

Egzemplarz nr 4

**„PIO-BUD”
USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE,
NADZÓR BUDOWLANY**

64-800 CHODZIEŻ, RATAJE ul. Skryta 14 , tel. 67/2812901
e-mail: kleju72@tlen.pl

PROJEKT	„PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZ. NR 1929/2, 1929/3, 986/6, 986/7 POŁOŻONYCH NA OS. ZIELONYM W BUDZYNIU”
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	Sanitarna
OBIEKT	„PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ DO DZ. NR 1929/1, 986/12, 986/6, 986/7 POŁOŻONYCH NA OS. ZIELONYM W BUDZYNIU”
ADRES	64-840 Budzyń, os. Zielone
NR DZIAŁKI	1929/2, 1929/3, 986/6, 986/7, 986/3, 2148, 2147, 1894
INWESTOR	Gmina Budzyń
ADRES	64-840 Budzyń ul, Lipowa 6
SPIS TREŚCI	I. Opis techniczny
	II. Uzgodnienia
	III. Część graficzna

OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT	DATA, PODPIS, PIECZĘĆ
PROJEKTANT - BRANŻA SANITARNA	
mgr inż. Piotr Kledzik – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. 7132/8/W/2000; WKP/0269/POOS/04	

CHODZIEŻ maj 2011r

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ :

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Ogólny opis przyłączy wodociągowych.
4. Ogólny opis przyłączy kanalizacji sanitarnej.
5. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.
 - 5.1. Prace wstępne.
 - 5.2. Przyłącza wodociągowe.
 - 5.3. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.

II. UZGODNIENIA

1. Warunki techniczne przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej.
2. Opinia ZUDP w Chodzieży.
3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane - Dz. nr [1929/2](#), [1929/3](#), [986/6](#), [986/7](#), [986/3](#), [2148](#), [2147](#), [1894](#).
4. Oświadczenie projektanta.
5. Oświadczenie w sprawie Informacji o „PBIOZ”

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys.1 Plan zagospodarowania terenu.

I. OPIS TECHNICZNY

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne przyłączy: wodociągowego i kanalizacji sanitarnej
- podkłady geodezyjne w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- wizja lokalna w terenie

2. Przedmiot i zakres opracowania:

Dokumentacja techniczna obejmuje swym zakresem przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do działek nr 986/6, 986/7, 1929/2, 1929/3 położonych w m. Budzyń na os. Zielonym.

3. Ogólny opis przyłączy wodociągowych :

Dz. nr 986/6, 986/7

Doprowadzenie wody do działek nr 986/6 i 986/7 projektuje się poprzez włączenie w istniejący wodociąg PCV Ø110mm przechodzący przez dz. nr 986/3 (droga gminna)

Przyłącze zaprojektowano z rury PE Ø 32 mm PN10 o długości odpowiednio 8,5 oraz 9,0m.

Dz. nr 1929/2, 1929/3

Doprowadzenie wody do działki nr 1929/2 i 1929/3 projektuje się poprzez włączenie do istniejącego wodociągu Ø 110mm w pasie drogi gminnej – dz. nr 1894 za pomocą nawiertki Ø 110 /32mm.

Przyłącze zaprojektowano z rury PE Ø 32 mm PN10 o długości odpowiednio 4,0 oraz 6,0m.

Wodomierz oraz pozostała armatura odcinająca zamontowana będzie na konsoli w wyznaczonym pomieszczeniu technicznym w projektowanym budynku .

4. Ogólny opis przyłączy kanalizacji sanitarnej

Dz. nr 986/6, 986/7

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z działek nr 986/6 i 986/7 projektuje się do istniejącego kolektora grawitacyjnego z rur PCV Ø 200mm na działce 2147 (droga gminna) Przyłącze zaprojektowano z rur PCV Ø 200 i 160mm klasy S o ścianie jednorodnej o długości całkowitej 92,0m z czego PCV Ø 200mm – 86,0m oraz PCV Ø 160mm – 6,0m. Na rys.1 pokazano ich przebieg. Zaprojektowano dwie studnie rewizyjne z PP Ø 315/160mm oraz dwie studnie rewizyjne z PP Ø 315/200mm .

Dz. nr 1929/2, 1929/3

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z w/w działek planuje się do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej na działce nr 1894 (droga gminna) poprzez włączenie do istniejącej studni oraz montaż trójnika Ø 160/160mm. Przyłącza zaprojektowano z rur PCV Ø 160mm klasy S o ścianie jednorodnej o długości łącznej 31,5m. Na rys.1 pokazano ich przebieg. Zaprojektowano 3 studnie rewizyjne z PP Ø 315/160mm.

5. Opis przyjętych rozwiązań projektowych :

5.1 Prace wstępne:

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 , poz. 839 § 5 ust. 3 oraz § 6 ust.2) warunki posadowienia zakwalifikowano do drugiej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

Przewody układać na odpowiednio przygotowanym podłożu , w zależności od warunków stwierdzonych podczas robót ziemnych należy zastosować następujące posadowienie rur :

- przy gruntach piaszczystych , żwirowo - piaszczystych , piaszczysto - gliniastych , gliniasto - piaszczystych , rury posadzić na gruncie rodzimym;
- przy gruntach zbitych (ily, gliny) gruntach nasypowych z gruzu należy rury posadzić na podsypce piaskowej lub żwirowej o grubości 15 cm.

5.2. Przyłącza wodociągowe:

- wykopy wykonać jako wąsko - przestrzenne o szerokości dna 60 cm i nachyleniu skarp 1: 0.67 przewód należy ułożyć na podsypce żwirowej o grubości 15 cm, zagęszczonej przy pomocy wibratora powierzchniowego

- w miejscu przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej i przyłącza wykop należy wykonać ręcznie
- przyłącza wodociągowe wykonać z rur wodociagowych PE Ø 32mm PN10 WAVIN METALPLAST-BUK Sp. z o.o. lub z materiałów innych producentów o porównywalnych parametrach
- przewody układać zachowując głębokość przemarzania
- przyłącza układać na podsypce piaskowej oraz stosować zasypkę grubości 15 cm
- na zasypce usytuować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną wkładką aluminiową lub kablem Dy 1,5 mm² przy czym kabel należy bezpośrednio układać na przewodzie wodociagowym. Wkładkę lub kabel należy połączyć z metalowymi częściami armatury
- zestaw wodomierzowy z wodomierzem 3/4" i zaworem antyskażeniowym typu EA zamontować w przyszłym budynku mieszkalnym
- na każdym przyłączy przed granicą działki zamontować zasuwę odcinającą PE/PE Ø 32mm wraz ze wzmocnieniem betonowym i tabliczką informacyjną

UWAGA! CAŁOŚĆ ROBÓT PRZED ZASYPANIEM ZGŁOSIĆ DO ODBIORU GESTOROWI SIECI

5.3. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

- wykopy wykonać jako wąsko-przestrzenne o szerokości dna 60 cm i nachyleniu skarp 1: 0.67
- przewód należy ułożyć na podsypce żwirowej o grubości 15 cm, zagęszczonej przy pomocy wibratora powierzchniowego
- przyłącze układać na podsypce piaskowej oraz stosować zasypkę grubości 15 cm
- wykonane roboty poddać inwentaryzacji geodezyjnej

UWAGA! CAŁOŚĆ ROBÓT PRZED ZASYPANIEM ZGŁOSIĆ DO ODBIORU GESTOROWI SIECI