

Rodzaj opracowania **Projekt budowlano - wykonawczy**
Branża elektryczna

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Przebudowa drogi powiatowej nr 1027R ulicy Klasztornej w Stalowej Woli**

INWESTOR **Starostwo Powiatowe Stalowa Wola**
ul. Podleśna
37-450 Stalowa Wola

STADIUM PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ CZĘŚCI PROJEKTU:

PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Elektryczna	Projektant	mgr inż. Andrzej Kowalski upr. PDK/0212/PWOE/09	09.2015	
2		Sprawdzający	inż. Jarosław Lipiarz upr. PDK/0092/POOE/09	09.2015	
3			inż. Przemysław Grochowski	09.2015	
4					

Spis Zawartości:

1. Opis techniczny
2. Projekt zagospodarowania 1:500 rys. nr 1

1. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Operat geodezyjny skala: 1 : 500
3. Wizja lokalna w terenie
4. Polska Norma PN-E-05100-1 .

5. Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę dwóch stanowisk słupowych , oraz wymianę przyłączy na izolowane projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1027R ulicy Klasztornej w Stalowej Woli .

2. opis wykonania

Istniejący słup bliźniak typu ŻN-10 nr 22/3/33 linii napowietrznej nn wymienić na wirowy E 10,5 /10 , oraz słup ON-12 NR 22/2/33 wymienić na E 12/10. Istniejącą linię Al 4 x 35 + 1 x 25 pomiędzy słupem 22/2/33 , a słupem 22/3/33 wymienić na AsXSn 4 x 35 x 1 x 25. Istniejącą linię główna Al 4 x 50 + 25 pomiędzy słupem nr 22/1/33 , a słupem 22/2/33 po zdemontowaniu słupa ON przełożyć na słup wirowy .

Istniejący przyłącz Al. 4 x 16 od słupa nr 22/2/33 do budynku wymienić na AsXsn 4 X 16. Projektowaną linię napowietrzną niskiego napięcia wykonać wg katalogu LNN Tom I i II, na słupach ŻN i E, przewody izolowane AsXSn 4 x 120 + 2 x 35, AsXSn 4 x 50 + 2 x 35 .

Dobór ustojów jak dla gruntu średniego, strefa klimatyczna I. Naprężenia 27,5 MPa, naciąg 852 daN, maksymalny zwis – 2m. Osprzęt do przewodów izolowanych stosować typowy, produkcji POLAM Nakło, konstrukcje ocynkowane.

Istniejące oprawy przełożyć na nowe słupy .

Materiały z demontażu zdać na magazyn RE Stalowa Wola (przed rozpoczęciem prac wykonawca spisie w RE zakres demontażu).

Przy przejściu przez drogę powiatową linii napowietrznej zachować skrajnię.

3. Uwagi

1. Prace objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
2. Wszystkie prace wykonać w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli sieci stanowiących istniejącą infrastrukturę terenu.
3. Wykonane i zakończone roboty przy zbliżeniach i skrzyżowaniach powinny być odebrane przez użytkowników uzbrojenia terenowego na podstawie protokołu odbioru lub potwierdzone odpowiednim zapisem w dzienniku budowy dokonany przez upoważnionych przedstawicieli użytkowników urządzeń uzbrojenia terenowego.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

1	Słup wirowy E 12/10	1 szt
2	Słup wirowy E 10,5/10	1 szt
3	Przewód AsXsn 4 x 35 + 25	36 m
4	Przewód AsXsn 4 x 16	37 m
5	Belki ustojowe	2 kpl
6	Konstrukcja PK-1/E	1.kpl
7	Konstrukcja KM-1/E	1 kpl
8	Izolator szpulowy S-80	5 szt
9	Śruba hakowa	3 szt
10	Uchwyt końcowy	3 szt
11	Wysięgnik lampy do słupa wirowego	2 kpl
12	Bezpiecznik do AsXSn	2 kpl