

Egz. Nr 5

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
- ROBOTY DODATKOWE**

W MIEJSCOWOŚCI DONOSY

GMINA KAZIMIERZA WIELKA

Inwestor : GMINA KAZIMIERZA WIELKA

Lokalizacja na działkach o numerach ewidencyjnych:
130, 131, 135, 393, 394, 401, 447, 446/1, 451, 405/3, 405/4, 399,
378, 557, 562, 387, 379, 368.

PROJEKT BUDOWLANY	Imię i nazwisko projektanta Nr upr. bud. specjalność	Data	Podpis	Obiekt, adres: Przyłącza kanalizacji sanitarnej wieś: Donosy Gmina: Kazimierza Wielka
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	inż. Stanisław Maliszewski Nr. 317/94 sieci sanitarne	LISTOPAD 2008		CZĘŚĆ OPISOWA + RYSUNKOWA

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

	Str.
A. UPRAWNIENIA BUDOWLANE	3 - 4
B. OŚWIADCZENIE	5
C. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. Podstawa i cel opracowania	6
2. Opis zagospodarowania terenu inwestycji	6
2.1. Przedmiot inwestycji	6
2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	7
2.4. Zestawienie powierzchni	7
2.5. Dane dotyczące zabytków	7
2.6. Dane dotyczące działalności górniczej	7
2.7. Zagrożenie dla środowiska	7
3. Opis stanu istniejącego	7
4. Opis przyjętego rozwiązania projektowego	8
5. Wytyczne dotyczące wykonawstwa robót	9
6. Odpisy uzgodnień	10
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 1000	11-14
2. Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych	15
3. Studzienka kanalizacyjna w skali 1:20	16

OŚWIADCZENIE
O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
W M. DONOSY
GMINA KAZIMIERZA WIELKA
ZAPROJEKTOWANYCH
NA DZIAŁKACH O NUMERACH EWIDENCYJNYCH
130, 131, 135, 393, 394,401, 447, 446/1, 451, 405/3, 405/4, 399,
378, 557, 562, 387, 379, 368.

Projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może być skierowany do realizacji .

Projekt zawiera :

1.Część opisowa

2.Część rysunkową

PROJEKTANT:

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i cel opracowania

Projekt niniejszy został opracowany na zlecenie Gminy Kazimierza Wielka

Projektant: inż. Stanisław Maliszewski upr. Nr 317/94

Przy opracowaniu wykorzystano następujące materiały :

- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej dla m. Donosy
- zaktualizowane mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:1000
- ustalenia z inwestorem dotyczące zakresu prac projektowych.

Celem projektowanej kanalizacji sanitarnej – w ramach robót dodatkowych jest odprowadzenie ścieków z 14 posesji i działek wsi Donosy z ich włączeniem do kanalizacji ujętej w projekcie podstawowym.

W czasie opracowywania projektu podstawowego posesje te nie zostały objęte opracowaniem.

Obecnie na wniosek tych właścicieli inwestor podjął decyzję o poszerzeniu zakresu rzeczowego opracowanego projektu o doprojektowaniu przyłączy kanalizacyjnych do 14 posesji i działek budowlanych.

2. Zagospodarowanie terenu inwestycji

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa 14 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej

w m. Donosy o długości 568 mb

Włączenie projektowanych przyłączy do kolektorów sanitarnych ujętych w projekcie podstawowym.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Zabudowania objęte projektowanymi dodatkowymi przyłączami kanalizacji sanitarnej położone są we wsi Donosy wzdłuż dróg gminnych.

Projektowane przyłącza dostosowano do istniejącej zabudowy oraz do tras

Zaprojektowanych w projekcie podstawowym kolektorów sieci ulicznej.

Zastosowane rozwiązanie projektowe nie wprowadza się żadnych zmian w istniejącej zabudowie.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przyłącza kanalizacyjne zlokalizowano na działkach prywatnych właścicieli .

Na taką lokalizację uzyskano zgodę.

Przyłącza kanalizacyjne prowadzone będą od sieci ulicznej do budynków.

Miejsce podłączenia do instalacji kanalizacyjnej z budynku uzgodniono z właścicielem każdej posesji.

2.4. Zestawienie powierzchni

Projektowana kanalizacja jest urządzeniem liniowym podziemnym.

Pod jego realizację nie zachodzi potrzeba wykupu powierzchni jak również zmiany dotychczasowego użytkowania terenu.

2.5. Dane dotyczące zabytków

Na trasie projektowanej inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków.

2.6. Dane dotyczące działalności górniczej

Na terenie objętym projektem kanalizacji nie występują tereny eksploatowane górniczo.

2.7. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana kanalizacja sanitarna nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Po wykonaniu kanalizacji nastąpi poprawa stanu sanitarnego. Ścieki zostaną odprowadzone do oczyszczalni a istniejące przydomowe osadniki ulegną likwidacji.

3. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty projektem kanalizacji jest zwodociągowany.

Ścieki bytowo socjalne z budynków mieszkalnych zgodnie z rozwiązaniem technicznym ujętym w projekcie podstawowym odprowadzone będą do kanalizacji sanitarnej w Kazimierzy Wielkiej a stąd do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Dotychczas w ramach I etapu wykonano kanalizację sanitarną w części wsi Donosy.

Obecnie planowana jest realizacja pozostałego zakresu rzeczowego objętego projektem podstawowym oraz robót dodatkowych objętych niniejszym opracowaniem.

W nieskanalizowanej części wsi ścieki z posesji gromadzone są w osadnikach a stąd wywożone do oczyszczalni w Kazimierzy Wielkiej.

Z uwagi na znaczne koszty wywozu ścieków i zasadne wnioski mieszkańców nieskanalizowanej części wsi pilną sprawą jest dokończenie rozpoczętej budowy kanalizacji wraz z robotami dodatkowymi.

4. Opis przyjętego rozwiązania projektowego.

W projekcie ujęto wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej od posesji których właściciele obecnie zgłosili inwestorowi potrzebę ich wykonania.

Zaprojektowano 14 przyłączy o długości 568 mb

Lokalizację połączeń uzgodniono z właścicielami posesji.

Przyłącza włączone zostaną do kolektorów sanitarnych ujętych do wykonania w projekcie podstawowym – w zaprojektowanych studzienkach kanalizacyjnych.

Dla zapewnienia odpływu z dwóch przyłączy konieczne jest pogłębienie kolektora Nr D na odcinkach:

- S.54 – S.55 - w celu uzyskania odpowiedniej głębokości studzienki S.54 dla umożliwienia odpływu z przyłącza z działki Nr 399
- S.68 – S.69 - w celu uzyskania odpowiedniej głębokości studzienki S.69 dla umożliwienia odpływu z przyłącza z posesji Nr 104.

Z uwagi na sprzeciw właściciela działki Nr 401 na wykonanie przyłącza po projektowanej trasie – zmieniono trasę przyłącza lokalizując je po drodze dojazdowej do posesji Nr 56. Zaprojektowane przyłącza – jako roboty dodatkowe mogą być realizowane równocześnie z robotami podstawowymi a mogą być również realizowane po ich wykonaniu.

4.1. Roboty ziemne

Pod rurociągi kanalizacyjne projektuje się wykop o ścianach pionowych ubezpieczony przez deskowanie ażurowe.

Średnie głębokości wykopów wynoszą 1,50 m

W poziomach posadowienia rurociągów nie występuje woda gruntowa. Występujący grunt - glina zwarta - stwarza dogodne warunki do budowy przewodów kanalizacyjnych.

Zasyp wykopów gruntem z wykopu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm.

4.2. Roboty montażowe

Przewody rurociągów przyłączy zaprojektowano z rur PCV Ø 160/4,0 mm kielichowych łączonych na uszczelkę gumową. Na przyłączach zaprojektowano studzienki kanalizacyjne

na trasie przelotowe PCV Ø 424 mm a na końcówkach w miejscu włączenia kanalizacji sanitarnej z budynków – z kręgów żelbetowych Ø 1,00 m z włączami żeliwnymi typu ciężkiego. Głębokości studzienek dostosowano do głębokości projektowanych połączeń kanalizacyjnych.

Ogółem zaprojektowano 21 szt. studzienek kanalizacyjnych w tym: 15 szt. z kręgów żelbetowych i 6 szt. PCV Ø 425mm.

Przewody kanalizacyjne PCV montować na 10 cm podsypce 7 piasku.

Spadki podłużne przewodów kanalizacyjnych określono w profilach podłużnych.

Przy włączeniu przyłączy do studzienek kanalizacyjnych zlokalizowanych w jezdniach o nawierzchni asfaltowej projektuje się rozbiórkę nawierzchni a po wykonaniu robót jej odbudowę.

5. Wytyczne dotyczące wykonawstwa robót

1. Roboty winny być wykonywane zgodnie z projektem oraz zawartymi w nim uzgodnieniami. Wszelkie odstępstwa i zmiany należy uzgadniać z inwestorem i autorem projektu.
2. Roboty pod liniami energetycznymi prowadzić ręcznie.
3. Roboty w obrębie istniejących urządzeń podziemnych: rurociągu wodociągowego ulicznego i przyłączy wodociągowych – wykonywać po wcześniejszym ich zlokalizowaniu i pod nadzorem użytkownika tego urządzenia.
4. Przed przystąpieniem do robót w pasach dróg należy uzyskać zgodę ich właściciela na prowadzenie robót.
5. Na bieżąco prowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonywanych urządzeń podziemnych.

6. Odpisy uzgodnień

Do projektu załącza się następujące uzgodnienia:

- Opinia Nr 61/2008 z dnia 13.11.2008r. Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Kazimierzy Wielkiej

**ZESTAWIENIE ZAPROJEKTOWANYCH
DODATKOWYCH PRZYŁĄCZY KANALIZACYJNYCH
Wieś: Donosy gmina Kazimierza Wielka**

Lp.	Nazwisko i imię właściciela posesji	Nr domu	Sięgacze			Przyłącze dług. ruroc. PCV Ø 160/4,0	Przejścia pod drog przewiert rurą stal Ø 273	Rozb. i odbud. naw. asfalt. m ²
			Długość ruroc. PCV Ø 160/4,0	Studz. kanal. żelb. Ø 1,00	Studz. kanal. PCV Ø 425			
1.	Skuta Stanisław	36	91	1	1	2		
2.	Krzosa Dorota	36a	81	1	1	-		
3.	Nowak Ksenia	dz.393	-	1		4		
4.	Rak Andrzej	55	-	-		16		
5.	Burzawa Krzysztof	43	54	1	2	3		
6.	Połetek Monika	42	34	1	1	3		
7.	Stankiewicz Kazimierz	dz.451	13	1		-		
8.	Galwas Karolina	117	10	1		-		
9.	Galwas Ryszard	50	25	1		26		
10.	Szot Mariusz	dz.399	24	1		-		
11.	Cieślik Robert	94	47	2		18	4	
12.	Zaród Stanisław	100	115	1	1	2	4	
13.	Rajtar Barbara	105	17	1		11		
14.	Wojtasik Agnieszka	104	57	2		3		
	Razem		568	15	6	88	8	