

I.OPIS TECHNICZNY.

do projektu budowlano-wykonawczego przebudowy sieci elektroenergetycznej z napowietrznej na kablową oraz oświetlenia ulicznego ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim na odcinku od ulicy Chełmskiej do posesji ul.Śląska 108.

W związku z modernizacją ulicy Śląskiej w Chełmie Śląskim zaistniała konieczność przebudowy sieci energetycznej nn wraz z przyłączami do budynków oraz oświetleniem ulicy i chodnika przy ulicy Śląskiej.

1.Postawa opracowania.

- umowa-zlecenie Inwestora z dn.26.03.2009 nr: GG/29/2009
- warunki przebudowy wydane przez ENION GRUPA TAURON S.A.-Rejon Dystrybucji Mysłowice z dn.28.01.2009
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 89, poz. 414, z późn. zmianami),
- Norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – projektowanie i budowa”, Warszawa 2004,
- Norma PN-76/E-02032 „Oświetlenie uliczne – projektowanie i budowa”
- PN-EN 13201 „Oświetlenie dróg” Warszawa, 2007.
- obowiązujące Rozporządzenia i przepisy w zakresie niniejszego opracowania.

2.Zakres opracowania.

- projektowana przebudowa sieci energetycznej nn ulicy Śląskiej od ulicy Chełmskiej do posesji ul. Śląska 108 z zastosowaniem linii głównej zasilania kablami typu YAKY 4x120 mm² oraz złącz kablowych z materiału termo utwardzonego, II klasy ochronności, typowych o wymiarach złącz ZK wg rys. nr 4 i 5 w oparciu o trzy stacje trafo:
 - st. trafo nr 8130 „Chełm 4”;
 - st. trafo nr 8135 „Wiosenna”;
 - st. trafo nr 8124 „Chełm 3”.
- projektowana przebudowa przyłączy napowietrznych do budynków wzdłuż ulicy Śląskiej mających zasilanie od ulicy Śląskiej,
- projektowana przebudowa kabli oświetleniowych nN typu YAKY 4 x 35 mm² oraz YKY 5x16 mm² z zastosowaniem słupów typu SAL – 5 E wzmocnionych i opraw typu OW 50 W dla chodnika i typu Magnolia 100 W dla ulicy,
- podłączenie istniejących słupów i opraw oświetleniowych w miejscach przerwania obwodów istniejących,
- wymiana rozdzielni nN przy st.trafo: wolnostojącej przy stacji „Chełm 4” oraz słupowej przy stacji „Chełm 3”,
- oświetlenia figurki NMP oraz połączenia z naświetlaczami Kościoła,
- kosztorys inwestorski /dla Inwestora/.