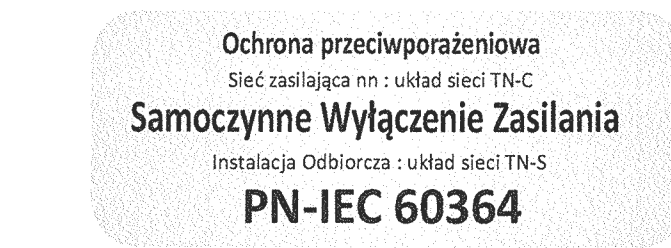


**SKALA 1 : 1000**



**MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH**

skala 1:1000  
głębokość nory 402, 434, 204  
402, 434, 163

Woj. wielkopolskie  
Powiat: czarnkowsko - trzciński  
Jednostka ewidencyjna: 300205, 2 Lubasz  
Obręb: 0002, Debe

Układ współrzędnych „1955”  
Układ orientacji: Kronstadt

Stan na dzień: 16 - 11 - 2016

Identyfikator: GK-6640.1807.2016

Wykonał:

Firma Handlowo - Usługowa „MARKO”,  
Marek Horoszkiewicz  
Geodeta uprawniony 17504  
Ul.: Myśliwiec 2 tel. 255-59-52  
64 - 700 Czarnków kof.0008-114-808

Denkwa 2P-2.4350.28.197  
1.01.07.24.07.2016

Zarząd Główny Powiatowych  
sądów Czarnków  
m. Czarnków 68  
ul. Piłsudskiego 21, 255-28-31  
poczta@czarnkow.pl tel. 255-16-34/1

Kierownik Działu  
Budowy i Urbanistyki Dróg  
Krzysztof Wójtowicz

N

**Kierownik Robót**  
geodeta uprawnień 18850  
Tomasz Jędrzej

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany co geodeta i kartograf do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANIECKI

P. 302.2.2016.1889

(licznik/tytuł ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

2.1.15.2016

(Data wpisania operatu technicznego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

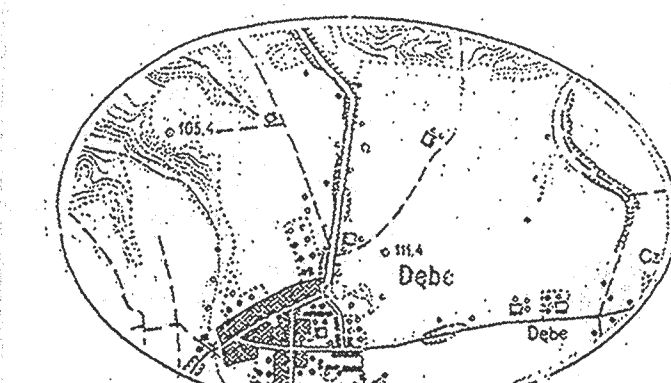
z up. STAROSTY

mgr inż. Danusia Rydz

mgr inż. Danusia Rydz  
Kierownik Powiatowego Zarządu Geodezji i Kartografii  
(funkcja, imię i nazwisko, stanowisko, podpis, pieczęć organu)

W Czarnkowie, dnia 15.01.2016 r.

(Miejscowość, data, podpis, pieczęć organu)




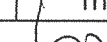
Szkic orientacyjny w skali 1:25 000

1. Schemat ideowy połączeń pokazano na rysunku ED 02.
2. Widok oraz schemat ideowy połączeń szafki oświetleniowej SO pokazano na rysunkach ED 02 oraz ED 03 .
3. W miejscach zbliżeń kabla oświetleniowego do innych urządzeń podziemnych zastosować rury ochronne typu AROT DVK 75 o długościach pokazanych na rysunku .
4. W miejscach kolizji z drogami ze stałą nawierzchnią kabie oświetleniowe zabudować w rurach ochronnych AROT SRS 96. Rury te zabudować metodą przewiertu lub przekucie - bez naruszania struktury nawierzchni .
5. Wraz z kablem oświetleniowym ułożyć szynę uziemiającą :  
stałą blednąkę cynkowaną FeZn 30x4 mm .
6. Szyny „PEN” słupów uziemieć : Rezystancja  $R_{RE} < 30 \text{ omów}$  .
7. Szyny „PEN” słupów końcowych ( LA 8, LC 24, LC 26, LB 17 ) obwodów należy dodatkowo uziemieć . Używać wartości rezystancji  $R_{RE} < 5 \text{ omów}$  .

Projektowane kable oświetleniowe należy prowadzić w odległości :

- |      |  |
|------|--|
| min. | 10 cm od istniejących kabli nn 0,4 kV              |
| min. | 50 cm od istniejącej sieci wodociągowej            |
| min. | 50 cm od istniejących kabli telekomunikacyjnych    |
| min. | 50 cm od istniejących granic działek i fundamentów |
| min. | 80 cm od istniejących słupów linii napowietrznych  |
| min. | 150 cm od istniejących drzew                       |

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Temat	Przebudowa ulicy DEBOWEJ, BUKOWEJ oraz ŚWIERKOWEJ w m-ci DEBE gmina LUBASZ polegająca na budowie oświetlenia ulicznego : kablowych linii oświetleniowych lin 0 n 4 kV wraz ze stupami oświetleniowymi o wysokości 7,0 metrów i oprawami LED							
Adres obiektu	Dziękuję ewid. nr 152/3, 151, 130/1, 143/3, 143/6, 133, 131/1, 102/13, 107/19, 107/7, 109/1 oraz 105 ul. Debowej i Świerkowej Jednostka ewid. 300205_2 LUBASZ / Obręb ewid.: 0002 DEBE							
Inwestor	 <b>GMINA LUBASZ</b> ul. Bolesława Chrobrego 37 <b>64-720 LUBASZ</b>							
Branża	Elektroenergetyczna		Skala	1 : <b>1000</b>		Data	<b>maj 2017 roku</b>	
Nr rysunku	<b>ED 01</b>		Podpisz		 inż. Andrzej Szwed Inżynier techniczny ds. Ochrony Środowiska i Bezpieczeństwa			
Projektował	Mariusz Artur Strąnkiewicz Uprawnienia bud. GP - ZAP/2843/B4 Zaświadczenie Odniesienia do Wykwalifikowania Budowlanego ZAP/B/1346/03 05.01.2017 r. 31.12.2017 r.							
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kosch Uprawnienia : ZAP/00067/P00E/07 Zaświadczenie Odniesienia do Wykwalifikowania Budowlanego ZAP/E/0169/07 01.02.2017 - 31.01.2018							