



**Atelier ZETTA**

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok

tel: +48 742 49 49, +48 (0-85) 742 43 68, fax: +48 (0-85) 742 43 69

e-mail: [zetta@zetta.com.pl](mailto:zetta@zetta.com.pl) internet: [www.zetta.com.pl](http://www.zetta.com.pl)

# PROJEKT WYKONAWCZY

## REWITALIZACJA PARKU PLEBAŃSKIEGO PRZY KOŚCIELE PARAFIALNYM W KORYCINIE

na działkach nr 179 i 200/3

## Budowa oświetlenia Parku i Iluminacji Kościoła

INWESTOR :

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA

p.w. Znalezienia i Podwyższenia Krzyża Świętego w Korycinie

ul. Białostocka 23, 16-140 Korycin

PROJEKTANT :

mgr inż. WOJCIECH GRUDZIŃSKI  
upr.proj.BŁ 138/92, członek PDL/IE/nr 0416/01

Białystok, 08.01.2010r



## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

|  |            |
|--|------------|
| 1.Strona tytułowa  | str. 1     |
| 2.Spis zawartości projektu                               | str. 2     |
| 3. Warunki PGE Dystrybucja ZS6/RZ/5545/2423/2009         | zał. 1     |
| 4.Zaświadczenie projektanta o przynależności do POIIB    | zał. 4     |
| 5.Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta      | zał. 5     |
| 6.Opis techniczny  | str. 3-7   |
| 7.Zestawienie materiałów                                 | str. 8-9   |
| 8.Projekt zagospodarowania terenu                        | rys. 1     |
| 9.Schematy ideowe urządzeń elektroenergetycznych         | rys. 2-9   |
| 10.Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 10-11 |
| 11.Oświadczenie projektanta                              | str. 12    |
| 12.Karty katalogowe opraw                                | str. 13    |



## OPIS TECHNICZNY

### I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora
2. Pomiary i oględziny w terenie
3. Aktualny wyrys geodezyjny
4. Warunki PGE Dystrybucja Sp z.o.o.
5. Obowiązujące przepisy i normy

### II. Przedmiot i zakres opracowania

Dokumentacja dotyczy wykonania REWITALIZACJA PARKU PLEBAŃSKIEGO PRZY KOŚCIELE PARAFIALNYM W KORYCINIE.

Zakres projektu obejmuje:

- budowę kablowej linii zalicznikowej (wlz) zasilającej Kościół typu: YKY 5x25mm<sup>2</sup> - 38(70)m
- budowę kablowej linii zalicznikowej (wlz) zasilającej Plebanie typu: YKY 5x16mm<sup>2</sup> - 65(85)m
- budowę kablowej linii zalicznikowej (wlz) zasilającej proj SO typu: YKY 5x35mm<sup>2</sup> - 64(74)m
- budowę kablowej linii oświetleniowej zasilającej iluminację Kościoła typu: YKY 5x6mm<sup>2</sup> - 396(518)m
- budowę kablowej linii oświetleniowej zasilającej słupki oświetleniowe Duomo o wysokości 1m typu: YKY 5x6mm<sup>2</sup> - 459(509)m
- budowę kablowej linii oświetleniowej zasilającej słupki oświetleniowe Duomo o wysokości 1m typu: YKY 5x10mm<sup>2</sup> - 569(620)m
- budowę linii oświetleniowej zasilającej oprawy Microtechno 3,6W typu: YKY 3x1mm<sup>2</sup> - 90m
- budowę linii oświetleniowej zasilającej oprawy Outlet typu: YKY 2x1mm<sup>2</sup> - 450m
- budowę kablowej linii oświetleniowej zasilającej słupy oświetleniowe o wysokości 3m z oprawą Duomo 1x70W typu: YKY 5x16mm<sup>2</sup> - 792(1004)m
- budowę kablowej linii oświetleniowej zasilającej oprawy Outlet 1W typu: YKY 5x4mm<sup>2</sup> - 310m



- budowę szafki oświetleniowej S0- 1szt.
- budowę złącza do zasilaczy opraw outlet ZK - 2szt
- montaż ZA - stupek oświetleniowy Duomo 1x70W h=1m- 50szt
- montaż ZB słupów oświetleniowych 3m z oprawą Duomo 1x70W - 30szt
- montaż oprawy ZG Outlet 1x1W Ip 54 kod 304 07 11A - 72szt
- montaż zasilaczy do opraw Outlet -zasilacz LED 350mA- DC kod 300 90 112 -10szt
- montaż oprawy ZD Microtechno Led white 3,6W S.3595 - 7szt
- montaż oprawy ZC - oprawa Gandalf 1x70W ASY- 19szt
- montaż oprawy ZE - oprawa Gandalf 1x70W floodlight (VW)- 8szt
- montaż oprawy ZE1 - oprawa Gandalf 1x70W floodlight (W)- 2szt
- montaż oprawy ZF - oprawa Gandalf 1x70W SYM - 4szt

### III. Przebudowa zasilania w energię elektryczną Kościoła i Plebani.

W celu budowy nowych linii zasilających budynek Kościoła i plebani należy zdemontować istniejące przyłącza napowietrzne 4xAL. ***Demontażu w/w przyłączy napowietrznych można dokonać dopiero po wybudowaniu przez PGE Dystrybucja złącza kablowego z pomiarem z którego będą zasilane nowe linie kablowe.*** Prace te wymagają wyłączenia linii spod napięcia. Należy dokonać demontażu linii w taki sposób, aby elementy i urządzenia demontowane nie zostały zniszczone i znajdowały się w stanie poprzedzającym ich demontaż. Materiały z demontażu przekazać do ZEB Dystrybucja Sp z o.o. lub po uzgodnieniu dokonać utylizacji zdemontowanych materiałów.

Demontażowi podlegają również cztery słupy oświetleniowe wokół Kościoła. Wszelkie wykopy związane z demontażem słupów i fundamentów powinny być zasypane gruntem zagęszczanym warstwami co 20 cm i wyrównane do poziomu istniejącego terenu. Materiały z demontażu przekazać właścicielowi urządzeń lub po uzgodnieniu z nim poddać utylizacji.

Kościół zasilć z projektowanego złącza kablowo pomiarowego ( objęte opracowaniem PGE) kablem YKY 5x25mm<sup>2</sup>, a budynek plebani kablem YKY 5x16mm<sup>2</sup>. Przebudowę schematycznie pokazano na rys 2.

Linie kablowe należy ułożyć zgodnie z obowiązującymi przepisami, na głębokości 0,7m + 0,1m podsypki z piasku (rów 0,8m). Na ułożony kabel nasypać 0,1m warstwę piasku, 0,25m warstwę gruntu rodzimego, a następnie przykryć taśmą w kolorze niebieskim i uzupełnić gruntem rodzimym. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwy gruntu co ok. 0,2m.

Istniejące nawierzchnie na trasie układanego kabla należy rozebrać, a następnie doprowadzić do stanu pierwotnego z użyciem demontowanych wcześniej materiałów.



Przejścia pod drogami kablem energetycznym wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni przeciskiem lub przewiertem w rurze ostonowej np. typu SRS 110 prod Arot. Przecisk ma być wykonany na całej szerokości pasa drogowego na głębokości min. 1,2m od najniższego punktu terenu na trasie przejścia. W przypadku skrzyżowań linii kablowej z innymi mediami lub drogami z łatwo rozbieralną nawierzchnią kabel układać w rurach ostonowych np. typu DVK 75 prod. Arot.

Linie kablowe włączyć do istniejących instalacji wewnątrz budynku Kościoła i plebani do których wcześniej były podłączone przyłącza napowietrzne. Wewnątrz pomieszczeń kable układać w rurce ochronnej RL 47 pod tynkiem.

#### **IV. Projektowane linie zasilające oprawy i słupy oświetleniowe**

Do zasilania iluminacji przewidziano szafkę oświetleniową SO zasilaną z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ustawionego obok istniejącego słupa (opracowanie PGE Dystrybucja).

Kabel oświetleniowy układać w rowie kablowym na głębokości 0,5m (rów 0,6m) w przypadku gdy jego trasa przebiega pod chodnikami. Natomiast w innym przypadku na głębokości 0,7m (rów 0,8m). Kabel układać linią falistą (zastosować 4% zapasu kabla na układanie w celu skompensowania przesunięć gruntu)

Pod kablem i na kablu winna znajdować się 10-centymetrowa warstwa ochronna piasku nienormowanego bez gruzu i kamieni. Resztę wykopu uzupełnić gruntem rodzimym, przy czym 30cm nad kablem ułożyć folię koloru niebieskiego. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurach karbowanych z dwuwarstwowego polietylenu PEH o średnicy zewnętrznej 75mm np. typu: DVK-75 AROT. Kable biegnące w jednym rowie kablowym układać w miejscach skrzyżowań z innymi mediami w dwóch osobnych rurach karbowanych z dwuwarstwowego polietylenu PEH o średnicy zewnętrznej 75mm np. typu: DVK-75 AROT. Również w miejscach, gdzie na etapie wykonywania robót budowlanych, elektrycznych „odkryje się” jakiegokolwiek sieci podziemne należy stosować rury ochronne. Istniejące nawierzchnie na trasie układanego kabla należy rozebrać, a następnie doprowadzić do stanu pierwotnego z użyciem zdemontowanych wcześniej materiałów. Linie kablowe nn przy podłączaniu zabezpieczyć przed wilgocią poprzez zastosowanie trójpalczatek termokurczliwych.

Linie kablowe oznakować w czytelny i trwały sposób w charakterystycznych miejscach (przed i za przepustami, w rozdzielni itp.) oraz na całej długości linii kablowych układanych w ziemi.

#### **V. Zasilanie opraw oświetleniowych i słupów oświetleniowych**

Z projektowanej szafki oświetleniowej wyprowadzić pięć obwodów oświetleniowych:

- obwód nr 1 – słupek oświetleniowy Duomo 1x70W h=1m– kabel YKY 5x6mm<sup>2</sup>
- obwód nr 2 – słupek oświetleniowy Duomo 1x70W h=1m– kabel YKY 5x10mm<sup>2</sup>
- obwód nr 3 – słupy 3m z oprawą Duomo 1x70W –kabel YKY 5x16mm<sup>2</sup>



- obwód nr 4 – zasilanie opraw Outlet 1W (ZK1 i ZK2) – kabel do ZK YKY 5x4mm<sup>2</sup>
- obwód nr 5 – zasilanie iluminacji Kościoła – kabel YKY 5x6mm<sup>2</sup>

Słupki 1m Duomo zasilic z główniej linii zasilającej YKY 5x6mm<sup>2</sup> lub 5x10mm<sup>2</sup> poprzez puszkę rozgałęźną Simes S.4400 kablem YKY 3x1,5mm<sup>2</sup>. Słupki zaznaczone na rysunku nr.3 uziemić. Słupki posadowić na fundamencie wylewanym. Podczas zalewania fundamentu zalać w nim kotwy mocujące.

Oprawy oświetleniowe Duomo 1x70W na słupie 3m o kolorze czarnym zasilic kablem YKY 5x16mm<sup>2</sup> obwód nr 3. Słupy posadowić na fundamentach wylewanych. Podczas wylewania w fundamencie zatopić kotwy mocujące kod A20491.

**Kable zasilające doprowadzane bezpośrednio do puszek lub słupa prowadzić w rurach ochronnych DVK 75 na całej długości linii.**

Oprawy Outlet zasilane będą z dwóch złącz kablowych usytuowanych obok kładki. Do złącz kablowych należy doprowadzić kabel YKY 5x4mm<sup>2</sup> w rurze ochronnej DVK 75. W złączach należy umieścić po cztery zasilacze do zasilania opraw outlet. Ilość opraw jak i numery opraw zasilane z zasilaczy pokazano na rys nr 5 i 6. Kable od zasilaczy do opraw outlet prowadzić w rurkach RL 32 do puszek rozgałęźnej Simes umieszczonej na słupku w jego dolnej części. Oprawa Outlet mocowana jest w wydrążonym otworze na górze słupka. Wewnątrz słupka wydrążony jest otwór w który należy włożyć rurkę RL 32 a w nią dalej przewód YKY 2x1mm<sup>2</sup> i doprowadzić go do puszek rozgałęźnej Simes. Sposób mocowania oprawy pokazano na rys nr 7. Rury pomalować na kolor kładki tak aby były jak najmniej widoczne.

Do projektowanej iluminacji Kościoła zaprojektowano słupy stalowe ocynkowane o wysokości 3m typu: SAL3G 120-60 na fundamencie B-51, z poprzeczką WN-2-300, WN-21-1000, WN-31-1500 oraz o wysokości 6m typu: SAL60M wzmocniony na fundamencie B-70, z poprzeczką WM31-1500 oraz WN-21-1000. Słupy jak i poprzeczki będą anodowane na kolor czarny. Śruby fundamentowe zabezpieczyć masą asfaltową. Dokładnie który rodzaj słupa i z jaką poprzeczką pokazano na rys nr.8. Słupy i poprzeczki produkcji Rosa nr oferty OS-45/10/NT.

Na słupach projektowane są naświetlacze typu: Gandalf ze źródłem światła 70W. Rozmieszczenie poszczególnych naświetlaczy pokazano na rys nr.8. We wnękach słupów projektowane są złącza słupowe NTB-1, NTB-2, NTB-3 prod. Rosa oraz złącze EKM 2051 prod. Raychem 4xD01 z wkładkami bezpiecznikowymi D 01/6A – oddzielna wkładka dla każdej oprawy. W słupie nr 4 i 5 umieścić złącze słupowe EKM i z jednej wkładki bezpiecznikowej zasilic dwa naświetlacze. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup>.

## **VII. Szafka oświetleniowa S0 i złącza do zasilaczy**

Szafkę oświetleniową wykonać według rys nr 8. Szafkę zasilic z proj. złącza kablowo – pomiarowego wykonanego przez PGE Dystrybucja kablem YKY 5x35mm<sup>2</sup>. Szafkę wykonać wolnostojącą z tworzywa sztucznego (estrodur). Wykonać uziemienie proj. szafki oświetleniowej. Rezystancja uziemienia winna być mniejsza od 10Ω. Przewidziano sterowanie zegarem jak i załączanie projektowanego oświetlenia w sposób ręczny. Cześć sterowania



ręcznego umieszczona będzie w oddzielnej skrzynce. Wykonać dwa złącza z estroduru do umieszczenia zasilaczy do opraw outlet. Złącza pokazano na rys nr 6.

### **VIII. Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa**

Jako ochronę dodatkową zaprojektowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S. Wszystkie projektowane tablice elektryczne winny być wyposażone w szyny ochronne PE i neutralne N z zaciskami wielokrotnymi. Zaciski N należy odizolować od konstrukcji. Przewody PE połączyć ze stykami ochronnymi gniazd wtykowych, z konstrukcjami wsporczymi złącza energetycznego i tablicy oraz z zaciskami ochronnymi opraw. Przewód PE ma mieć izolację w kolorze żółto-zielonym natomiast N w niebieskim. Wykonać uziemienie projektowanej rozdzielni SO jak i słupków i słupów pokazanych na rysunkach dołączonych do opracowania. Uziom pogrążyć do uzyskania  $R_u < 10\Omega$ . Uziemienie wykonać jako uziemienie powierzchniowo-głębinyowe z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm i prętów miedziowych typu GALMAR.

### **IX. Instalacja przepięciowa.**

Jako ochronę od przepięć zastosowano ochronniki przepięciowe produkcji DEHN.

### **X. Uwagi końcowe**

-Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie beznapięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników PGE DYSTRYBUCJA,

-Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami wyszczególnionymi poniżej.

-Całość wykonać zgodnie z normą PN-E/76-05125 i PBUE z zachowaniem przepisów BHP oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne.

-Przy wykonywaniu stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do ich stosowania.

-Osprzęt zastosowany w projekcie oprawy itp. dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełnienia przezeń wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany, oraz pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora,

-Opis stanowi integralną część projektu.

### **XI. Obszar oddziaływania**

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich. Budowa projektowanej iluminacji nie wymaga wycinki drzew



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L.p. | <u>Wyszczególnienie</u>  | J. m.          | Ilość |
|------|--|----------------|-------|
| 1    | Kabel YKY 5x35mm <sup>2</sup>  | m              | 74    |
| 2    | Kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup>  | m              | 70    |
| 3    | Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>  | m              | 1090  |
| 4    | Kabel YKY 5x6mm <sup>2</sup>   | m              | 1028  |
| 5    | Kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup>  | m              | 620   |
| 6    | DVK 75 Arot  | m              | 2625  |
| 7    | Uszczelniacz do rur  | szt            | 250   |
| 8    | Stupek oświetleniowy ZA Duomo 1 bollard ze źródłem HQI E 1x70W h=1m z kotwami mocującymi kod 10291   | szt            | 50    |
| 9    | Puszka rozgałęźna S.4400 KIT IP 68 Simes   | szt            | 130   |
| 10   | SRS 110 Arot   | m              | 42    |
| 11   | Kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>   | m              | 55    |
| 12   | Kabel YKY 3x1mm <sup>2</sup>   | m              | 90    |
| 13   | Kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup>   | m              | 310   |
| 14   | Rura RL 18 ze złączkami kolankami uchwyty do montażu   | m              | 90    |
| 15   | Trójpalczatka AK 3 1,5mm <sup>2</sup>  | szt            | 50    |
| 16   | Przepust EPAF  | szt            | 2     |
| 17   | Pięciopalczatka AK 5 6-16mm <sup>2</sup>   | szt            | 61    |
| 18   | Oprawa ZB Duomo 1x70W HIE E27 kod 20224 na słupie 3m czarnym kod ADP 130102 ze źródłem światła HQi E 70W z kotwami mocującymi kod A20491   | szt            | 30    |
| 19   | Tabliczka słupowa NTB-1 Rosa   | szt            | 35    |
| 20   | Tabliczka słupowa NTB-2 Rosa   | szt            | 6     |
| 21   | Tabliczka słupowa NTB-3 Rosa   | szt            | 1     |
| 22   | Tabliczka słupowa EKM 2051 4xD01 Rosa  | szt            | 2     |
| 23   | Bezpiecznik 6A   | szt            | 58    |
| 24   | oprawa ZD Microtechno Led white 3,6W S.3595  | szt            | 7     |
| 25   | Zasilacz LED 350mA-DC kod 300 90 112   | szt            | 10    |
| 26   | Rura RL 32 z kolankami złączkami uchwyty   | m              | 440   |
| 27   | Uziom typu Galmar:<br>- pręt 5/8" o długości 1,5m(6szt) + głowica(1szt) + złączka 5/8"(5szt) + grot stalowy 5/8"(1szt) + uchwyt końcowy 5/8"(1szt) + uchwyt krzyżowy 5/8" (1szt) | kpl            | 8     |
| 28   | Śruba M10x30+N+PS+PO   | szt            | 12    |
| 29   | Bednarka ocynkowana FeZn 25mmx4mm  | m              | 30    |
| 30   | Złącze kablowe ZK według rys nr 6  | szt            | 2     |
| 31   | YKY 2x1mm <sup>2</sup>   | m              | 450   |
| 32   | Kalandrowana, kablowa folia ostrzegawcza (niebieska)   | m              | 2625  |
| 33   | Oznaczniki kablowe np. prod. ASTE  | szt            | 260   |
| 34   | Piasek nienormowany  | m <sup>3</sup> | 250   |
| 35   | Wazelina techniczna, bezkwasowa  | kg             | 3     |





|    |   |                |     |
|----|---|----------------|-----|
| 36 | oprawa ZC –Gandalf 5; 1x70W ASY                             | szt            | 19  |
| 37 | Kotek rozporowy   | szt            | 800 |
| 38 | oprawa ZE – Gandalf 7; 1x70W floodlight (VW)                | szt            | 8   |
| 39 | Farba w kolorze elewacji do malowania rur stalowych         | litr           | 16  |
| 40 | Opaska kablowa  | szt            | 300 |
| 41 | oprawa ZE1 – Gandalf 7; 1x70W floodlight (W)                | szt            | 2   |
| 42 | Pięciopalczatka AK 5 25mm <sup>2</sup>                      | szt            | 1   |
| 43 | Pięciopalczatka AK 5 35mm <sup>2</sup>                      | szt            | 2   |
| 44 | oprawa ZF – Gandalf 3; 1x70W SYM                            | szt            | 4   |
| 45 | Pięciopalczatka AK 5 10-16                                  | szt            | 2   |
| 46 | Bełton  | m <sup>3</sup> | 16  |
| 47 | Słup aluminiowy SAL60M fi 90 wzmocniony anodowany na czarno | szt            | 2   |
| 48 | Fundament B-70  | kpl            | 2   |
| 49 | elementy złączne B-70,Z-70, B-71, Z-71                      | kpl            | 2   |
| 50 | Wysięgnik WM31-1500 anodowany na czarno                     | szt            | 2   |
| 51 | Wysięgnik WN21-1000 anodowany na czarno                     | szt            | 7   |
| 52 | Wysięgnik WM21-1000 anodowany na czarno                     | szt            | 2   |
| 53 | Słup aluminiowy SAL3G 120-60 anodowany na czarno            | szt            | 13  |
| 54 | Fundament B-51  | kpl            | 13  |
| 55 | elementy złączne B-51, Z-51,B-60,Z-60,B-61,Z-61             | kpl            | 13  |
| 56 | Wysięgnik WN31-1500 anodowany na czarno                     | szt            | 1   |
| 57 | Wysięgnik WN2-300 anodowany na czarno                       | szt            | 5   |
| 58 | Rura RL 47 z kolankiem złączką i uchwytami                  | m              | 52  |
| 59 | YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>                                   | m              | 293 |
| 60 | Szafka oświetleniowa S0 według rys nr 9                     | kpl            | 1   |
| 61 | Izolbet b   | kg             | 30  |
| 62 | Pięciopalczatka AK 5 6mm <sup>2</sup>                       | szt            | 72  |
| 63 | Oprawa ZG Outlet 1x1W IP 54                                 | szt            | 72  |

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU**

| L.p. | Wyszczególnienie            | J. m. | Ilość |
|------|-----------------------------|-------|-------|
| 1    | Słup oświetleniowy stalowy  | szt   | 4     |
| 2    | Oprawa oświetleniowa        | szt   | 4     |
| 3    | Przyłącze napowietrzne 4xAL | szt   | 2     |
| 4    | Izolatory z trzonem         | szt   | 8     |



**Atelier ZETTA**

ul. Suraska 2/11, 15-422 Białystok

tel: +48 742 49 49, +48 (0-85) 742 43 68, fax: +48 (0-85) 742 43 69

e-mail: [zetta@zetta.com.pl](mailto:zetta@zetta.com.pl) internet: [www.zetta.com.pl](http://www.zetta.com.pl)

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

**ADRES BUDOWY:**

Korycin działki nr 179 i 200/3

**INWESTOR:**

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA

p.w. Znalezienia i Podwyższenia Krzyża Świętego w Korycinie

ul. Białostocka 23, 16-140 Korycin

**BRANŻA:**

ELEKTRYCZNA

**STADIUM:**

PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT:**

REWITALIZACJA PARKU PLEBAŃSKIEGO PRZY KOŚCIELE  
PARAFIALNYM W KORYCINIE

**PROJEKTANT:**

Wojciech Grudziński

BŁ-138/92



**1. Zakres robót:**

Układanie kabli zasilających  
Montaż rozdzielnic SO i ZK  
Montaż opraw oświetleniowych  
Demontaż przytączy napowietrznych

**2. Istniejące obiekty budowlane:**

Linia napowietrzna nn  
Istniejąca infrastruktura podziemna; wodociąg, kabel telefoniczny,

**3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Linia napowietrzna nn  
Istniejąca infrastruktura podziemna; wodociąg, kabel telefoniczny,

**4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Praca na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych  
Praca ciężkim sprzętem  
Praca na wysokości

**5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4 oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

Praca na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych jest dopuszczalna po wyłączeniu, uziemieniu i zabezpieczeniu przed przypadkowym załączeniem. Dopuszczenia do pracy na czynnych urządzeniach mogą dokonać służby Zakładu Energetycznego

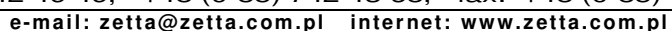
Praca na wysokości wyłącznie w zabezpieczeniu przed upadkiem z wysokości z wykorzystaniem atestowanego sprzętu

Operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi. Pracownicy przystępujący do pracy winni być ubrani w ubrania robocze, kaski ochronne, rękawice robocze

Zaleca się posiadanie apteczki pierwszej pomocy

Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

Zaleca się posiadanie telefonu komórkowego



12