


BIURO PROJEKTÓW INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ

 70-206 Szczecin, ul. Dworcowa 2a, tel. (091) 8122620, tel./fax (091) 8122621
 e-mail: bpik@onet.pl, NIP: 852-172-41-99, REGON: 810637265

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
tom 08

Obiekt i adres :	Przebudowa ulicy Grunwaldzkiej w Świnoujściu pomiędzy ulicą Karsiborską a ulicą Konstytucji 3 Maja – III etap realizacji. Działki nr : 22, 25, 215, 216, 228, 240, 241, 242, 251, 252, 268, 271, 272, 273, 274, 352, 475, 477/4.
Inwestor :	Zarząd Miasta Świnoujścia. 72-600 Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1.
Tytuł opracowania :	Przebudowa odwodnienia ulicy.
Branża :	Sanitarna.
Numer projektu :	BPIK-24-2002.
Data wykonania :	Grudzień 2004 r.

	Imię i nazwisko, uprawnienia	Podpis
Projektant :	inż. Wojciech Bogusławski. uprawnienia 277/Sz/83.	
Opracował :	mgr inż. Ewa Engiel. mgr inż. Bartłomiej Jaskowski.	
Sprawdzający :	mgr inż. Monika Grieger. uprawnienia 70/Sz/2002.	

 URZĄD MIASTA
 ŚWINOUJŚCIA
 Wydział Inżyniera Miasta
 72-600 ŚWINOUJŚCIE
 tel./fax 091/327 06 29

 PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE
 przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i
 Prawach Pokrewnych z dn. 04 lutego 1994r. (Dz.U. Nr 24 poz. 83 z dn. 2370-4995)

WJM / 0-16 / 11 / 09 / 05

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PRZEDMIOT ZADANIA INWESTYCYJNEGO.....	2
2.TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3.PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
4.CHARAKTERYSTYKA PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA.....	2
5.WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.....	3
6. WYTYCZNE DO WYKONANIA ROBÓT	3
6.1.ROBOTY ZIEMNE.....	3
6.2. ROBOTY INSTALACYJNE.....	3
7.UWAGI KOŃCOWE	4
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	4
8.1. ZAKRES ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ MAGISTRALI WODOCIAGOWEJ.....	4
8.2. ELEMENTY , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
8.3.PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	4
8.4. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	5

SPIS RYSUNKÓW

Rys.nr 1 - Plan sytuacyjny : część 1 i część 2	skala 1 : 500
Rys.nr 2.1 - Profil podłużny kanalizacji deszczowej	skala 1: 100/500

1. Przedmiot Zadania Inwestycyjnego.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Grunwaldzkiej w Świnoujściu, na odcinku pomiędzy ulicą Nowokarsiborską a przejściem granicznym Świnoujście - Garz.

Opracowanie obejmuje III etap inwestycji : przebudowę ulicy Grunwaldzkiej na odcinku pomiędzy ulicą Karsiborską a ulicą Konstytucji 3 Maja.

Inwestorem planowanej inwestycji jest Zarząd Miasta Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5 .

2. Temat i zakres opracowania.

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy odwodnienia ulicy Grunwaldzkiej, na odcinku pomiędzy ul. Karsiborską a ul. Konstytucji 3 Maja.

3. Podstawa opracowania.

/1/ - umowa nr 17/M-V/WDM/02 z dnia 18.09.2002 zawarta z Zarządem Miasta Świnoujście,

/2/ - Decyzja Nr 178/2003 o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, z dnia 27.03.2003 r, wydana przez Prezydenta Miasta Świnoujście.

/3/ - wtórnik mapy geodezyjne w skali 1: 500 (oprac" GEOBUD" , ul. Wyspiańskiego 25c, 72-600 Świnoujście

/4/ - Dokumentacja Geotechniczna (oprac. PROMAR – Pracownia Badawczo-Projektowa Ochrony Środowiska)

/5/ - wizja lokalna w terenie,

/6/ - uzgodnienia międzybranżowe.

4. Charakterystyka przyjętego rozwiązania.

Zgodnie z projektem branży drogowej zwięzienia większości istniejących wpustów deszczowych (*wpusty nie oznaczone symbolem **wd** i numerem porządkowym*) zostaną dopasowane do projektowanej niwelety drogi. Część istniejących wpustów deszczowych (*wpusty oznaczone symbolem **wd1, wd4, wd5, wd7, wd9 i wd10***) zostanie przesunięta stosownie do projektowanego poszerzenia jezdni i , natomiast pozostałe to nowoprojektowane wpusty deszczowe zlokalizowane w dostosowaniu do nowej organizacji spływu wód opadowych. W odniesieniu do wpustów deszczowych o skorygowanej lokalizacji (***wd1, wd4, wd5, wd7, wd9 i wd10***) , przykanaliki do kolektora deszczowego zostaną przedłużone , przy zachowaniu istniejących węzłów połączeniowych.

Dla wpustów nowych zaprojektowano fragmentaryczne odcinki kanalizacji deszczowej, z takim dopasowaniem jej przebiegu, aby włączenie do kolektora głównego następowało w komorze rewizyjnej.

7.Uwagi końcowe .

- Rzędne posadowienia istniejących rurociągów oraz pozostałych instalacji podziemnego uzbrojenia terenu należy traktować jako orientacyjne. Dokładne określenie ich położenia należy ustalić geodezyjnie po wykonaniu odkrywek.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od ustaleń zawartych w dokumentacji technicznej należy uzgodnić z projektanem w drodze Nadzoru Autorskiego.
- Niezależnie od danych i wytycznych zawartych w projekcie Wykonawcę obowiązują między innymi wyszczególnione normy i przepisy :
 - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych,
 - PN-83/8836-02 : "Przewody podziemne.Roboty ziemne.Wymagania i badania przy odbiorze",

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

8.1. Zakres robót związanych z budową magistrali wodociągowej.

- 1) wykopy liniowe do 3 m i obiektowe do 4m głębokości.
- 2) ubezpieczenia pionowych ścian wykopów,
- 3) roboty instalacyjno-montażowe w wykopach.
- 4) zasypywanie wykopów.
- 6) drobne roboty betoniarskie.
- 7) mechaniczny rozładunek materiałów budowlanych oraz prefabrykowanych elementów żelbetowych ze środków transportu .

8.2. Elementy , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejące kable elektryczne.
-

8.3.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Stosownie do Art.6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 (§ 6 Dz.U. Nr 120 poz 1126) za roboty szczególnie niebezpieczne można uznać:

- demontaż kabli elektrycznych
- wykopy liniowe i obiektowe wykonywane sposobem mechanicznym przy użyciu koparek,
- wykonywanie robót instalacyjnych w wykopach,
- rozładunek materiałów budowlanych oraz kształtek i armatury żeliwnej,
- próby ciśnieniowe rurociągu.

8.4. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników .

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.),

§ 2, wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.