 m oraz odgałęzień ok. 470 m**

- Stan istniejący :

Istniejąca sieć wodociągowa wykonana jest z rur żeliwnych o zróżnicowanych średnicach ϕ 250mm, ϕ 150mm, ϕ 100mm

W załączeniu plany sytuacyjne dla poszczególnych wyżej wymienionych odcinków z zaznaczeniem przebiegu sieci zaplanowanej do modernizacji.

3.4. Zadanie nr 4, obejmujące zakres :

➤ **Modernizacji obiektów stacji wodociągowych :**

- a) Szczepanek przy ul. Strzeleckiej
- b) Rozmierka przy ul. Szkolnej
- c) Błotnica Strzelecka przy ul. Szkolnej
- d) Kadłub przy ul. Polnej

W załączeniu plany orientacyjne dla poszczególnych wyżej wymienionych stacji wodociągowych zaplanowanych do modernizacji.

Zestawienie sieci wodociągowej przeznaczonej do modernizacji w Strzelcach Opolskich oraz stacji wodociągowych w Szczepanku, Rozmierce, Błotnicy Strzeleckiej i Kadłubie

Ip	Ulica/lokalizacja	Średnica	Materiał istniejący	Orientacyjna długość		
				sieć [m]	przyłącza [szt]	przyłącza [m]
1	Sieć wodociągowa rozdzielcza wraz z przyłączami od ul. Cementowej do ul. 1-go Maja	500	żeliwo	2 295,00 m	17,00 szt	430,00 m
2	Sieć wodociągowa rozdzielcza w ul. Opolskiej wraz z przyłączami od ul. Powstańców Śl. do ul. Marka Prawego	250/150/100	żeliwo	650,00 m	37,00 szt	470,00 m
3	Sieć wodociągowa rozdzielcza w ul. 1-go Maja oraz ul. Habryki wraz z przyłączami od węzła studni w ul. Habryki do ul. Szpitalnej i ul. Powstańców Śl.	300/500/100	żeliwo	775,00 m	55,00 szt	1 000,00 m
4	Sieć wodociągowa rozdzielcza na Oś. Zydlunji wraz z przyłączami od ul. Strzelców Bytomskich do ul. Osiedle	80/100	żeliwo oraz A-C	530,00 m	56,00 szt	970,00 m
5	Sieć wodociągowa rozdzielcza w ul. Brzezińskiej wraz z przyłączami od ul. Ujazdowskiej do ul. Lipowej	110-150	żeliwo oraz PVC	1 600,00 m	28,00 szt	730,00 m
6	Sieć wodociągowa rozdzielcza w Rożniątowie wraz z przyłączami od ul. Biadaczowej do ul. Wolności	110	PVC	1 500,00 m	68,00 szt	1 530,00 m
7	Sieć wodociągowa rozdzielcza w ul. Zakładowej oraz ul. Leśnej wraz z przyłączami od ul. Zakładowa 3 do ul. Leśnej	-	-	1 160,00 m	47,00 szt	1 230,00 m
8	Stacja wodociągowa w miejscowości Szczepanek przy ul. Strzeleckiej					
9	Stacja wodociągowa w miejscowości Rozmierka przy ul. Szkolnej					
10	Stacja wodociągowa w miejscowości Błotnica Strzelecka przy ul. Szkolnej					
11	Stacja wodociągowa w miejscowości Kadłub przy ul. Polnej					
Razem ok. :				8 510,00 m	308,00 szt	6 360,00 m

CeB