

PRZEBUDOWA ULICY PRZYSTAŃ W LUBASZU powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI  
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ  
WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU PARKOWEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED

SKALA 1 : 500

Właścicielem dróg /działek na terenie ,  
w pasie których wybudowane zostanie oświetlenie  
jest INWESTOR tj. :  
**Gmina LUBASZ**  
z/s 64-720 LUBASZ ul. B. Chrobrego 37

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV  
**YAKXS 5x16 mm<sup>2</sup> dł. 330 m**  
**OBWÓD „O1” Z SZAFY „SO”**

Wraz z kablem nn ułożyć szynę uziemiającą :  
Stalową bednarke ocynkowaną FeZn 30x4 mm  
Szyny PEN słupów należy uziemić :  $R_{uz} < 30 \text{ omów}$

**Projektowana Szafka oświetleniowa SO**  
Szafa oświetlenia ulicznego standardu SOU 1/5/2  
według rysunku EP 02 oraz EP 03

Projektowane przyłącze kablowe nn  
WYKŁ 4x25 mm<sup>2</sup> długości 12 m.  
/ ODRĘBNE OPRACOWANIE /

LEGENDA :

Projektowane słupy oświetleniowe  
alumiiniowe standardu SAL-6 o wysokości 6,0 m nad teren  
z oprawą LED o mocy 55 W (z redukcją mocy)  
Szyny „PEN” słupów uziemić :  $R_{uz} < 30 \text{ omów}$   
/ RAZEM 5 SZTUK /

Projektowany kabel oświetleniowy typu  
**YAKXS 5 x 16 mm<sup>2</sup>**  
/ ŁĄCZNIE : obwód O1 330 METRÓW /

Projektowana rura osłonna koloru niebieskiego  
dwuwarstwowa, z tworzywa sztucznego  
**Ø 75 mm**

Ochrona przeciwporażeniowa  
Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C  
**Samoczynne Wyłączenie Zasilania**  
Instalacja Odporowa : układ sieci TN-S  
**PN-IEC 60364**

UWAGA :

W miejscach zbliżeń kabla oświetleniowego do innych urządzeń podziemnych  
zastosować rury ochronne dwuwarstwowe, z tworzywa  $\Phi 75 \text{ mm}$  o długości 2 m .  
Wraz z kablem oświetleniowym ułożyć szynę uziemiającą :  
stalową bednarke ocynkowaną FeZn 30x4 mm .  
Szyny „PEN” słupów uziemić : Rezystancja  $R_{uz} < 30 \text{ omów}$  .  
Szynę „PEN” słupów końcowych poszczególnych obwodów należy uziemić .  
Rezystancja  $R_{uz} < 5 \text{ omów}$  dla słupów końcowych .

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala : 1: 500  
sekcja: 412.212.091.4  
412.212.093.2  
412.212.094.1

Województwo : wielkopolskie  
Powiat : czarnkowski - trzcianiecki  
Jednostka ewidencyjna : 300205\_z LUBASZ  
Obręb : 0009 LUBASZ  
ARK : 2 i 9  
Działka : 195/5 , 196/1 , 1252/2  
Pow : 0,0708 , 0,0573 , 0,1129  
Kw :  
Układ współrzędnych prostokątnych plaskich 1965-4  
Układ współrzędnych wysokości Kransztadt  
Data opracowania mapy 05.12. 2016  
GK.6640.2047.2016

USŁUGI GEODEZYJNE  
Jarosław Wiele  
64-720 LUBASZ (ul. Wolności 11)  
tel. 508 67 60 50  
NIP 783-121-47-834

Jarosław Wiele  
GEODETA UPRAWNIENY  
Świadectwo - G.G. nr 18507  
64-720 LUBASZ

NIE BADANO SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH.

Nazwy własne produktów oraz nazwy producentów zawarte  
w projekcie zostały podane jako przykładowe.  
Dopuszczalne jest zastosowanie materiałów i produktów innych  
niż podane, jednak z zachowaniem wszystkich istotnych  
parametrów i rozważań jako równoważnych lub takich ,  
których jakość nie będzie niższa niż podana w projekcie .

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych  
i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparat  
techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego  
i kartograficznego  
STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI  
P. 3002, 2016, 1960  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - opozatu technicznego)  
0 p. 600 2016  
(Data wpisania opozatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)  
mgr inż. Danuta Rychlewka-Słodowa  
Kartownik Powiatowego Ośrodka  
Imię : Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna

Za zgodność z oryginałem  
20.06.2017 r.  
Mariusz Strąnkiewicz

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Temat	Przebudowa ulicy PRZYSTAŃ w LUBASZU pow. czarnkowski - trzcianiecki polegająca na budowie oświetlenia parkowego : kablowych linii oświetleniowych nn 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 6,0 metrów		
Adres obiektu	Działki ewidencyjne nr 1252/2 oraz 195/5 ul. Przystań 64-720 LUBASZ		
Inwestor	<b>GMINA LUBASZ</b> <b>ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 LUBASZ</b>		
Bransza	Elektroenergetyczna	Skala	1 : 500
Nr rysunku	EP 01	Data	czerwiec 2017 roku
Opracował	Mariusz Artur Strąnkiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zaopiniował : mgr inż. Wojciech Kołba ZAP/01346/01 / 01.01.2017 - 31.12.2017	Podpisał	
Projektował	mgr inż. Wojciech Kołba Uprawnienia : ZAP/00067/POE/07 Zaopiniował : mgr inż. Danuta Rychlewka-Słodowa ZAP/01346/01 / 01.01.2017 - 31.01.2018		