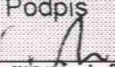
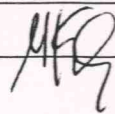


Numer konta : BIG Bank Gdański SA I/O Gdańsk - Wrzeszcz 10401208-1004272-136

MOST W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ V KL. TECHNICZNEJ NR 39125 W KM 1+050 PRZEZ
RZEKĘ SŁUPIĘ W M. CHARNOWO

PROJEKT TECHNICZNY PRZEŁOŻENIA WODOCIĄGU POD RZEKĄ SŁUPIĄ

4

Wyszczególnienie	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektowała	mgr inż. Teresa Pilch	3461/Gd/88	 mgr inż. T. Pilch upr. 3461/Gd/88
Sprawdziła	inż. Urszula Kudelska	GT-III-630/95/71	

GDYNIA luty 1998 r.

ZAWARTOŚĆ TECZKI

L.P.	NR.RYS.	TREŚĆ
1.		OPIS TECHNICZNY
2.	1	PLAN SYTUACYJNY
3.	2	PROFIL WODOCIĄGU

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego przełożenia wodociągu pod rzeką Słupią w ciągu drogi wojewódzkiej nr 39125 .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- plan sytuacyjny
- pomiary i przekroje dna rzeki
- inwentaryzacja mostu
- projekt branży mostowej
- normy, przepisy i katalogi

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje przejście wodociągiem $\phi 160$ mm przez rzekę Słupię w rejonie remontowanego mostu na drodze wojewódzkiej nr 39125 w miejscowości Chamowo .

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obecnie istniejący wodociąg dn 160 PCV rzekę Słupię pokonuje podwieszony do konstrukcji mostu . Ponieważ istniejący wodociąg koliduje z projektowanym remontem, zaprojektowano ułożenie wodociągu pod rzeką.

4. OPIS PROJEKTOWANEGO ROZWIĄZANIA

Zaprojektowano przejście wodociągiem pod rzeką Słupią syfonem w rurze ochronnej. Przełożenie wodociągu należy wykonać przed planowanym remontem mostu.

Wykonanie przewiertu oraz ułożenie wodociągu należy zlecić wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu.

Z uwagi na nie zagospodarowany teren po obu brzegach rzeki stanowisko do przewiertu zlokalizuje jego wykonawca.

Rurę ochronną wodociągu należy ułożyć na głębokości 1,5 m od najniższego punktu przekroju rzeki do wierzchu rury.

Jako najniższą rzędną dna rzeki przyjęto rzędną 2,4 m /zgodnie z danymi inwentaryzacyjnymi /, rzędna wierzchu rury ochronnej 0,8 m.

Zaprojektowano wodociąg z rur ciśnieniowych PCV Wavin.

Przejście pod rzeką w rurze ochronnej stalowej grubościennej ϕ 300. Końce rury ochronnej wypełnić pianką poliuretanową na grubości 20 cm. Obok rury ochronnej wodociągu projektuje się ułożyć, za pomocą przewiertu, rurę ochronną ϕ 400 dla projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej ϕ 200.

Długość rur ochronnych $L = 45,5$ m.

Po obu stronach rzeki na projektowanych odcinkach wodociągu wykonać należy studzienki ϕ 800 mm z zasuwami odcinającymi dn 150 mm z wydłużonym trzpieniem. Studzienki z kręgów betonowych z włazami typu lekkiego. Przejścia przewodu przez ściankę studzienki wykonać za pomocą tulei z PCV z uszczelnieniem gumowym.

Studnie należy zaizolować poprzez dwukrotne pokrycie warstwą izolacyjną . Istniejące odcinki wodociągu w ziemi należy zaślepić .

Termin i czas wykonania włączenia projektowanego odcinka wodociągu w sieć istniejącą należy uzgodnić z Urzędem Gminy w Ustce.

Po zakończeniu remontu mostu zaprojektowano wykonanie trwałego umocnienia brzegów rzeki po obu stronach mostu na długości około 20,0 m. Sposób wykonania umocnienia pokazany będzie w projekcie branży mostowej .

4. PRÓBY

Przewód wodociągowy należy poddać próbie na szczelność na ciśnienie min 1,0 Mpa.

Odcinek można uznać za szczelny ,jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia . Po zakończeniu budowy rurociągu i pozytywnych wynikach prób należy przewód dokładnie przepłukać i zdezynfekować ,aż do uzyskania pozytywnego wyniku badań bakteriologicznych.

UWAGA: Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych „ Tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe .”

EW/ 192 /98

Wojewódzki Zakład Usług Wodnych
dla Potrzeb Rolnictwa
76-200 SŁUPSK, ul. Szczecińska 86
tel. (059) 430-093, fax 430-638
Ident. 00021524, NIP 839-020-56-58

Zbigniew Bartnikowski
81 -595 Gdynia
ul. Makuszyńskiego 34

Dotyczy : uzgodnienia Nr 12/98 - przebudowa mostu
w Charnowie

Wojewódzki Zakład Usług Wodnych w Słupsku
podaje swoje stanowisko w sprawie projektu przełożenia
wodociągu przez rzekę Słupię w m. Charnowo:

- przyjęte w projekcie rozwiązanie przełożenia wodociągu
w m. Charnowo poprzez przejście pod rzeką syfonem w
nurze osłonowej stosowane jest w eksploatacji.
- projekt nie podaje technologii wykonywania robót.

Projekt wymaga uzgodnienia z właścicielem sieci
wodociągowej tj. Urzędem Gminy w Ustce odnośnie-

- terminu realizacji robót
- sposobu zabezpieczenia w wodę odbiorców na okres
przebudowy-
- ustalenia na czyj koszt przedsięwzięcie będzie wykonane
- prace te nie leżą w gestii Zakładu.

Załączony egzemplarz pozostaje w Zakładzie.

Uzgodnienie ważne jest 1 rok .

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/A .

SPECJALISTA
d/s technicznych
mgr inż. Grażyna Fiszkał