

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**  
**ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA PRZEBUDOWY SŁUPA LINII**  
**NAPOWIETRZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA PRZY UL. PSZCZYŃSKIEJ**  
**W MIEJSCOWOŚCI SUSZEC, GMINA SUSZEC.**

**TEMAT :** Przebudowa słup linii napowietrznej niskiego napięcia przy  
ul. Pszczyńskiej w miejscowości Suszec, Gmina Suszec.

**INWESTOR :** GMINA SUSZEC  
ul. Lipowa 1  
43-267 Suszec

**PROJEKTOWAŁ :** ADAM DYDUCH  
upr. Nr 23 / 90 B-B

**Adam Dyduch**  
**Upr. do projektowania, kierowania**  
**nadzorowania robót elektrycznych**  
**Nr upr. 23/90 B-B**

marzec - kwiecień 2014 r.

## Zawartość Opracowania

Karta tytułowa .....	str. 1
Zawartość opracowania .....	str. 2
1. Podstawa opracowania .....	str. 3
2. Zakres opracowania .....	str. 3
3. Opis techniczny .....	str. 3
4. Uwagi końcowe .....	str. 3
5. Zestawienie podstawowych materiałów .....	str. 3
Oświadczenie projektanta .....	str. 4
Zaświadczenie ŚOIIB .....	str. 5
Uprawnienia budowlane .....	str. 6
Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.....	str. 7
Uzgodnienia ZUD .....	str. 8
Plan sytuacyjny przebudowy słupa linii napowietrznej niskiego napięcia-rys. 1E.	str. 11
Schemat oświetlenia ulicznego - rysunek nr 2 .....	str. 12
Rysunek rozwiązania typowego przyjętego w projekcie.....	str. 13
Informacja BIOZ .....	str. 14
Uzgodnienie projektu .....	str. 16

## **1. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora.
- plan zagospodarowania terenu.
- zgody właścicieli terenu.
- uzgodnienia i pomiary w terenie.

## **2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie :

- demontaż linii napowietrznej niskiego napięcia.
- demontaż słupa linii napowietrznej niskiego napięcia.
- montaż słupa linii napowietrznej niskiego napięcia.
- montaż przewodów linii napowietrznej niskiego napięcia.

## **3. Opis techniczny.**

### **3.1. Demontaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.**

Istniejące przewody typu 4xAL 50 mm<sup>2</sup> linii napowietrznej niskiego napięcia przy ul. Pszczyńskiej na słupie PP 10ŻN nr 267926 zdemontować wraz z poprzeczką przelotową. Przewody linii pozostawić do ponownego montażu.

### **3.2. Demontaż słupa linii napowietrznej niskiego napięcia.**

Po zdemontowaniu przewodów istniejący słup przelotowy PP – 10ŻN nr 267926 częściowo odkopać i zdemontować.

### **3.3. Montaż słupa linii napowietrznej niskiego napięcia.**

W kierunku wschodnim, w odległości 2,50 m od istniejącego słupa przelotowego PP-10ŻN posadowić słup przelotowy PP-E 10,5/4,3 stosując żerdź wirowaną. Słup z żerdzi wirowanej typu E 10,5/4,3 posadowić na głębokości 2,60 m. w strefie klimatycznej III w gruncie kat. IV w wierconym otworze fi 55. Pod słup podłożyć betonową płytę stopową o wymiarach 0,3 m x 0,3 m. Słup posadowić zgodnie z obowiązującymi przepisami i Norma PN-B-03265 – Elektroenergetyczne Linie Napowietrzne. Żelbetowe i sprężone konstrukcje wsporcze. Obliczenia statyczne i projektowanie. Po ustawieniu ziemię wokół słupa dobrze zagęścić.

### **3.4. Montaż przewodów linii napowietrznej niskiego napięcia.**

Po ustawieniu słupa przelotowego PP-E 10,5/4,3 nr 267926 na słupie zabudować poprzeczkę przelotową PP-4 odpowiednią dla słupa z żerdzi wirowanej. Następnie podwiesić wcześniej zdemontowane przewody typu 4 x AL 50 mm<sup>2</sup>. Regulację zwisów tych przewodów dokonać na słupie przelotowo-krańcowym RPK-10ŻN, który posadowiony jest jedno przęsło linii dalej, patrząc w kierunku zachodnim.

## **4. Uwagi końcowe.**

Przebudowę słupa wykonać zgodnie z przepisami BHP. Ściśle zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach. Do odbioru końcowego dostarczyć 2 egz. planu inwentaryzacji zmiany posadowienia słupa wykonanego przez uprawnionego Geodetę.

## **5. Zestawienie podstawowych materiałów.**

Żerdź wirowana typu E 10,5/4,3 -----	1 szt.
Płyta stopowa 0,30 x 0,30 m -----	1 szt.
Poprzeczka PP 4 -----	1 szt.

**Adam Dyduch**

**Upr. do projektowania, kierowania  
nadzorowania robót elektrycznych  
Nr upr. 23/90 B-B**