

Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budowlane

Marek Jankowski

ul. A. Zawadzkiego 88/4, 71-246 Szczecin

Nr tel./fax + 91/ 812 83 18 ; +91/ 812 8319

Niniejszy załącznik Nr 8..... stanowi

integralną część postanowienia / decyzji

Nr 1626/2011..... Starosty

Olsztyńskiego z dnia 31.03.2011

Nr 1626-8.6740-6a-4.4189-2011

STARSZA
[Signature]

Mirosław Pansuch

Zadanie

działka nr ewid. 102/1

w miejscowości Mojtyny Gmina Biskupiec

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I KONTENEROWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KAMIONKA - MOJTYNY

Nazwa opracowania

Przepompowania P1 - przyłącz energetyczny

Zamawiający

GMINA BISKUPIEC

ul. Niepodległości 2, 11-300 Biskupiec

Stadium	Branża	Miejscowość
PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	ELEKTRYCZNA	SZCZECIN
Nr umowy	Nr egzemplarza	Data
ZBI.341-12/10	1.4	kwiecień 2010 r.
Projektował	Nr uprawnień	Podpis:
inż Tomasz Więcek	Upr nr MAP/0177/PWOE/07 w specjalności instalacje i sieci elektryczne	inż. TOMASZ WIĘCEK Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. MAP/0177/PWOE/07
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis:
Mgr inż Stanisław Pyzik	Upr nr A-NB-7342/295/92 Upr nr WBPP-NB-8346/86/80 w specjalności instalacje i sieci elektryczne	mgr inż. STANISŁAW PYZIK Upr. budowlane do projektowania, kierowania i nadzoru w spec. instalacji i sieci energetyczne Nr upr. WBPP-NB-8346/86/80 Nr upr. A-NB-7342/295/92

Spis zawartości projektu

Spis treści

1. Opis techniczny.....	2
1.1 Podstawa opracowania.....	2
1.2 Przedmiot opracowania.....	2
1.3 Zakres opracowania.....	2
1.4 Zasilanie elektryczne.....	2
1.5 Wewnętrzna linia zasilająca.....	2
1.6 Szafka zasilająco – sterownicza.....	3
1.7 Ochrona przeciwprzepięciowa.....	3
1.8 Ochrona od porażeń.....	3
2. Obliczenia.....	4
2.1 Bilans mocy, dobór kabli, przewodów i zabezpieczeń.....	4
2.2 Spadki napięcia.....	5
2.3 Sprawdzenie warunków skuteczności ochrony od porażeń.....	6
3. Rysunki	
3.1. Schemat układu zasilania	
3.2. Projekt zagospodarowania terenu	

ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
- Kserokopia uprawnień wraz z wpisem do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci Energa Operator Sp. z o.o.

1. Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne zasilania,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przyłącz elektroenergetyczny (sieć zalicznikowa) dla Pompowni P-1 w m. Mojtyny w związku z zadaniem „Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej i kontenerowej oczyszczalni ścieków Kamionka-Mojtyny”.

1.3 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wewnętrzną linię zasilającą (zalicznikową),
- ochronę od porażeń,
- ochronę przeciwprzepięciową dla pompowni P-1.

1.4 Zasilanie elektryczne

Podłączenie do sieci w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego wymaga: z istniejącego słupa linii nN wybudować przyłączy kablów ze złączem kablów – pomiarowym.

Przepompownię P1 zasilona będzie z projektowanego złącza kablów – pomiarowego posadowionego przy linii rozgraniczającej działkę nr 103 i 102/1 od drogi dojazdowej po stronie drogi. Zasilanie wykonać kablem YKY 5x10 mm².

Miejsce dostarczenia energii elektrycznej : zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.

Zakres prac projektowych i buowlano-monatażowych (przyłącz i montaż złącza kablów – pomiarowego) wykonuje Energia Operator Sp. z o.o. Zakład Energetyczny po podpisaniu przez Inwestora umowy przyłączeniowej realizuje.

1.5 Wewnętrzna linia zasilająca

Od szafki złącza kablów-pomiarowego ZK-P do szafki zasilająco – sterowniczej pompowni zaprojektowano wewnętrzną linię zasilającą kablem YKY 5x10mm² układanym w ziemi. Długość projektowanej trasy kablów Lt=3mb. Zarówno wyjście ze złącza kablów-pomiarowego ZK-P jak i wejście do szafki sterowniczej wykonać w rurach osłonowych.

Trasa ułożenia linii kablów, skrzyżowania linii kablów z uzbrojeniem terenu przedstawiono na rysunkach „Projekt zagospodarowania terenu”. Kabel należy układać w rowie kablów o głębokości 0,8m, na podsypce z piasku o grubości 10cm linią falistą. Na kabel co 10m założyć oznaczniki z oznaczeniem kabla. Następnie zgłosić kabel do odbioru w ZE. Po odbiorze kabel zasypać 10cm warstwą piasku, warstwą rodzimego gruntu bez kamienia i gruzu o grubości 15cm i przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego na całej