



**Spis zawartości opracowania**

Strona tytułowa	str. 1
Spis zawartości opracowania	str. 2
1 Podstawa opracowania	str. 2
2 Opis do projektu zagospodarowania	str. 2
3 Opis techniczny wykonania	str. 2,3
4 Informacja BIOZ	str. 3
Wykaz współrzędnych geodezyjnych	str. 4
Projekt zagospodarowania terenu rys. 1	str. 5
Uprawnienia projektanta	str. 6,7
Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB	str. 8
Opinia ZUDP	str. 9,10
Decyzja o lokalizacji inwestycji	str. 11-13

**1.Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora
- mapa sytuacyjno wysokościowa
- projekt kanalizacji C.O.
- wizja w terenie
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej

**2. Opis do projektu zagospodarowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii oświetleniowej w ul. Belzackiej dla uniknięcia kolizji z projektowaną siecią CO(w/g innego projektu). Całość opracowania mieści się w działce 166 to jest w pasie drogowym ul. Belzackiej.

Długość przebudowywanej linii wynosi 80m.

Przemieszczone zostaną trzy istniejące słupy.

Teren inwestycji nie podlega specjalnej ochronie np: ochrona zabytków, teren górniczy

Projektowane roboty kolidują z istniejącymi drzewami

**3. Opis techniczny wykonania**

Projektowany odcinek sieci ciepłowniczej w ul. Belzackiej i Armii Krajowej koliduje z istniejącym obwodem oświetlenia ulicznego w ul. Belzackiej. Na trasie projektowanej sieci znalazły się trzy słupy oświetleniowe. Projektowana sieć kilkakrotnie krzyżuje się i zbliża do istniejącego kabla zasilającego powyższe słupy. Jako rozwiązanie powstałej kolizji projektuje się przestawienie trzech słupów w kierunku południowym i ułożenie nowego kabla zasilającego na odcinku między słupem niekolidującym pierwszym od Armii Krajowej, a projektowaną mufą M3 Istniejący kabel na odcinku między projektowanymi mufami M1 i M2 w otoczeniu poligonowego punktu geodezyjnego należy pozostawić dla ochrony tego punktu. Wykonanie wykopu pod kabel może go naruszyć. Istniejący kabel na odcinkach: od słupa niekolidującego do mufy M1 i od

mufy M2 do M3 należy odkopać i zdemontować. Projektowany kabel YAKY 4x35 na skrzyżowaniach z projektowaną siecią ciepłowniczą układać w rurach osłonowych SRS 90 długości 2m (P1) pod siecią na głębokości 1,3 m. Na skrzyżowaniach z wodociągiem, kanalizacją sanitarną i deszczową projektowany kabel układać w rurach osłonowych SRS 90 długości 1,5 m (P3) na głębokości układania kabla to jest 0,7 do 0,7 m. Na istniejący kabel na skrzyżowaniach z projektowanym ciepłociągiem nałożyć przepusty z rur osłonowych dzielonych o długości 2,0m. nad ciepłociągiem.

Trasa projektowanego kabla wiedzie przez korzenie istniejących w chodniku drzew. Dla ochrony drzew kabel należy układać na głębokości 1,5m w przepustach z rury osłonowej SRS 90 wykonanych metodą przepychu. Rury te powinny mieć taką długość aby wystawały co najmniej 2m poza pień drzewa z każdej strony. Wykopy pod kabel nie mogą być wykonywane w odległościach mniejszych niż 2,5 m od pnia drzewa.

Lokalizację słupów i kabla zasilającego pokazano na rys. 1 i dokładnie określono w wykazie współrzędnych geodezyjnych.

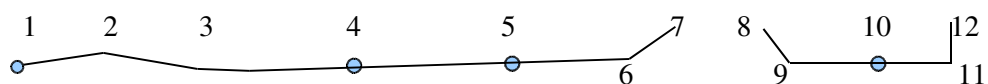
Kabel układać na głębokości 0,6 do 0,7 m nad i pod 10 centymetrową warstwą piasku. Trasę kabla oznaczyć pasem folii kablowej niebieskiej ułożonej poziomo w ziemi 0,25m nad kablem. Kabel przed zasypaniem podlega odbiorowi przez przedstawiciela inwestora i obowiązkowej inwentaryzacji geodezyjnej. Na kabel w odległościach nie większych niż 10 m nałożyć opaski informacyjne.

Niniejszy projekt dotyczy instalacji zalicznikowej niepowiązanej bezpośrednio z siecią Energetyki i nie wymaga uzgodnienia branżowego.

#### 4. Informacja BIOZ

- 1 Zagrożenia: - praca przy czynnych urządzeniach elektrycznych
  - praca w czynnym pasie drogowym
  - czynna linia napowietrzna po przeciwnej stronie ulicy
  - praca na wysokości
- 2 Sprzęt: przewiduje się użycie sprzętu jak dźwig, koparka, urządzenie przepychowe podnośnik samochodowy z balkonem
- 3 Zalecenia: Prace wykonać po trwałym odłączeniu obwodu oświetleniowego od napięcia
  - Podczas pracy dźwigu stosować przepisy dotyczące pracy w pobliżu linii energetycznych.
  - Do pracy na wysokości wyznaczyć osoby bez ograniczeń do jej wykonania
  - Oznaczyć teren wykonania robót w widoczny sposób
  - Poinformować pracowników o istniejących zagrożeniach, ustalić kierunek ewakuacji i przypomnieć alarmowe numery telefonów
  - Stosować przepisy BHP stosownie do rodzaju wykonywanych robót.

Wykaz współrzędnych geodezyjnych  
obwodu oświetlenia w ul. Belzackiej w Piotrkowie Tryb.



	X	Y
1	5.555.052,20	4.539.289,90
2	5.555.052,60	4.539.293,00
3	5.555.053,25	4.539.304,85
4	5.555.054,35	4.539.313,65
5	5.555.056,85	4.539.336,70
6	5.555.057,25	4.539.340,85
7	5.555.058,70	4.539.342,30
8	5.555.059,35	4.539.349,10
9	5.555.058,25	4.539.350,85
10	5.555.059,35	4.539.361,95
11	5.555.060,00	4.539.368,40
12	5.555.061,45	4.539.368,30