


RZĘDNE TERENU	203,90								
RZĘDNE OSI PRZEWODU	203,30								
ODLEGŁOŚCI	0,00		I=34,00m		34,00	I=3,00m	37,00	I=3,00m	40,00
TYP PRZEWODU			YKY 5x10mm²						
ZAGŁĘBIENIA	~ 0.60				~ 0.60		~ 0.60		~ 0.60



BIURO PROJEKTOWE DGJ-FHU JERZY BIS

37-450 STALOWA WOLA, AL.JANA PAWŁA II 13,

Tel. 0-15 844-06-20, www.dgj.net.pl; email: biuro@dgj.net.pl

inwestycja:

Zasilanie budynku garażowo- magazynowego

inwestor:

PGL LP Nadleśnictwo Leżajsk
ul. Tomasz Michałka 48
37-300 Leżajsk

adres inwestycji:

Brzoza Królewska,
dz.nr. ewid. 6425,

data:

czerwiec 2023

skala:

1:100

nr rysunku:

EZ

PROFIL PRZYŁĄCZA KABLOWEGO POZA POMIAREM

projektant:

mgr inż. Andrzej Kowalski

uprzedmiot:

PDK/0212/PWOE/09

projektant:

uprzedmiot:

podpis:



BIURO PROJEKTOWE DGJ-FHU *JERZY BIS*
37-450 STALOWA WOLA, AL. JANA PAWŁA II 13,
Tel. 0-15 844-06-20, www.dgj.net.pl, email: biuro@dgj.net.pl

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt:

**PROJEKT TECHNICZNY
Instalacji elektrycznej zalicznikowej dla zasilania
w energię elektr. projektowany budynek
garażowo- magazynowy.**

Branża:

INSTALACYJNA -ELEKTRYCZNA

Adres inwestycji:

Brzóza Królewska, dz.nr.ewid. 6425,

Inwestor:

**PGL LP Nadleśnictwo Leżajsk
Ul. Tomasza Michałka 48
37- 300 Leżajsk**

Projektant:

mgr inż. Andrzej Kowalski

nr uprawnień:

PDK/0212/PWOE/09

Data i podpis:

Czerwiec 2023

OPIS TECHNICZY

BUDOWY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ

1. Podstawa i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu linii kablowej zalicznikowej niskiego napięcia stanowiącej docelowe zasilanie w energię elektryczną projektowany budynek garażowo- magazynowy.

2. Materiały wyjściowe.

W trakcie sporządzania niniejszej dokumentacji korzystano z następujących materiałów i opracowań:

- ☐ Pomiar syt.-wys. w skali 1:500
- ☐ Mapy stanu prawnego
- ☐ Wypisy z rejestru gruntów
- ☐ Literatura i przepisy branżowe.

3. Stan istniejący.

Na terenie objętym opracowaniem występują istniejące sieci podziemne. Dodatkowo wzięto pod uwagę projektowane uzbrojenie terenu.

4. Projektowane rozwiązania techniczne

4.1 Budowa linii zasilających

W celu zrealizowania zasilania docelowego projektowanego budynku garażowo-magazynowego zaprojektowano kabel zalicznikowy typu YKY 5x10mm² z rozdzielni istniejącego budynku do RG wewnątrz projektowanego budynku.

Trasę kabli pokazano na projekcie zagospodarowania działki.

Kable należy układać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Przejścia w skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym wykonać metodą rozkopu stosując rury ochronne typu DVK Arota. Kable układać na głębokości 0,9m faliście z nadładkiem 2% .Po ułożeniu kabli w rowie kablowym należy zasypać je warstwą piasku grubości 0,10m,następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 0,15m,przykryć folią koloru niebieskiego i zasypać gruntem.

Projektowany kabel przed zasypaniem zaopatrzyć w trwałe oznaczniki ołowiane, rozmieszczone w odstępach nie mniejszych niż 10m,ponadto konieczne przy skrzyżowaniach , przepustach kablowych i innych miejscach charakterystycznych. Po zakończeniu prac dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

4.3 Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem.

Skrzyżowania projektowanych rurociągów kablowych z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz z uwagami zawartymi w uzgodnieniach.

4.4 Zalecenia dla wykonawcy.

1. Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących i zaprojektowanych urządzeń oraz zaleceniami do uzgodnień.
2. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość uszkodzenia istniejących sieci.
3. Całość prac prowadzić pod nadzorem użytkownika.
4. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

4.5 Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed porażeniem projektuje się zastosować warunek -

Szybkie wyłączenie zasilania urządzeń +dodatkowo wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie wyłączenia 0,03A zgodnie z PN-92/E-05009/4L

Po wykonaniu robót wykonać niezbędne pomiary pomontażowe.

Do przewodu PE należy przyłączyć obudowy wszystkich urządzeń mogące przypadkowo znaleźć się pod napięciem.

5. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowana inwestycja, w okresie eksploatacji nie niesie za sobą żadnych zagrożeń dla środowiska i nie powoduje emisji do otoczenia substancji szkodliwych. W trakcie wykonawstwa robót Inwestor budowy przyłączy zapewni nadzór inwestorski, kontrolujący zgodność technologii wykonawstwa robót ziemnych i budowlano – montażowych z projektem. Szczególną uwagę należy zwrócić na sprawność sprzętu i maszyn wykorzystywanych przy robotach ziemnych i budowlanych. Wszystkie urządzenia używane do realizacji inwestycji muszą posiadać aktualne badania techniczne i wszelkie niezbędne atesty i aprobaty.

6. Uwagi końcowe.

Po wykonaniu robót trasę kabla zinwentaryzować geodezyjnie.

Roboty należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Tom V -Instalacje elektryczne.