

Inwestor:	
	<p>Gmina Grabica Grabica 66 97-306 Grabica</p>
Wykonawca:	
	<p>Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski Henryk Gędek ul. Słowackiego 9 97-300 Piotrków Tryb. tel/fax: 44 467-39-70</p>

Stadium:	Tytuł opracowania:
	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ ODBUDOWA I BUDOWA CHODNIKA W MSC. BORYSZÓW, GRABICA GMINA GRABICA
Nr tomu:	Obiekt budowlany:
-	
Załącznik:	
-	
Branża:	Nazwa zadania:
Elektroenergetyczna	
Kod CPV:	BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W MSC. BORYSZÓWDZ NR 133 GMINA GRABICA
-	

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane
(tekst jednolity: Dz. U. 2016 r., poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany:
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant: Branża elektroenergetyczna	Tomasz Synowiec	LOD/0339/POOE/05	mgr inż. Tomasz Synowiec ŁOD/IE/7005/05 upr. bud. bez ograniczeń w specj. instal. i urządzeń elektr. Nr ewid. proj. LOD/0339/POOE/05 Nr ewid. wyk. LOD/0514/POW/OE/06
Projektant:			

Nr archiwalny:	Data:	Nr egzemplarza:
	Listopad 2016r.	A/A

Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski
Henryk Gędek
ul. Słowackiego 9
97-300 Piotrków Tryb.
tel/fax: 44 467-39-70

Obiekt

**WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA DO ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW
BORYSZÓW DZ. NR 133**

GM. GRABICA

Temat: **BUDOWA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ DO ZASILANIA
POMPOWNI ŚCIEKÓW**

KARTA OPISOWA

Opracowanie zawiera:

Treść

Strona tytułowa.
Karta opisowa.

Uprawnienia budowlane, Zaświadczenie z ŁOIIB,

1. Warunki zasilania.
2. Opis techniczny.
3. Wykaz najważniejszych materiałów.

Rys.

- | | | |
|----|---|-----|
| 1. | Projekt zagospodarowania działki, projekt WLZ | E-1 |
| 2. | Schemat ideowy | E-2 |

listopad 2016r.

mgr inż. Tomasz Synowiec
ŁOD/IE/7005/05
upr. bud. bez ograniczeń
w specj. instal. i urządzeń elektr.
Nr ewid. proj. ŁOD/0339/POOE/05
Nr ewid. wyk. ŁOD/0514/OY/OE/05

3. Opis techniczny

3.1. Podstawa opracowania projektu

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne przyłączenia wydane przez RE nr 10742/RE01/2016
- Projekt zagospodarowania działki
- Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:500

3.2. Zakres opracowania projektowego

- Projekt sieci kablowej zalicznikowej YKY 4x10mm² na trasie od złącza kablowo – pomiarowego ZP1A do tablicy rozdzielczej

3.3. Projekt zestawu złączowo-pomiarowego ZZP. Lokalizację pokazano na rys. nr E-1

Zestaw złączowo-pomiarowy zaprojektowano we wcześniejszym opracowaniu

W części pomiarowej tablica licznikowa trójfazowa, licznik 3-fazowy jednostrefowy, połączenia przewodami DY10, odejście do odbiorcy kablem YKY 4x10mm², układ sieci odbiorcy TN-C-S.

3.4. Projekt sieci kablowej zalicznikowej. Przebieg trasy pokazano na rys. nr 1. wykonać zgodnie z normą PN-E/05125 typ kabla YKY 4x10mm² hz=0,7m, zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym zabezpieczenie typu S 303 C16 umieszczony w złączu

Oznaczanie trasy kabla. Folia z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim, grubości folii 0,5mm szerokość folii 20 cm,

3.5. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem projektuje się w instalacji szybkie wyłączanie zasilania przez instalowanie wyłączników różnicowo-prądowych $I_{\Delta n}=30\text{mA}$ i nadmiarowych. Układ zasilania TN-C-S. Rozdzielenie przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód ochronny PE i neutralny N powinno następować w tablicy odbiorcy. Ochronę wykonać zgodnie z PN – IEC 60364-4-41.

3.6. Informacja do „Planu BIOZ” – nie ma potrzeby wykonywania zgodnie z Dz. U. NR 151 poz. 1256. z dnia 27 sierpnia 2002r

3.7. Uwagi ogólne

Wytyczenie trasy linii kablowej oraz inwentaryzacje powykonawczą należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Po wykonaniu przyłącza należy dokonać pomiarów oporności izolacji kabla, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Całość robót należy wykonać zgodnie z załączonym projektem wg obowiązujących przepisów oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

4. Wykaz najważniejszych materiałów

Lp.	Rodzaj materiału	Jednostka	Ilość
1.	Kabel YKY 4x10mm ²	mb.	26
2.	Folia kablowa niebieska	mb.	21
3.	Bednarka ocynkowana, szpile	Wg potrzeb	

Materiały pomocnicze: końcówki kablowe, piasek, oznaczniki kablowe, itp.

mgr inż. Tomasz Synowiec
ŁOD/IE/7005/05
upr. bud. bez ograniczeń
w specj. instal. i urządzeń elektr.
Nr ewid. proj. ŁOD/0339/POOE/05
Nr ewid. wyk. ŁOD/0514/OWOE/05