

BIURO PROJEKTÓW I EKSPERTYZ
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO Z. KOKOSZKA
66 - 004 Zatonie ul. Jaśminowa 14
tel./fax 68/ 452 41 44, kom. 601/ 78-98-66
NIP 973 - 003 - 52 - 92

PROJEKT WYKONAWCZY

„Przebudowa mostów na rzece Bóbr i kanale rzeki Bóbr w ciągu drogi powiatowej nr 1062F w km 0+310 i 0+348 w miejscowości Szprotawa.”

Inwestor: Zarząd Powiatu Żagańskiego
ul. Dworcowa 39
68-100 Żagań

Lokalizacja: obręb ewidencyjny 0001 Szprotawa : 337; 371; 396
obręb ewidencyjny 0002 Szprotawa : 393; 391; 394/1; 394/2
obręb ewidencyjny 0003 Szprotawa : 219; 288/1; 758; 224

Stadium: Projekt Wykonawczy

Numer egzemplarza : I

Branża : sanitarna

Projektant:

Imię i nazwisko	Nr i rodzaj uprawnień	Data	Podpis
Tadeusz Jakubiak	uprawnienia do projektowania i kierowania robotami nr 35/92/ZG w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	9.12.2013	

Sprawdzający:

Imię i nazwisko	Nr i rodzaj uprawnień	Data	Podpis
Edmund Słupski	uprawnienia projektowe nr 179/88/Zg w specjalności instalacyjno – inżynierskiej	9.12.2013	

1. Cel i zakres opracowania.

1.1 Celem niniejszego opracowania jest rozwiązanie zagadnień związanych z poprowadzeniem nowej sieci wodociągowej w obrębie przebudowywanego mostu i drogi powiatowej nr 1062 F w Szprotawie.

1.2 Projekt swoim zakresem obejmuje.

Sieć wodociągową w obrębie przebudowywanego mostu i drogi wraz z podłączeniem do odcinków istniejących po obu stronach mostów.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej po wykonaniu odkrywek tejże sieci w celu ustalenia jej istniejących rzędnych.

2. Projektowane rozwiązania techniczne.

2.1 Sieć wodociągową - projektuję wykonać z rur preizolowanych PE Φ 90/200 przykładowo wg firmy SYNCO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Janusz Boczarski (P.W.SYNCO ul. Karpacka 1A 86-031 Niwy).

Rury te posiadają powiększoną izolację ciepłochronną ze względu na bardzo płytkie ułożenie ich pod chodnikiem.

Projektuję ułożyć zamiast jednej rury Φ 150 dwóch rur PE Φ 90/200 ułożonych obok siebie. Każda z tych rur po obu stronach zakończona jest zasuwą klinową typu E2 Φ 80 z króćcami PE100 SDR11 do zgrzewania. Połączenie dwóch odcinków przewodów PE Φ 90/200 wykonać za pomocą trójników równoprzelotowych Pe Φ 160 oraz kolan Φ 160 i redukcji PE160/90 zgrzewanych doczołowo.

Połączenie przewodu z Pe oraz przewodu z rury stalowej wykonać za pomocą kołnierzy specjalnych przykładowo wg (nr kat 7601 Φ 150 kołnierzowych do rur stalowych oraz kołnierzy specjalnych Nr 5500 Φ 150) kołnierzowych do rur PE. Zasuwy oraz zaprojektowane kształtki dobrano przykładowo wg z katalogu firmy Hawle. Można zastosować zasuwy oraz kształtki równoważne innych firm.

Na zasuwach należy zamontować skrzynki do zasuw. Skrzynki trzeba obudować w promieniu 0,5m od trzpienia zasuw.

2.2 Odwodnienie wykopów na czas budowy kanałów.

W przypadku występowania wody, zakłada się odwodnienie wykopów metodą pompowania powierzchniowego oraz w dnie wykopu należy wykonać studzienkę zbiorczą, w której umieszczona zostanie pompa zanurzeniowa. Wodę z odwodnienia wykopów odprowadzić do najbliższego cieku wodnego.

2.3 Kładki

W miejscach istniejących ciągów pieszych przewidzieć kładki dla pieszych.

2.4 Uwagi końcowe

Rurociągi PE układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

W razie zaistnienia trudności w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego należy powiadomić autorów projektu.

Całość wykonanych prac po ich zakończeniu zgłosić do odbioru.

Projekt sieci wodociągowej należy rozpatrywać łącznie z projektem przebudowy mostów i drogi powiatowej nr 1062 F w Szprotawie.

Projektanta
Tadeusz Jakubiak