



"ROSBUD" Robert Rosiński
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C
07-202 Wyszaków
email: biuro@rosbud.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa opracowania: Rozbudowa ulicy Bohaterów Armii Krajowej
Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego nN-0,23kV
Kategoria obiektu XXVI

Adres obiektu: JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 143505_4 WYSZKÓW-MIASTO
OBSZAR EWIDENCYJNY: 0001 – WYSZKÓW
Działki ewidencyjne nr: 4263/2, 4346, 4345/4, 4344, 4327/6,
4327/12, 4327/3, 4327/2, 4327/1, 4326, 4299, 4298/7,
4297/7, 4296, 4294/10, 4292/1, 4291/1, 4290/1

Inwestor: Gmina Wyszaków
ul. Aleja Róż 2
07-200 Wyszaków



Rodzaj opracowania: **PROJEKT BUDOWLANY**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Projektant: Tadeusz Kukawski
upr. bud. nr Os- 418/83

PROJEKTOWANIE I NADZORY ELEKTRYCZNE
Tadeusz Kukawski
07-200 Wyszaków, ul. Pułaskiego 18C/17
tel. 004 254 843
Pełniący upr. Os- 418/83, E/031/2003/2010
Up. bud. Os-418/83

Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Gałązka
upr. bud. nr Wa-344/02

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
..... i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności projektacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień Wa 344/02

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO WRAZ Z WYKAZEM UZGODNIEN, POZWOLEŃ I OPINII
ZNAJDUJE SIĘ NA KOLEJNEJ STRONIE
Opracowanie zawiera 45 ponumerowanych stron

Data opracowania: GRUDZIEŃ - 2016

Spis treści

2. Uprawnienia projektowe	4
3. Zaświadczenie o przynależności do Maz. Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	6
4. Warunku usunięcia kolizji wydane przez RE Wyszków nr RE7/RM/AP/11844/5619/2016.....	8
5. Decyzje, postanowienia, opinie.....	9
5.1. Wykaz podmiotów i skorowidz działek ewidencyjnych.....	9
5.2. Decyzja GKiM 7230.294-1.2016 z dnia 23.12.2016 roku wydana przez Gminę Wyszków sprawie lokalizacji projektowanej linii elektroenergetycznej.....	13
5.3. Załącznik graficzny do Decyzji GKiM 7230.294-1.2016 z dnia 23.12.2016.....	14
5.4. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej nr GG.6630.137.2016 z 25.11.2016 wydany przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji w Wyszkanie ...	15
5.5. Załącznik graficzny do protokołu nr GG.6630.137.2016 z 25.11.2016.....	16
5.6. Mapa do celów projektowych.....	17
6. Projekt zagospodarowania- część opisowa	19
Strefa oddziaływania infrastruktury elektroenergetycznej.....	20
7. Dane ogólne.....	21
7.1. Zakres rzeczowy projektu	21
7.2. Podstawa opracowania.....	21
8. Opis techniczny	21
8.1. Stan istniejący.....	21
8.2. Zakres przebudowy- linia napowietrzna nN-0,4kV	21
8.3. Zakres przebudowy - linia napowietrzna nN-0,23kV – oświetlenie ulic	21
8.3.1. Oprawy oświetleniowe.....	21
8.4. Pomiar energii elektrycznej, sterowanie	22
8.5. Instalacja przeciwprzepięciowa	22
8.6. Ochrona od porażeń.....	22
8.7. Wytyczne prowadzenia robót.....	22
8.8. Warunki wodno – gruntowe.....	22
9. Właściwości materiałów i urządzeń	22
10. Uwagi końcowe.....	23
11. Warunki ochrony środowiska.....	24
12. Opinia geotechniczna	25
13. Obliczenia techniczne	26
13.1. Obliczenia linii energetyki zawodowej	26
13.2. Obliczenia linii oświetlenia ulic	26
13.3. Profile skrzyżowań projektowanej linii nN z drogą gminną.....	26
13.3.1. Profil skrzyżowania linii nN z drogą gminną – przęsło ograniczone słupami 1-12/5 i 1-12/6	26
13.4. Tablice zwisów i naprężeń	29
13.4.1. Tablica zwisów i naprężeń przewodu typu AsXsn 4x70mm ² przy naprężeniu 20MPa.....	29
13.4.2. Tablica zwisów i naprężeń przewodu typu AsXsn 2x25mm ² przy naprężeniu 45MPa.....	30
14. Zestawienie podstawowych materiałów	31
14.1. Zestawienie podstawowych materiałów linii napowietrznej nN-0,4kV.....	31
14.2. Zestawienie podstawowych materiałów linii napowietrznej nN-0,23kV oświetlenia ulic	32
14.3. Tabela montażowa linii napowietrznej nN-0,4kV	33
14.4. Tabela montażowa linii napowietrznej nN-0,23kV oświetlenia ulic	34
14.5. Wykaz zdemontowanych materiałów linii nN oraz przyłączy nN-0,4kV	35
15. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	36
16. Rysunki:	41
- Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV, oświetlenia ulicznego w miejscowości Wyszków. ul. Bohaterów Armii Krajowej wraz z przebudową infrastruktury drogowej - projekt zagospodarowania terenu rys. nr E/1.....	41

- Schemat ideowy układu linii napowietrznej i oświetlenia ulic – rys. nr E/2	42
- Strefa oddziaływania linii napowietrznej nN - rys. nr E/3	43
- Sylwetka i podstawowe wyposażenie słupów oświetleniowych - rys. nr E/4.....	44
17. Oświadczenie projektanta	45