

# *Projekt budowlany*

## *Branża elektryczna*

<b>Nazwa i adres Obiektu:</b>	Energetyczny wzl. kablowy do zasilania przepompowni ścieków P1 w Trzebieniu dz nr 277 Obiekt kategorii XXVI	
<b>Inwestor: Adres:</b>	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4 63-645 Łęka opatowska	
<b>Jednost. projektowa: Adres:</b>	Projektowanie Instalacji Elektrycznych Instalatorstwo Elektryczne Roman Górecki ul. Braci Grossków 27 63-640 Bralin	
<b>Projektant:</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>podpis</b>
	<b>nr i data wyd. uprawnień</b>  Roman Górecki upr WKP/0383/POOE/12	inz. Roman Górecki Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych Nr upr. WKP/0383/POOE/12
<b>Projekt Opracował:</b>		
<b>Sprawdzający:</b>		

*Data wykonania projektu: lipiec 2021r*

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa.....	1
2. Opis zawartości projektu.....	2
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji.....	3
4. Opis techniczny.....	4-5

## RYSUNKI

Rys. nr 1 plan przyłącza kablowego

## Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane ( tekst jednolity , z późniejszymi zmianami) oświadczam że, projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Dotyczy projektu:*

*Wewnętrznej linii zasilającej w miejscowości Trzebień i dz nr 277 do przepompowni ścieków*

inz. Roman Gorecki  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i energetycznych  
Nr dop. WK.6/0383/PQOE/12

# OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

Zlecenie i umowa z inwestorem

Techniczne warunki przyłączenia do wspólnej sieci

Wizja lokalna terenu

Przepisy PBUE i PN

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wzl kablowego nN 0,4kV zasilających przepompownię ścieków P1 w miejscowości Trzecie gm Łęka Opatowska.

Zasilanie stan projektowany

W celu zasilania przepompowni ścieków P1 projektuje się wykonać:

1. WLZ kablowe kablem YKY5x6mm<sup>2</sup> pomiędzy szafką pomiarową wg opracowania Energa operator SA a szafką sterowniczą przepompowni. Kabel układać na głębokości 0,8m, na podsypce z piasku. Na całej długości kabla ułożyć folię koloru niebieskiego. Ze względu na bliskie odległości pomiędzy szafką sterowniczą a szafką pomiarową kabel należy ułożyć w rurze Arot DVK50. Przy wejściu kabla do złącza oraz stacji zostawić zapas około 2m. Przy szafce sterowniczej wykonać uziom  $R_B < 30\Omega$ .

Skrzyżowanie z innymi urządzeniami.

Skrzyżowanie kabla nN z urządzeniami podziemnymi należy wykonać zgodnie z N SEP-E-004. Przy zbliżeniach kabla do innych urządzeń założyć dodatkowe osłony na kabel z rur dwudzielnych typu Arot A 110PS.

Ochrona odgromowa kabla

Nie wymaga się instalowania dodatkowej ochrony przepięciowej. Ochrona winna być wykonana w szafce sterowniczej przez producenta.

Uwagi końcowe:

2. Przed zasypaniem zgłosić kabel do pomiaru geodezyjnego,
3. Po ułożeniu kabla wykonać pomiar rezystancji izolacji kabla,
4. Sprawdzić ciągłość żył kabla,
5. Wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

Dokumenty wymagane przy odbiorze kabla:

1. Dokumentacja powykonawcza ,
2. Inwentaryzacja kabla,
3. Pomiar rezystancji izolacji kabla,
4. Pomiar rezystancji uziemień,
5. Protokół odbioru kabla przed zasypaniem
6. Protokół zwolnienia pasa drogowego

inż. Roman Gorecki  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i energetycznych  
Nr upr. WK.210383/PO.OE/12

