



BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

KOLEKTOR

64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33
t e l / f a x 6 5 5 2 6 - 7 7 - 0 0
pracownia@kolektor-serwis.pl

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT WYKONAWCZY		1
INWESTYCJA		TOM
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W JUGOWEJ		I
TYTUŁ OPRACOWANIA		BRANŻA
BUDOWA PRZYŁĄCZA CIŚNINIOWEGO DO POSESJI NR 1 PRZY UL. 3 MAJA W ROZTOCE – ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE (DZ. NR 493/2)		IE
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		KAT. OBIEKTU. BUD.
GMINA DOBROMIERZ PLAC WOLNOŚCI 24 58-170 DOBROMIERZ		XXVI
OPRACOWANIE		PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienia projektowe nr 877/86/Lo specjalność: instalacyjno – inżynieryjna członek WOIB w Poznaniu nr ewid. WKP/IE/5729/01	
mgr inż. Jerzy Woźniak		
KIEROWNIK PROJEKTU		
inż. Łukasz Janiak		
ZAWARTOŚĆ TOMU		DATA
<ul style="list-style-type: none">• CZĘŚĆ OPISOWA• PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY• CZĘŚĆ GRAFICZNA• PRZEDMIAR ROBÓT• OŚWIADCZENIE WŁAŚCICIELA		LESZNO SIERPIEŃ 2022 r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Opis techniczny		
Podstawa opracowania	str.	3
Przedmiot inwestycji	str.	3
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	3
Dane techniczne	str.	3
Projektowane prace	str.	3-4
Ochrona od porażeń	str.	4
Uwaga	str.	4
Oświadczenie projektanta	str.	5
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	6-7
Rysunki		
E1 – Plan sytuacyjno-wysokościowy - trasy linii kablowych	str.	8
E2 – Schemat zasilania	str.	9

Opis techniczny

do projektu budowy przyłącza ciśnieniowego do posesji nr 1 przy ul. 3 Maja w Roztoce – zasilanie elektroenergetyczne (dz. nr 493/2)

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami:

- zlecenie Inwestora,
- projekty pompowni ,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- projekt szafki sterowniczej
- projekt istniejący zasilania pompowni przy działce 675/6 z 10.2020r.

Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- zasilanie energetyczne przyłącza - linię kablową zasilania szafki sterowniczej pompowni,
- orurowanie dla przewodów zasilających i sterowniczych odbiorników pompowni (dobór oprzewodowania stanowi element opracowania AKPiA),

Istniejący stan zagospodarowania działek

Obszar inwestycji obejmuje działki nr ewid. (jak na stronie tytułowej). Działki objęte opracowaniem stanowią teren wewnętrzny posesji. Na terenie objętych opracowaniem działek znajdują się podziemna infrastruktura techniczna.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	400V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc przyłączeniowa istn.	13,0kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe istn.	3x25 A
Moc zainstalowana pompy	1,6kW
Zalicznikowa linia kablowa	YKYżo 5x6mm2

Projektowane prace

Linię zasilającą projektowaną szafkę sterowniczą pompowni wprowadzić z istniejącej szafki pomiarowej posadowionej na działce nr 677.

Kabel YKYżo5x6mm2 do szafki sterowniczej prowadzić w ziemi w miejscach kolizji lub zbliżeń w rurze osłonowej. Linię kablową układać w rowie kablowym 0,7x0,4m, na głębokości 0,7m. Po ułożeniu kabla w orurowaniu, wykop zasypać ziemią rodzimą, warstwami, ubijając je "ubijakiem" mechanicznym. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru

niebieskiego. Na kablu, co 10m a także przy podejściu do złącza, szafki sterowniczej, zakładać oznaczniki kablowe Oki.

Na oznacznikach należy określić:

- właściciela obwodu
- rok ułożenia
- typ i przekrój kabla
- kierunek kabla

Kabel wprowadzać do szafki sterowniczej przepompowni. Posadowienie szafek sterowniczych według rysunków załączonych do niniejszego opracowania. Technologiczne wyposażenie szafki sterowniczej wg. osobnego opracowania. Pomiędzy szafką sterowniczą a pompownią ułożyć orurowanie pod przewody zasilające i sterownicze dostarczane przez producenta pompowni. Orurowanie wykonać rurą ochronną dwuścienną karbowaną fi110 oznaczoną w dokumentacji jako D110 ułożoną na głębokości 0,7m, w wykopie jak dla kabla zasilającego. Dla szafki sterowniczej należy wykonać uziemienie - uziom prętowy z pręta 3/4" i wypadkowej rezystancji $R < 10\Omega$.

Wykonać uziom prętowy dla szafki sterowniczej - rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω . Uziom połączyć bednarką Fe/Zn25x4mm.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga

- 1.Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.
- 2.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 3.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 4.Obliczenia techniczne doboru linii kablowych znajdują się w archiwum projektanta.
- 5.Projekt rozpatrywać jako całość elementy uwidocznione w jednej jego części obowiązują także dla wszystkich pozostałych

Leszno, 31.08.2022 r.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Gmina Dobromierz
Plac Wolności 24
58-170 Dobromierz**

dotyczący:

**Budowa przyłącza ciśnieniowego do posesji nr 1 przy ul. 3 Maja
w Roztoce – zasilanie elektroenergetyczne**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

.....
(projektant)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)
urodzony(a) dnia 17 marca 19 58 r. w Lesznie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-04 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych , -----
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych. -----

Otrzymuje:

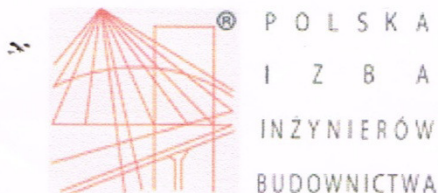
1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NVG-FJQ-HSR *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.