

Nr ewid. uprawn. 358/73/OL

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WAM-1NK-LXX-U8X *

Pan Eugeniusz Gwizdek o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0794/01

adres zamieszkania ul. Jagiellońska 45/5, 10-274 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-30 roku przez:

Mariusz Dobrzyniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

Za zgodność:
Eugeniusz Gwizdek
Lub. bud Nr 358/73 § 9 p. 1
Nr 206/32 § 5 ust. 107

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. G W I Z D E K Eugeniusz Czesław
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 8 stycznia 1944 r. Sosnowka pow. Lubartów

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego

rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących

do zakresu budownictwa powszechnego.



STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-5-
DYREKTOR WYDZIAŁU
Inż. arch. Henryk Boronik

(pieczęć okrągła)

124

OPIS TECHNICZNY.

Do projektu budowlanego rozbudowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych Jeziorany, dz. nr 100/2, 74/2.

OŚWIETLENIE TERENU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień.

CPV-45231400-9 roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

CPV-45310000-3 roboty w zakresie instalacji elektrycznych

CPV-45315700-5 instalowanie rozdzielni elektrycznych

CPV-45316100-6 instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

1. Podstawa opracowania.

- Projekt zagospodarowania terenu.
- Ustalenia z investorem.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania

- oświetlenie terenu selektywnego zbierania odpadów.

3. Charakterystyka obiektu.

Na terenie działki istnieje budynek gospodarczy zasilany przyłączem napowietrznym izolowanym ze słupa linii napowietrznej NN.

Zakres oświetlenia terenu przyjęto wg ustaleń z investorem.

Kabel zasilający latarni oświetleniowych przyjęto YKY5x6 ze względu na możliwość ustawienia docelowo dodatkowych latarni oświetleniowych.

4. Oświetlenie terenu.

4.1. Zasilanie oświetlenia terenu.

Zasilanie oświetlenia wykonać kablem YKY5x6mm² z tablicy TG istniejącego na terenie budynku administracyjnego. Obok istniejącej tablicy rozdzielczej instalować skrzynkę RNN1x12 z zabezpieczeniami i elementami sterowania oświetleniem wg schematu.

Zakres oświetlenia terenu przyjęto wg ustaleń z investorem.

4.2. Sterowanie oświetleniem.

Sterowanie oświetleniem zaprojektowano przekaźnikiem zmierzchowym (załączanie i wyłączanie oświetlenia) oraz dodatkowo załączanie ręczne wyłącznikiem w tablicy rozdzielczej. Czujnik przekaźnika zmierzchowego instalować na ścianie zewnętrznej budynku administracyjnego.

4.3. Elementy oświetlenia.

SLUPY – stosować słupy stalowe ocynkowane dł. 9m (wraz z wysięgnikiem).

Lokalizacja słupów wg planu zagospodarowania. Słupy montować na prefabrykowanych fundamentach F-100 (40x40x100cm) zakupionymi razem ze słupami.

OPRAWY OŚWIETLENIOWE – stosować oprawy sodowe typu 150W – IP65, typu ulicznego. Oprawy montować na wysięgnikach krótkich 1 ramiennych,- kąt nachylenia 15°. Dopuszcza się stosowanie innych słupów i opraw oświetleniowych po uzgodnieniu z inwestorem. Połączenia w słupach wykonać przewodami YDY3x2,5.

5.4. Tabliczki słupowe.

W słupach oświetleniowych instalować tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowe TB1 z wyłącznikami instalacyjnymi S301-C2A.

6. Układanie kabli.

Kabel układać w ziemi na głębokości 0,6m na podsypce piaskowej 10cm pod i nad kablem. Następnie kabel przysypać ziemią z wykopu układając nad kablem na wysokości 25cm folię igelitową koloru niebieskiego. Przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem terenu i wjazdami stosować osłony z rur PCV ϕ 75. Przy słupach i budynku pozostawić po 1m zapasu kabla przy każdym podejściu. W budynku administracyjnym kable zasilające układać w rurach osłonowych RL28 na uchwytach.

6. Ochrona od porażień.

Stosować samoczynne wyłączanie w systemie TN-S. Wewnątrz słupów stosować wydzielony przewód PE. W słupach końcowych L2 należy uziemić punkty PE. Stosować bednarke ocynkowaną 25x4 układaną w wykopie razem z kablem.

Oporność uziomu powinna być mniejsza od 30 Ω .

7. Uwagi końcowe.

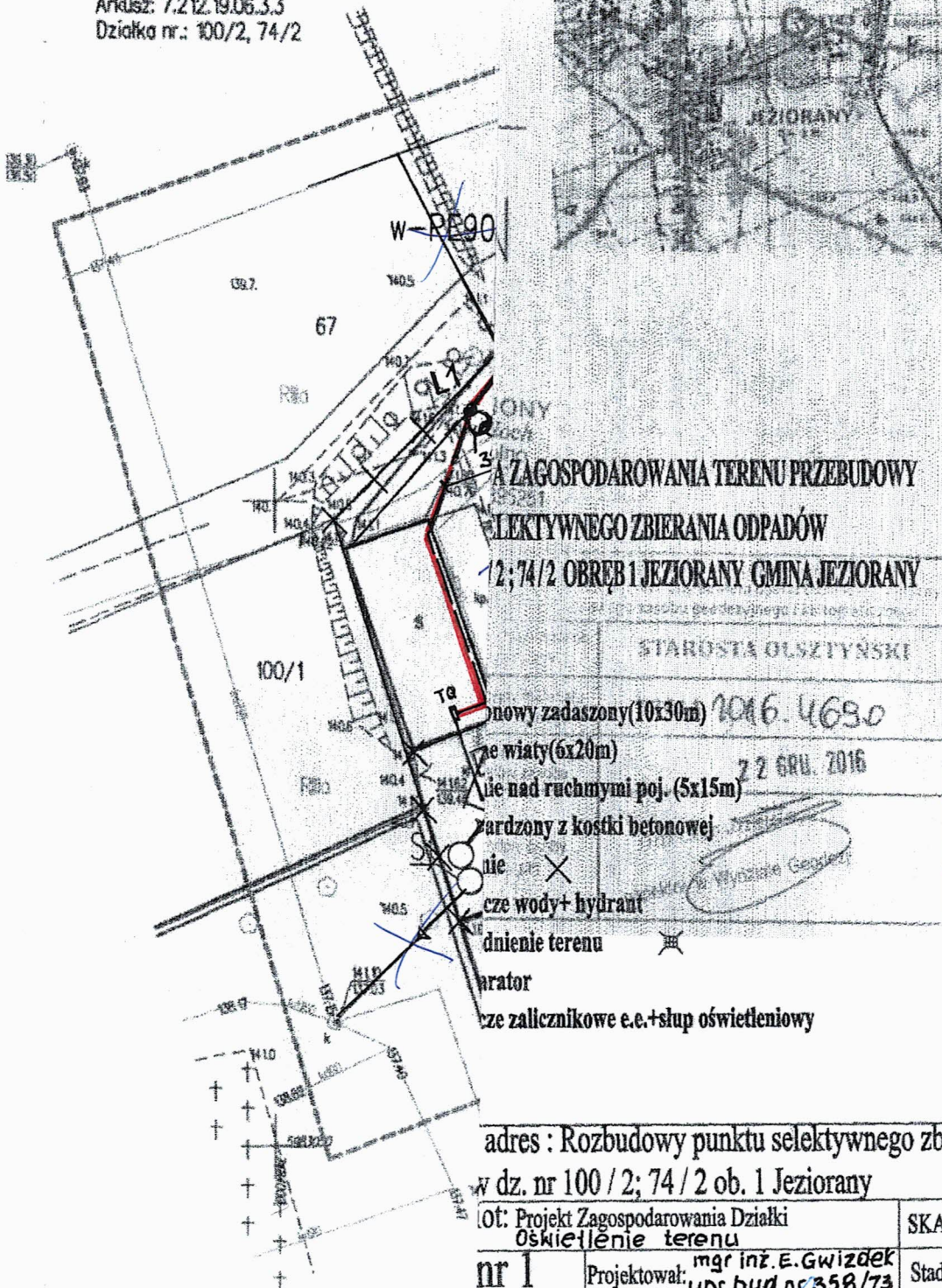
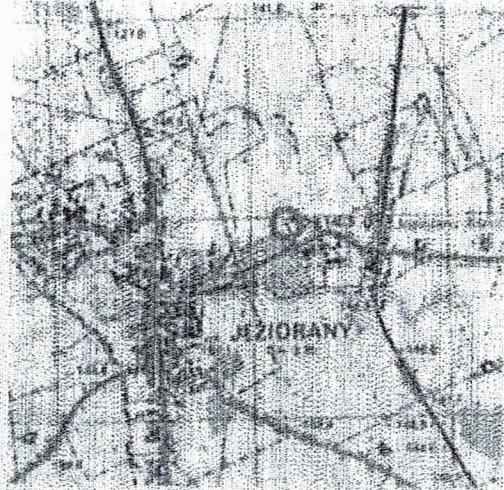
- W trakcie wykonywania wykopów stosować oznakowania i zabezpieczenia BHP.
- Po ułożeniu kabli wykonać operat geodezyjny.
- Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji elektrycznych.
- Do wbudowania stosować materiały posiadające atesty i świadectwa techniczne.
- Kable zasilające należy ułożyć przed wykonaniem nawierzchni chodników i placów.
- Nie zachodzi potrzeba zwiększania mocy przyłączeniowej dla obiektu.

Opracował: mgr inż. E. Gwizdek

STAROSTA OLSZTYŃSKI
Plac Bema 5
10-516 Olsztyn
-5-

SZKIC LOKALIZACJI

Ozn. kanc: GO-ZOK.6642.14890.2016
Woj: warmińsko-mazurskie
Powiat: olsztyński
Miasto: Jeziorany
Obręb: Miasto Jeziorany 1
Arkusz: 7.2.12.19.06.3.3
Działka nr.: 100/2, 74/2



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWY
ELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW
12; 74/2 OBRĘB 1 JEZIORANY GMINA JEZIORANY**

STAROSTA OLSZTYŃSKI

- nowy zadaszony (10x30m) 2016.4690
- ie wiaty (6x20m)
- ie nad ruchnymi poj. (5x15m) 22 GRU. 2016
- ardzony z kostki betonowej
- ie
- cze wody+hydrant
- dnienie terenu
- arator
- cze zalicznikowe e.e.+słup oświetleniowy

adres : Rozbudowy punktu selektywnego zbierania
w dz. nr 100 / 2; 74 / 2 ob. 1 Jeziorany

Lot: Projekt Zagospodarowania Działki oświetlenie terenu		SKALA 1:500
nr 1	Projektował: mgr inż. E. Gwizdek upr bud nr 358/73	Stadium: PB
02.2017	Opracował: <i>[Signature]</i>	