NADZÓR BUDOWLANY I PROJEKTOWANIE
Ryszard Ignatowicz
97-400 Bełchatów
ulica C.K. Norwida 63 tel. 0609534979

STADIUM	**PROJEKT BUDOWLANY**
OBIEKT	**ZMIANA LOKALIZACJI POMPOWNI ŚCIEKÓW I ZWIĄZANE Z TYM ZMIANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO DO POMPOWNI ŚCIEKÓW**
ADRES	**zmiany na dz. 130, 251 i 252 Kosów, gm. Moszczenica**
BRANŻA-OPRACOWANIA	**INŻYNIERYJNA**
INWESTOR	GMINA MOSZCZENICA **ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica**

PROJEKT OPRACOWALI:

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NR UPRAWNIEŃ**	**DATA**	**PODPIS**
PROJEKTANT	**RYSZARD IGNATOWICZ**	**GP.IV.7342/65/92**	**06.2007r**	
PROJEKTANT	**TOMASZ BARA**	**187/01/WŁ**	**06.2007r**	

NR EGZEMPLARZA

Bełchatów – czerwiec 2007 r.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
ul. Norwida 63
97 400 Bełchatów
tel. (044) 6 339 505

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Sieć kanalizacji sanitarnej - zmiany
4. Kanalizacja sanitarna – odcinek tłoczny - zmiany
5. Pompownia ścieków – zmiana lokalizacji
6. Zasilanie energetyczne pompowni ścieków - zmiany
7. Uwagi ogólne

II. Opis do planu zagospodarowania terenu

III. RYSUNKI

Rys. nr 01. Plan zagospodarowania działek. Sieć 200PCV, rurociąg tłoczny 63 PE i zasilanie energetyczne pompowni. Skala 1: 500
Rys. nr 02. Profil sieci kanalizacji sanitarnej P-S1-S2. Skala 1:100/1:1000
Rys. nr 03. Profil sieci kanalizacji sanitarnej. Rurociąg tłoczny od pompowni P do kt2. Skala 1:100/1:250

IV.INNE DOKUMENTY

- Protokół ZUD nr .../2007 z dnia 2007
- Uzgodnienie przez ZUD Piotrków Tryb. - na Projekcie zagospodarowania terenu - rys. 01

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
ul. Norwida 63
97 400 Bełchatów
tel. (044) 6 339 505

OPIS TECHNICZNY

do zmian w projekcie sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej, oraz przyłącza energetycznego do projektowanej pompowni ścieków przy ulicy Północnej w Kosowie gm. Moszczenica. Zmiany związane ze zmianą lokalizacji pompowni ścieków.

1. Podstawa opracowania.

1.1.Umowa z Inwestorem
1.2.Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
1.3.Uzgodnienia z Inwestorem
1.4.Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie zmian w projekcie podstawowym z 2006 roku sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Północnej, przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza energetycznego do projektowanej pompowni ścieków. Zmiany te wynikają w związku z koniecznością lokalizacji pompowni ścieków.

3. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacji sanitarnej została zmieniona na odcinku od pompowni P do studni S2. Odcinek S1-S2 ulega wydłużeniu – przesunięcie studni S1. Ulega zmianie odcinek P-S1 i S1-S2. Przesunięcie pompowni P i studni S1.Kanały kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanałowych z PCV 200 mm(rury klasy S typu SDR-34) łączonych na uszczelki gumowe. Przejście kanalizacji pod przepustem istniejącego rowu wykonać metoda przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej stalowej średnicy 350 mm.
Rury układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm, zgodnie z trasą pokazaną na planie sytuacyjnym (rys.1) i profilem (rys.02).
Obsypka i zasypka piaskiem z zagęszczeniem. Projektowane studnie rewizyjne z gotowe Tegra 600 i Tegra 1000 f-my Wavin.
W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy prowadzić ręcznie.
Przed zasypaniem sieć zgłosić do odbioru do Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o w Moszczenicy i wykonać inwentaryzację geodezyjną.

4. Kanalizacja sanitarna – odcinek tłoczny.

W związku ze zmiana lokalizacji pompowni ścieków **P** rurociąg tłoczny będzie skrócony – zmiana lokalizacji punktów **P** i **kt1**. Rurociąg tłoczny od pompowni **P** do projektowanej studzienki **kt2** wykonać z rur 63PE. Rury ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10 cm, obsypka piaskiem do wysokości 15 cm nad rury. Przed zasypaniem zlecić służbom geodezyjnym wykonanie powykonawczej inwentaryzacji oraz zgłosić do odbioru do Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o w Moszczenicy.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
ul. Norwida 63
97 400 Bełchatów
tel. (044) 6 339 505

5. Pompownia ścieków.

Pompownia przeniesiona z działki 251 na działkę 252.Parametry pompowni bez zmian
Pompownię ścieków wygrodzić siatką wysokości 2 na słupkach stalowych. W ogrodzeniu wykonać wejście szerokości 1m zamykane. Podmurówka wylewana na mokro.
Dobrano pompownię ścieków kontenerową firmy MEPROZET ze zbiornikiem z tworzywa średnicy **1200** mm i 2 pompami NURT 40PZM 0,75/RZ-2. Dane pompowni załączono w projekcie.

6. Zasilanie energetyczne pompowni ścieków.

W związku ze zmiana lokalizacji pompowni ścieków **P** zasilanie pompowni ulegnie skróceniu – zmiana położenia punktów **e6** i **e7**. Pozostała trasa bez zmian zgodnie z projektem podstawowym.
Zasilanie pompowni projektuje się linią kablową 0,4 kV zgodnie z Warunkami Zakładu Energetycznego Piotrków Tryb. wyprowadzone ze słupa energetycznego do złącza energetycznego obwodów rozdzielni pompowni ścieków.
Kabel układać w wykopie o głębokości 0,7m na podsypce piaskowej z przykryciem folią kalandrową koloru niebieskiego z PCV.
Przejście pod drogą w rurze ochronnej DVK 110.
Kabel w ziemi powinien być ułożony metodą falistą z zapasem wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożony kabel przed zasypaniem należy zinwentaryzować. Pomiar zużycia energii będzie zlokalizowany zgodnie z Warunkami Przyłączenia wydanymi przez Zakład Energetyczny Piotrków Tryb.

7. Uwagi ogólne.

7.1. Roboty wykonywać zgodnie z *"Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych"* cz. II , przepisami BHP, oraz wymogami stosownych norm
7.2. Wykopy w miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie

Opracował :

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
ul. Norwida 63
97 400 Bełchatów
tel. (044) 6 339 505

II. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Dz. nr 130, 251 i 252 znajdują się w Kosowie gm. Moszczenica przy ulicy Północnej. Wzdłuż ulicy zabudowa mieszkalna jednorodzinna.

Teren rozpatrywanych działek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Projekt niniejszy przedstawia zmiany w projekcie podstawowym wynikające ze zmiany lokalizacji pompowni ścieków. Zmiany dotyczą tylko wymienionych działek.

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.

mgr inż. Ryszard Ignatowicz
ul. Norwida 63
97 400 Bełchatów
tel. (044) 6 339 505

Ryszard IGNATOWICZ
Ul. Norwida 63
97-400 Bełchatów

Bełchatów dnia 27 czerwca 2007

Tomasz BARA
Os. Słoneczne
97-400 Bełchatów

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy, że projekt budowlany **„zmiana lokalizacji pompowni ścieków i związane z tym zmiany sieci kanalizacji sanitarnej i przyłącza energetycznego do pompowni ścieków dz. 130, 251 i 252 w Kosowie, gm. Moszczenica”** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant :

Created with novaPDF Printer (www.novaPDF.com). Please register to remove this message.