

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	1
2. KLAUZULA i OŚWIADCZENIE.....	2
3. Zakres rzeczowy inwestycji.....	3
4. Dane ogólne.....	3
5. Opis techniczny.....	3
5.1. Zakres dokumentacji.....	3
5.2. Stan istniejący.....	3
5.3 Stan projektowany.....	3
5.3.1 Szczegóły techniczne budowy linii kablowych SN.....	3
5.4. BHP i ochrona środowiska.....	4
5.5. Obowiązki wykonawcy.....	4
5.6. Uwagi końcowe.....	4
6. Zestawienie materiałów.....	4

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Orientacja rys. nr E-01
2. Plan sytuacyjny - zabezpieczenie kabli rys. nr E-02

2. KLAUZULA i OŚWIADCZENIE.

UWAGI I DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA.

Praca projektowa p.t. „Przebudowa ul. Krakowskiej w Kazimierzy Wielkiej. **Zabezpieczenie kabli RZE Miechów.**” jest sporządzona prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej zwalniają Pracownię Projektową od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanych zmian.

Projektant:

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Że projekt budowlany :

„Przebudowa ul. Krakowskiej w Kazimierzy Wielkiej. **Zabezpieczenie kabli RZE Miechów.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:.....

Sprawdzający:.....

3. Zakres rzeczowy inwestycji.

Zabezpieczenie sieci RZE Miechów

1. Montaż osłon rurowych AROT PS o 160

82 m

4. Dane ogólne.

- zaktualizowana mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja z terenu,
- PN-E-05125-1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- Norma N SEP – E – 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wyd.II. z 1988r z późniejszymi zmianami,
- Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwprzepięciowa,
- aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania,
- aktualne katalogi i foldery obejmujące temat opracowania,
- katalogi słupów i opraw oświetlenia ulicznego,
- wizja lokalna w terenie.

5. Opis techniczny.

5.1. Zakres dokumentacji.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany zabezpieczenia sieci SN własność RZE Miechów kolidującej z przebudową ulicy Krakowskiej w miejscowości Kazimierza Wielka.

5.2. Stan istniejący.

Wzdłuż ulicy Krakowskiej na odcinku od ulicy Sienkiewicza do ulicy Harcerskiej przebiega linia kablowa SN wykonana kablem 3xXRUHAKXS 1x120 relacji GPZ KAZIMIERZA – TRAF0 OGRODY.

Wzdłuż ulicy Krakowskiej zlokalizowana jest linia napowietrzna nN wykonana przewodem 4xAL50+AL25 w układzie płaskim na słupach typu ŻN-10 i ŻN-12. Linia napowietrzna nN zasilana jest ze stacji trafo KAZIMIERZA WIELKA „OGRODY”. Układ sieci TT. (**wg projektu budowy oświetlenia drogowego projektuje się demontaż przewodu 1xAL25 z oprawami oświetleniowymi**).

5.3 Stan projektowany.

W celu usunięcia kolizji z przebudowaną ulicą Krakowską projektuje:

- zabezpieczenie osłoną rurową AROT PS o 160 koloru czerwonego o łącznej długości L=82m kabla SN 3xXRUHAKXS 1x120 relacji GPZ KAZIMIERZA – TRAF0 OGRODY,

Plan sytuacyjny zabezpieczenia kabli przedstawia rysunek nr E-02.

5.3.1 Szczegóły techniczne budowy linii kablowych SN.

Kabel układać w chodniku na głębokości 80cm a pod wjazdami na głębokości minimum 110 po wykonaniu 10 cm podsypki z piasku.

Kable przed zasypaniem zgłosić do RZE Miechów w celu odbioru 1 etapu robót odkrytych. Następnie kabel przysypać 10 cm warstwą piasku. Z kolei na piasku umieścić 15 cm warstwą piasku i przykryć folią kablową koloru niebieskiego.

Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 i N SEP-E-004, z zachowaniem przepisowych odległości oraz odpowiednim zabezpieczeniem zgodnym z powyższą normą.

Kabel należy ułożyć w wykopie w sposób falisty tworzący tym samym wymagany 3% zapas kabla. W odstępach nie większych jak 10m na linii kablowej należy nałożyć opaski z metryką kabla.

5.4. BHP i ochrona środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, sieci 0,4 kV i 15kV nie zaliczają się do inwestycji mogących pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej.

Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno - sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich. W czasie budowy przedmiotowego odcinka linii mogą wystąpić tylko okresowe przemieszczenia gruntu wzdłuż trasy linii, które wynikają głównie z konieczności wykonania wykopów.

5.5. Obowiązki wykonawcy.

Zabezpieczenie kabli należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami oraz normami. Przyjęty przez wykonawcę projekt, rysunki związane z zadaniem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami.

5.6. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie aktualnymi normami, przepisami, ustawami i rozporządzeniami.

Kable, przewody, osprzęt oraz aparaty elektryczne powinny posiadać atesty oraz certyfikaty zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów nr 53 z dnia 9.11.1999 (Dz. U. nr 5 z 2000 roku).

Technologie robót, harmonogram wyłączeń sieci nN i SN oraz termin wykonania wykonawca ustala z przedstawicielem RZE Miechów.

Przedstawiona lokalizacja sieci nN i SN jest zgodna z niniejszym podkładem geodezyjnym. Rzeczywiste wymiary należy sprawdzić na placu budowy. Przy zbliżeniu lokalizacji sieci energetycznych z innymi mediami wykopy pod należy wykonać ręcznie.

Do odbioru robót przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczno – prawną.

6. Zestawienie materiałów.

1. Osłona rurowa AROT PS o 160	82 m
2. Piasek	10 m ³
3. Folia koloru niebieskiego szerokość 20cm	98 m