

Projekt budowlany

Branża elektryczna

<i>Nazwa i adres Obiektu:</i>	Sieć kanal. sanitarnej z przepompowniami ścieków i przyłączami kanalizacyjnymi. Łęka Opatowska dz. nr 542, 545, 546, 547/6, 544/3, 544/4, 564 obręb ewid. 0003 Łęka Opatowska, Piaski dz. nr 190, 191, 192, 193, 194, 195/1, 136/1, 137, 138, 139, 187/1, 187/2, 140, 207 obręb ewid. 0006 Piaski; Zmysłona Słupska dz. nr 197/1, 207/1, 207/2, 220/4, 201, 202, 203, 204, 205/1, 205/3, 206 obręb ewid. 0012 Zmysłona Słupska - jedn. ewid. 300804_2 Łęka Opatowska.	
<i>Inwestor: Adres:</i>	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4 63-645 Łęka opatowska	
<i>Jednost.projektowa: Adres:</i>	Projektowanie Instalacji Elektrycznych Instalatorstwo Elektryczne Roman Górecki ul. Braci Grossków 27 63-640 Bralin	
<i>Projektant:</i>	Imię i nazwisko	podpis
	nr i data wyd. uprawnień Roman Górecki upr WKP/0383/POOE/12	
<i>Sprawdzający:</i>		

Data wykonania projektu: maj 2021 r

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

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

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:

Sieć kanal. sanitarnej z przepompowniami ścieków i przyłączami kanalizacyjnymi.

***Łęka Opatowska dz. nr 542, 545, 546, 547/6, 544/3, 544/4, 564 obręb ewid. 0003
Łęka Opatowska, Piaski dz. nr 190, 191, 192, 193, 194, 195/1, 136/1, 137, 138,
139, 187/1, 187/2, 140, 207 obręb ewid. 0006 Piaski; Zmysłona Słupska dz. nr
197/1, 207/1, 207/2, 220/4, 201, 202, 203, 204, 205/1, 205/3, 206 obręb ewid. 0012
Zmysłona Słupska - jedn. ewid. 300804_2 Łęka Opatowska.***

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 wlv kablowych nN 0,4kV zasilających przepompownię ścieków P1 i P2 w miejscowości Piaski gm Łęka Opatowska.

Zasilanie stan projektowany

W celu zasilania przepompowni ścieków P1 i P2 projektuje się wykonać:

1. WLZ kablowe kablem YKY5x6mm² 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