

<i>Projekt :</i> <i>Tytuł opracowania:</i>	Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej kanalizacji sanitarnej w Gminie Michałowice zgodnie z zatwierdzoną koncepcją – ul. Wandy w Nowej Wsi Projekt budowlano – wykonawczy	<i>Nr umowy:</i> UG-I/102/2007
---	---	--

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

1. CZĘŚĆ OPISOWA	31
1.1. Przedmiot inwestycji.....	31
1.2. Stan istniejący terenu.....	31
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	31
1.4. Stan prawny terenu.....	32
1.5. Powiązania z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.....	32
1.6. Wpływ inwestycji na środowisko	32

Projekt :	Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej kanalizacji sanitarnej w Gminie Michałowice zgodnie z zatwierdzoną koncepcją – ul. Wandy w Nowej Wsi	Nr umowy:
Tytuł opracowania:	Projekt budowlano – wykonawczy	UG-I/102/2007

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Michałowice – ul. Wandy w Nowej Wsi.

W celu wykonania kanalizacji sanitarnej w ulicy Wandy należy wykonać:

- roboty ziemne (wykopy) z odwozem,
- rozbiórkę i odtworzenie istniejących nawierzchni drogowych,
- pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką,
- ewentualny montaż, a następnie demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,
- ewentualny montaż, a następnie demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów,
- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi,
- podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm,
- kanały z rur PVC łączonych na wcisk o DN 0,20 m,
- montaż studni na sieci kanalizacji sanitarnej DN 1200 mm żelbetowych,
- montaż studzienki rozprężnej (z biofiltrem) na sieci kanalizacji sanitarnej DN 1200 mm żelbetowej,
- montaż studzienki zasuw na sieci kanalizacji sanitarnej DN 1200 mm żelbetowej,
- włączenie rurociągów,
- zasypanie wykopów.

1.2. Stan istniejący terenu

Trasa inwestycji zlokalizowana jest w terenie zabudowanym (zabudowa jednorodzinna), położonym w miejscowości Nowa Wieś w Gminie Michałowice.

Na omawianej ul. Wandy nie ma kanału sanitarnego. Aktualnie, ścieki z zabudowy odprowadzane są do przydomowych zbiorników bezodpływowych (szamb).

Na trasie inwestycji istnieją następujące obiekty budowlane i infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna,
- sieć gazowa.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Inwestycja obejmuje budowę kanałów sanitarnych, grawitacyjnych z rur PVC o średnicy DN 0,20 m i łącznej długości L= 420,00 m. Kanały będą ułożone ze spadkiem $i=5,0\text{‰}$ w kierunku ul. Spacerowej. Zagłębienie kanałów wynosi od 1,56 m do 4,17 m. Na kanałach zaprojektowano 11 szt. studni DN 1200 mm żelbetowych, 1 kpl. studzienki zasuw DN 1200 mm żelbetowej, 1 szt. studzienki rozprężnej DN 1200 mm z biofiltrem.

Roboty ziemne należy wykonać mechanicznie wykopem otwartym z deskowaniem pełnym ścian wykopu za pomocą wyprasek stalowych. Szerokość wykopu przyjęto 1,20 m.

Przez cały czas trwania robót wykopy powinny być zabezpieczone oraz oznakowane zgodnie z wymogami BHP (Dz. U. Nr 47. póź. 401 - Rozporządzenie Ministra

Wykonawca:	Biuro Studiów i Projektów Łączności TELEPROJEKT w Warszawie Sp. z o. o. ul. Długa 23/25 00-238 Warszawa	Strona:
		31

Projekt :	Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej kanalizacji sanitarnej w Gminie Michałowice zgodnie z zatwierdzoną koncepcją – ul. Wandy w Nowej Wsi	Nr umowy:
Tytuł opracowania:	Projekt budowlano – wykonawczy	UG-I/102/2007

Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych).

Przy skrzyżowaniu sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem poszczególnych zakładów. Uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez cały czas trwania robót, zabezpieczyć rurami osłonowymi i podwiesić do czasu wypełnienia wykopu. Wypełniając wykop kable i rury dobrze podbić od dołu piaskiem i odtworzyć ewentualnie uszkodzone oznakowanie. Rurociąg można zasypać po jego geodezyjnym zinwentaryzowaniu i po pozytywnej próbie na drożność.

1.4. Stan prawny terenu

Pas frontu robót obejmuje 4 działki (Nr ew. 404/3, 643, 910, 926 – Ark. 1, Obr. 7) będące własnością Gminy Michałowice oraz 1 działkę (Nr ew. 408 – Ark. 1, Obr. 7) będącą we władaniu Wspólnoty Gruntowej wsi Nowa Wieś.

1.5. Powiązania z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego nie obejmuje swym zakresem omawianego terenu. Przebieg trasy kanalizacji sanitarnej w omawianej ulicy został zaakceptowany Decyzją Nr 29/2007 o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Michałowice, 05-816 Michałowice, ul. Raszyńska 34.

1.6. Wpływ inwestycji na środowisko

Zmiana dotychczasowego systemu odprowadzania ścieków sanitarnych (szamba) na szczelny system kanalizacji sanitarnej, nie wpłynie negatywnie na środowisko, przeciwnie - poprawi warunki sanitarne w terenie.

Krótkotrwale oddziaływanie może wystąpić jedynie w fazie budowy tj. naruszenie nawierzchni ziemi oraz warunków gruntowo-wodnych. Nie przewiduje się wzrostu zanieczyszczeń powietrza i hałasu, które miałyby istotny wpływ na warunki bytowania mieszkańców oraz ptactwa i zwierząt polnych.

Skutki środowiskowe związane z realizacją inwestycji zostaną ograniczone do pasów terenu objętych inwestycją.

Po zakończeniu budowy teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Wykonawca:	Biuro Studiów i Projektów Łączności TELEPROJEKT w Warszawie Sp. z o. o. ul. Długa 23/25 00-238 Warszawa	Strona:
		32