



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH
15 - 269 Białystok , ul. J. Waszyngtona 22 , tel./fax (085) 742 01 87 , Sp. z o.o.



PROJEKT WYKONAWCZY

KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ

W RAMACH INWESTYCJI pn. „PLAŻA MIEJSKA”

PRZY UL. Św. M. KOLBE i Św. FRANCISZKA
na os. „Jeziorna” w Ełku

NR EWID. GRUNTÓW: 3827/88; 791/2.

ADRES: EŁK, os. Jeziorna
ul. Św. M. Kolbe i Św. Franciszka

DATA: 26.08.2011r.

INWESTOR: **URZĄD MIASTA EŁK**
19-300 Ełk
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4

UMOWA: DT:12/ZI/2011

G.PROJEKTANT: mgr inż. arch. Bogusław ŻOTKIEWICZ
upr. proj. w spec. arch. Nr BŁ/ 191/94

PROJEKTANT : mgr inż. Paweł J. Mazur
upr. proj. w spec. teletech. Nr 1555/99/U

DYREKTOR: mgr inż. arch. Danuta ŁUKASZEWICZ

Projekt wykonawczy

Budowa kanalizacji teletechnicznej w ramach inwestycji pn. „Plaża Miejska” w Ełku

Spis treści

I. Część ogólna

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Wykonawca
- 1.4 Zakres robót
- 1.5 Podstawa opracowania

II. Część techniczna

- 2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji
- 2.2 Budowa kanalizacji teletechnicznej
- 2.3 Uwagi końcowe

III. Zestawieni podstawowych materiałów

IV. Część rysunkowa

- Rys.1 Przebieg kanalizacji teletechnicznej

I. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa jednootworowej kanalizacji teletechnicznej w ramach infrastruktury plaży miejskiej w Ełku.

1.2 Inwestor.

Inwestorem budowy jest Urząd Miasta Ełk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4

1.3 Wykonawca.

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

1.4 Zakres robót.

- budowa kanalizacji jednootworowej	-	0,309 km
- budowa studni SK1	-	8 szt.
- budowa studni SK2	-	3 szt.

1.5 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapa w skali 1:500

II. Część techniczna

2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji

Obszar cypla nad jez. Ełckim u zbiegu ulic Św. Franciszka i Św. M. Kolbe, przeznaczony pod plażę miejską jest obecnie terenem nieurządzonym przedzielonym promenadą o nawierzchni z kostki betonowej, która docelowo zostanie zachowana. Niniejsza inwestycja stanowi fragment uzbrojenia terenu realizowanego w ramach zadania budowy Plaży Miejskiej w Ełku. Przedmiotowa kanalizacja posłuży budowie łączny operatorskich i teletechnicznej sieci wewnętrznej projektowanego obiektu plaży.

2.2 Budowa kanalizacji teletechnicznej

W ramach niniejszej inwestycji wybudować należy kanalizację jednootworową z rur o średnicy 110 mm z tworzywa sztucznego łączącą ze sobą budynki gastronomi i budynek usługowy. Kanalizację zakończyć u zbiegu ulic Św. M. Kolbego i Św. Franciszka studnią kablową SK2.

Na załamaniach trasy stosować studnie SK1, na odgałęzieniach SK2. Rury układać z minimalnym przykryciem 0.6 m. Przejścia pod drogami i wjazdami wykonywać z zastosowaniem rur grubościennych HDPE 110/6.3 lub PCW 110/5. Przeloty o długości 13 m i 10 m zlokalizowane pod istniejącym chodnikiem z kostki wykonać rurami HDPE 110/6.3 bez rozbierania nawierzchni metodą przecisku.

Wejście do budynku ratownictwa i wypożyczalni dokonać od strony pomieszczeń biurowych, zaś wejście do budynków gastronomi od strony pomieszczeń technicznych.

Wszystkie prace należy wykonać przed ułożeniem nawierzchni i przez pracami związanymi z urządzeniem docelowym terenu. Wprowadzenia rur do studni i budynku dokładnie uszczelnić.

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A. -011, -012, -014, -017, -018, -020, -021 i -023.

2.3 Uwagi końcowe

Trasę projektowanej kanalizacji należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego, który wykonawca powinien otrzymać wraz z pozwoleniem na budowę. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach.

W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Podstawą do dokonania odbioru końcowego robót będzie przedstawiona przez wykonawcę techniczna dokumentacja powykonawcza, mapy poinwentaryzacyjne oraz protokoły badania drożności wybudowanej kanalizacji.

III. Zestawienie podstawowych materiałów.

1. Rury PCW 110/3	mb 188
2. Rury PCW 110/5	mb 98
3. Rury HDPE 110/6.3	mb 23
4. Studnia kablowa SK2 kompletna	szt. 3
5. Studnia kablowa SK1 kompletna	szt. 8