



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE

„DAKAR”

PRACOWNIA PROJEKTOWA, NIP: 796-007-18-76
26-600 Radom, ul. Świętojańska 3/27 (piętro III)
tel. kom. 601 180 311, e-mail: pwdakar@gmail.com

E & Z PPIUI
Zbigniew Kara

Radom ul. Lipska 4/40

tel/fax 483661901
kom 604178909

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	Projekt budowy drogi gminnej relacji Bielicha-Wacyn-Janiszew gm. Zakrzew, pow. Radomski, odc. L=3087,88		
Temat:	Przebudowa urządzeń energetycznych kolidujących z projektowaną drogą i budowa oświetlenia		
STAROSTA RADOMSKI Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji nr 2038.2013 z dnia 27.09.2013 znak: BA.6740.1042.2013 STAROSTA RADOMSKI Załącznik niniejszy stanowi integralną część decyzji nr 2019.2012 z dnia 12.09.2012 znak: BA.6740.1190.2012 URZĄD GMINY W ZAKRZEWIE Zakrzew 51 26-652 Zakrzew			
Autorzy opracowania	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
Z up. STAROSTY mgr Anna Drowin NACZELNIK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY			Z up. STAROSTY
Projektował:	mgr inż. Zbigniew Kara upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektroenergetycznych i inst. elektrycznych nr ewid. RA/66/85	08.2012	mgr Anna Drowin NACZELNIK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY Uchylone decyzje H. Chodźki Nr 83/1 z dn. 20.12.2011
Sprawdził:	inż. Marian Mierzwa upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych i sieci elektroenergetycznych nr ewid. RA/65/81	08.2012	
Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego (Dz.U. Nr 207 z 2003r. poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.			
Radom, sierpień 2012			

Powyższa dokumentacja jest chroniona przez prawo polskie (Ustawa o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych Dz.U. Nr 24 poz.83). Nabywca nie ma prawa kopiowania, wypożyczania, modyfikowania lub innych form przekazywania dokumentacji bez pisemnej zgody projektanta.

14203

12738

Egz. nr 1

OPIS TECHNICZNY

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlany budowy oświetlenia oraz przebudowy urządzeń energetycznych kolidujących z budową drogi gminnej relacji Bielicha-Wacyn-Janiszew.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- . zlecenie inwestora
- . warunki techniczne zasilania
- . aktualne podkłady geodezyjne
- . uzgodnienie w ZUD

3. Przebudowa urządzeń energetycznych NN

Zgodnie z wtz nr RM/7246/2012/IB wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Radom należy:

1. Przebudować linię napowietrzną 1kV AsXS_n 4x50+25 ze stacji Janiszew 4
2. Przebudować linię kablową NN YAKY 4x70 relacji st. Janiszew 4 – ZK Janiszew 99b
3. Przebudować linię kablową NN YAKY 4x120 relacji złącze ZK Janiszew 102 – ZK Janiszew 102A – ZK Janiszew dz. Nr 258/14

Ad. 1 – W istniejącej linii napowietrznej należy przestawić słup przelotowy nr 2 – zastosować nową żerdź ŻN-10. Ze słupa sprowadzić kabel YAKY 4x120 do złącza kablowego ZK Janiszew 102A. Kabel osłonić rurą BE110 do wysokości 2,5m. Istniejącą oprawę oświetleniową przemontować na nowe stanowisko.

Ad. 2 – Linię kablową NN YAKY 4x70 relacji st. Janiszew 4 – ZK Janiszew 99b należy odkopać i przełożyć po nowej trasie na odcinku kolidującym z projektowaną drogą

Ad. 3 - Linie kablową NN YAKY 4x120 relacji złącze ZK Janiszew 102 – ZK Janiszew 102A – ZK Janiszew dz. Nr 258/14 odkopać i przełożyć po nowej trasie i wpiąć do złącza ZK Janiszew 102A w jego nowej lokalizacji.

4. Oświetlenie ulicy

Zgodnie z warunkami nr RP/1715/2012/SzG projektuje się oświetlić przejście dla pieszych wzdłuż drogi wojewódzkiej Radom – Zakrzew przy skrzyżowaniu z projektowaną ulicą. Doświetlenie wykonać przy pomocy naświetlacza metalohalogenkowego 250W. Naświetlacz zamontować na wysięgniku 1,0x3,0x10° na istniejącym słupie.

Zgodnie z warunkami nr RP/1717/2012/IB projektuje się wydłużenie istniejącego obwodu oświetlenia wydzielonego od słupa nr 14/1. Linia zasilana jest z szafy SO przy stacji transformatorowej Wacyn Wieś. Na istniejącym słupie dobudować oprawę oświetleniową sodową o mocy 70W na wysięgniku W-O/1. Ze słupa wykonać przyłącze kablem YAKY 4x25 i dobudować dwa słupy stalowe 8m z wysięgnikami 1x1,5x10° i oprawami sodowymi 70W. W słupach zastosować złącza kablowe izolowane. Zabezpieczenie oprawy wkładką topikową 6A. Ostatni słup uziemić.

Zgodnie z warunkami nr RP/1759/2012/IB projektuje się wydłużenie istniejącego obwodu oświetlenia od słupa nr 13. Linia oświetleniowa zasilana jest z szafy SO przy stacji Janiszew 4. Linie oświetleniową projektuje się wykonać jako napowietrzną kablem AsXSn 2x25. Zamontować oprawy ~~sodowe 70W~~ na wysięgnikach W-O/1. Do projektu dołączono tabelę montażową. LED 30W

Zgodnie z warunkami nr RP/1716/2012/IB projektuje się oświetlić przejście dla pieszych przez ulicę Chabrową przy ul. Zielonej. Doświetlenie wykonać przy pomocy naświetlacza metalohalogenkowego 250W. Naświetlacz zamontować na wysięgniku 1,0x2,0x10° na projektowanym słupie ŻN10. Podłączenie wykonać z istniejącego słupa nr 1 przewodem AsXSn 2x16.

5. Układanie kabli

Projektowane kable układać bezpośrednio w ziemi na głębokości 0,7m. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym kable osłonić rurami DVK o długości po 0,5 m z każdej strony skrzyżowania. Kable układać w ziemi na podsypce z piasku i przykryć

odpowiednio folią koloru niebieskiego. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

6. Ochrona od porażen

Przyjętym systemem dodatkowej ochrony od porażen prądem elektrycznym jest dostatecznie szybkie wyłączenie napięcia. Masę każdego słupa i oprawy należy ochronić przez połączenie z przewodem ochronno-neutralnym PEN. Końcowe słupy uziemić.

oprac. Zbigniew Kara

