

PRZEBUDOWA ULIC WIDOKOWEJ, ZAWILCOWEJ I LILIOWEJ W M-CI DĘBE gmina LUBASZ powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU ULICZNEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED

SKALA 1 : 1000

- UWAGI NT KOLIZJI ASTA NET :**
1. NA TRASIE LINII OŚWIETLENIOWEJ WYSTĘPUJĄ URZĄDZENIA (KABŁE) FIRMY ASTA NET S.A. UL. PODGÓRNA 10 64-920 PIŁA.
 2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT PRZY BUDOWIE LINII OŚWIETLENIOWEJ BEZWZGLĘDNIE NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ W SIEDZIBIE TEJ FIRMY Z PRZEBIEGIEM KABŁI TELEKOMUNIKACYJNYCH TEJ FIRMY I USTALIĆ W TERENIE MIEJSCA KOLIZYJNE .
 3. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ SZCZEGÓŁOWO Z UZGODNIENIEM Z NARADY KOORDYNACYJNEJ PRZY STAROSTWIE POWIATOWYM W CZARNKOWIE. PRACE W REJONIE ZBLIŻEN I KOLIZJI WYKONYWAĆ RĘCZNIE PRZY ZACHOWANIU SZCZEGÓLNEJ OSTROŻNOŚCI.
 4. W SYTUACJACH SKOMPLIKOWANYCH ZAPEWNIĆ SOBIE ODPAŁATNY NADZÓR PRACOWNIKA FIRMY ASTA NET NAD PROWADZONYMI PRACAMI.
 5. NA TRASIE PROWADZONYCH PRAC NALEŻY ZACHOWAĆ NORMATYWNE ODLEGŁOŚCI OD KABŁI TELEKOMUNIKACYJNYCH .

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 938 m
OBWÓD „B” Z SZAFY „SO”
Wraz z kablem nn ułożyć szynę uziemiającą :
Stalową bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 mm
Szyny PEN słupów należy uziemić : $R_{\Sigma} < 30 \text{ omów}$

Projektowana Szafka oświetleniowa SO
Projektując szafę oświetlenia ulicznego typu SOU 4/003
według rysunku EW 02 oraz EW 03

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 1328 m
OBWÓD „A” Z SZAFY „SO”
Wraz z kablem nn ułożyć szynę uziemiającą :
Stalową bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 mm
Szyny PEN słupów należy uziemić : $R_{\Sigma} < 30 \text{ omów}$

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 1000
godzina mapy: 402. 434. 153
402. 434. 201
402. 434. 201

Woj. wielkopolskie
Powiat: czarnkowski – trzcianiecki
Jednostka ewidencyjna: 300205_2, Lubasz
Obręb: 0002, Dębe

Układ współrzędnych: „1959”
Układ odniesienia: Kronsztadt

Ston na dzień: 16-11-2016

Identyfikator: GK.6640.1807.2016

Wykonali:

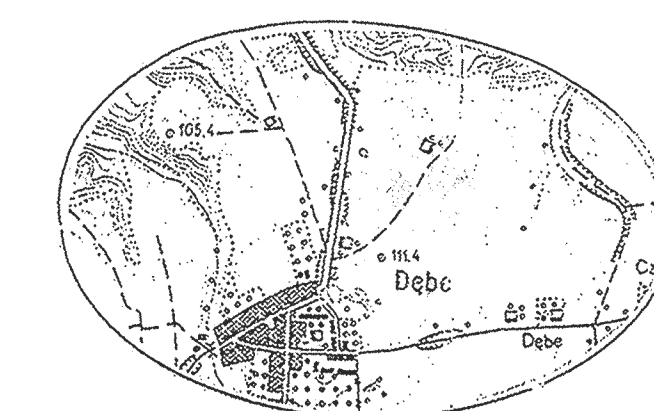
Firma Handlowo – Usługowa, MARKO,
Marek Horoszczyk
Geodeta uprawniony 17504
Ul.: Myśliwska 2 tel. 285-59-92
64 – 700 Czarnków kom.9606-114-808

Wykonanie robót
geodezyjnych 18980
Tomasz Jędrzej

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego
STAROSTA CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI
P. 3002. 2016. 1889
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
24.11.2016
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
z up. STAROSTY
mgr inż. Danuta Sychowska-Sierdowska
(niezależny organ nadzoru technicznego)

LEGENDA :

- Projektowane słupy oświetleniowe
aluminiowe o wysokości 7,0 m nad terenem
z oprawą LED o mocy do 56 W / z redukcją mocy /
Szyny „PEN” słupów uziemić : $R_{\Sigma} < 30 \text{ omów}$ / RAZEM 46 SZTUK /
- Projektowany kabel oświetleniowy typu
YAKXS 4 x 25 mm²
/ ŁĄCZNIE 2266 METRÓW /
- Projektowana rura osłonowa koloru niebieskiego
(wykonywanie przewiertów / przecisków)
AROT SRS 96
- Projektowana rura osłonowa koloru niebieskiego
AROT DVK 75




Szczegółowy plan orientacyjny w skali 1:25 000

- UWAGI :**
1. Schemat ideowy połączeń pokazano na rysunku EW 02.
 2. Widok oraz schemat ideowy połączeń szafki oświetleniowej SO pokazano na rysunkach EW 02 oraz EW 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 kable oświetleniowe zabudować w rurach ochronnych AROT SRS 96. Rury te zabudować metodą przewiertu lub przecisku - bez naruszania struktury nawierzchni.
 5. Wraz z kablem oświetleniowym ułożyć szynę uziemiającą :
stalową bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 mm.
 6. Szyny „PEN” słupów uziemić : Rezystancja $R_{\Sigma} < 30 \text{ omów}$.
 7. Szyny „PEN” słupów końcowych (LA 11, LA 18, LA 28, LB 17) obwodów należy dodatkowo uziemić . Uzyskać wartości rezystancji $R_{\Sigma} < 5 \text{ omów}$.

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 WIDOKOWEJ, ZAWILCOWEJ I LILIOWEJ w m-ci DĘBE gmina LUBASZ polegająca na budowie oświetlenia ulicznego: kablowych linii oświetleniowych nn 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 7,0 metrów i oprawami LED			
adres obiektu	Działki ewid. nr 117/9, 118/4, 119/2, 119/10, 120/4, 120/7, 124, 126/18, 126/20, 126/29, 126/30 ul. Widokowa, Zawilcowa, Liliowa			
inwestor	 GMINA LUBASZ ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 LUBASZ			
branża	Elektroenergetyczna	skala	1 : 1000	Data
nr rysunku	EW 01	podpisy	maj 2017 roku	
projektował	Mariusz Artur Stradnickiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zaświadczenie Ochrony Inż. Wyższej Akademii Budowlanej ZAP/IE/1346/01/01.01.2017 - 31.12.2017/			
sprawił	mgr inż. Wojciech Kosiba Uprawnienia : ZAP/00067/POGE/07 Zaświadczenie Ochrony Inż. Wyższej Akademii Budowlanej ZAP/IE/0169/07/01.02.2017 - 31.01.2018/			

Ochrona przeciwporażeniowa
Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C
Samoczynne Wylączenie Zasilania
Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S
PN-IEC 60364

Właścicielem wszystkich dróg/działek na terenie Osiedla,
w pasie których to dróg wybudowane zostanie oświetlenie
jest INWESTOR tj. :

Gmina LUBASZ
z/s 64-700 Lubasz ul. B. Chrobrego 37