



bipro-bumar sp. z o. o.
rok założenia 1948

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
I REALIZACJI INWESTYCJI
„**BIPRO-BUMAR**” Sp. z o.o.
ul. Nawrot 114, **90-029 Łódź**

Tel./Fax (0 42) 674-51-58
biuro@bipro-bumar.com.pl

IN 275	Inwestor	URZĄD GMINY w RASZYNIE ul. Szkolna 2a; 05-090 Raszyn	
	Tytuł i adres inwestycji	Budowa sieci wodociągowej na terenie gminy Raszyn	
	Faza projektowa	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	Tytuł opracowania	Budowa sieci wodociągowej od rejonu ujęcia wody ul. Stadionowa we wsi Rybie do ul. Droga Hrabska we wsi Falenty	
	Numer	Opracowania CP-60082	Archiwalny

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektanci	inż. Paweł Bańczak Upr.bud. Nr LOD/0309/POWS/05 w specjalności instalacyjnej		
Sprawdzający	inż. Bogumił Szymczak Upr.bud. 360/60		
Prezes Przedsiębiorstwa	mgr inż. Zbigniew Lipczyński		

Projekt jest własnością PPIRI BIPRO-BUMAR Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany, ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa zastrzeżone dla PPIRI BIPRO-BUMAR Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Nawrot 114

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Budowa sieci wodociągowej od rejonu ujęcia wody ul. Stadionowa we wsi Rybie do ul. Droga Hrabska we wsi Falenty

STAN ISTNIEJĄCY:

Obecnie w tym rejonie nie ma wodociągu gminnego, a znajduje się wyłącznie prywatne przyłącze wodociągowe \varnothing 200 z sieci wodociągowej w Falentach oraz gminne przyłącze wodociągowe \varnothing 42 do oczyszczalni ścieków z sieci wodociągowej w Falentach.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK:

Zgodnie ze zleceniem zakres prac obejmuje wykonanie sieci wodociągowej \varnothing 160 wraz z hydrantami p.poż. podziemnymi od rejonu ujęcia wody w ul. Stadionowej we wsi Rybie do ul. Droga Hrabska w Falentach. Łączna długość realizowanej sieci wyniesie 1030,45 mb. Prace prowadzone będą na terenie działek nr, nr 1686; 1687/1; 1728/1 we wsi Rybie oraz 1, 2, 3/3 , 3/4 i 108 w Falentach. Po zakończeniu robót teren będzie zniwelowany na gruntach niezabudowanych, a w drodze gminnej i powiatowej będzie odtworzenie nawierzchni do stanu przed robotami. Na trasie sieci występuje przecisk w rurze ochronnej przez ciek wodny o średnicy \varnothing 250 i długości 54 mb. Sieć wodociągową projektuje się z rur PVC \varnothing 160 . Kable energetyczne pod którymi będzie przechodziła sieć wodociągowa zabezpieczyć rurą ochronną AROT - dzielną \varnothing 160 o długości 3 mb jak oznaczono na mapie. Sieć wodociągową projektuje się w sposób zapewniający najkrótszy możliwy przebieg unikając kolizji z uzbrojeniem podziemnym.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia zajęta przez wodociąg wynosi 168 m² i przebieg w terenach rolnych, częściowo w gminnej drodze gruntowej oraz 4 m² w pasie drogi powiatowej ul. Droga Hrabska.

Powierzchnia odtworzenia nawierzchni asfaltowej będzie wynosiła 40 m².

WPIS TERENU DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Sieć wodociągowa przebiegać będzie po terenach rolnych, drodze gminnej i fragmentarycznie w drodze powiatowej we wsiach Rybie, Falenty i Falenty Nowe w gminie Raszyn. Tereny te nie są wpisane do rejestru zabytków. Nie wymagane są uzgodnienia w służbach konserwacji zabytków.

WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy

ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Realizacja sieci wodociągowej nie ma znaczącego negatywnego wpływu na środowisko ani nie tworzy zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników. Powstające podczas realizacji odpady nie są klasyfikowane jako szczególnie niebezpieczne.

INNE KONIECZNE DANE

Nie dotyczy.

Opracował:

inż. Paweł Bańczak

upr. nr LOD/0309/POWS/05



bipro-bumar sp. z o. o.
rok założenia 1948

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
I REALIZACJI INWESTYCJI
„BIPRO-BUMAR” Sp. z o.o.
ul. Nawrot 114, **90-029 Łódź**

Tel./Fax (0 42) 674-51-58
biuro@bipro-bumar.com.pl

IN 275	Inwestor	URZĄD GMINY w RASZYNIE ul. Szkolna 2a; 05-090 Raszyn	
	Tytuł i adres inwestycji	Budowa Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego przy ul. Słonecznej w Raszynie	
	Faza projektowa	PROJEKT WYKONAWCZY	
	Tytuł opracowania	Projekt wykonawczy przebudowy sieci gazowej	
	Numer	Opracowania CP-60065	Archiwalny

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektanci	inż. Paweł Bańczak upr.bud. Nr LOD/0309/POWS/05 w specjalności instalacyjnej	06.2008r	
Sprawdzający	mgr inż. Stefan Łoboda upr.bud. nr 84/65 w specjalności. inst. i urządzenia sanitarne		
Prezes Przedsiębiorstwa	mgr inż. Zbigniew Lipczyński		

Projekt jest własnością PPIRI BIPRO-BUMAR Sp. z o.o. Bez pisemnego zezwolenia nie może być kopiowany, rozpowszechniany, ani udostępniany osobom trzecim. Wszelkie prawa zastrzeżone dla PPIRI BIPRO-BUMAR Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Nawrot 114

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI „BIPRO-BUMAR”		URZĄD GMINY w RASZYŃNIE ul. Szkolna 2a; 05-090 Raszyn		Str. 2
		Projekt wykonawczy przebudowy sieci gazowej		Zlecenie IN-275
WYSZCZEGÓLNIENIE DOKUMENTACJI				
Lp	Treść	Ilość ark.	Nr opracowania lub rysunku	Uwagi
	<p>Opis techniczny</p> <p>Rysunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plan zagospodarowania terenu 2. Profil przebudowy sieci gazowej 3. Schemat montażowy 4. Schemat wyłączeń 		<p>CP-60065</p> <p>C-1.49952 C-3.44703</p>	

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI „BIPRO-BUMAR” <i>Spółka z o.o.</i> <i>Łódź, ul. Nawrot 114</i>	URZĄD GMINY w RASZYNIĘ ul. Szkolna 2a; 05-090 Raszyn	Str. 3
	Projekt wykonawczy przebudowy sieci gazowej	Zlecenie IN-275
SPIS TREŚCI		
Lp.	Wyszczególnienie	Nr str.
	1. WSTĘP 1.1 Zakres opracowania 2. OPIS TECHNICZNY 2.1 Opis ogólny Zestawienie materiałów Gazociągi z rur polietylenowych 2.2 Warunki techniczne przy budowie 2.2.1 Warunki rozpoczęcia prac 2.2.2 Przygotowanie rurociągu do uruchomienia 2.2.3 Próba szczelności 2.2.4 Zasypywanie wykopów 2.2.5 Uwagi ogólne	

1. WSTĘP

1.1 Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy sieci gazowej na działce nr 716/3; 716/4; 716/5 i 716/6 podległej Gminie Raszyn, w związku z budową budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Raszynie przy ul. Słonecznej.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Opis ogólny

Ponieważ projektowany budynek przewidziany jest w miejscu istniejącego gazociągu, istnieje konieczność przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia Ø 150 stal. Na kolizyjnym odcinku rura stalowa zostanie wycięta i usunięta.

Nowobudowany odcinek wykonany będzie z rur Ø 160 PE 100 SDR 17,6.

Połączenia istniejącego i nowego gazociągu wykonać za pomocą połączeń PE/stal. Za połączeniem wykonać kolana z PE.

Na wysokości 0,3 m nad gazociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości 0,1 - 0,2 m z folii PE, PVC w kolorze żółtym.

Prowadzenie przewodu gazowego średnice, rzędne, spadki pokazano na rysunkach.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Rura przewodowa PE Ø 160	mb	76
2	Rura ochronna Ø 250	mb	8,0
3	Taśma ostrzegawcza 0,1 – 0,2 m z folii (PE, PVC) w kolorze żółtym	mb	76,0
4	Kształtka przejściowa PE/stal	szt.	2
5	Kolano 90 ; Ø 160	szt.	4

Gazociągi z rur polietylenowych

Rury polietylenowe powinny odpowiadać wymaganiom określonym w „*Wytycznych Realizacji Sieci Gazowych z PE w MSG – Wersja I*” w szczególności zaś powinny:

- posiadać aktualny atest IGN i G w Krakowie
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych
- być prawidłowo oznakowane

2.2.5 Uwagi ogólne

Obliczenia sprawdzające wytrzymałości rur można będzie przeprowadzać po ostatecznym wyborze producenta. Czynność tę zobowiązany jest wykonać nieodpłatnie producent.

Trasa sieci powinna być wytyczona zgodnie z projektem przez uprawnionego geodetę.

Całość prac wykonać ściśle wg zaleceń zawartych w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” - Warszawa 1994 ro oraz „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych - cz. II - Instalacje sanitarne i Przemysłowe „, Warszawa 1988 rok.