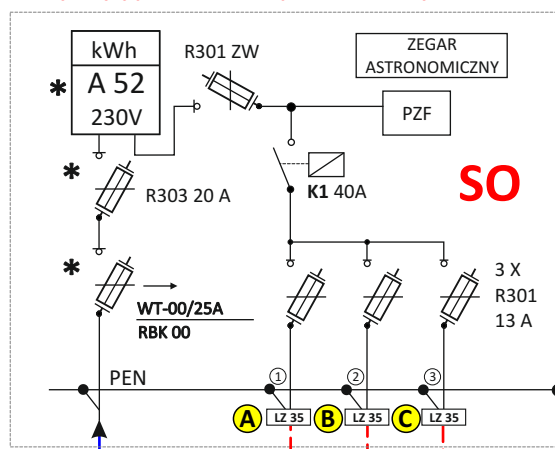


PRZEBUDOWA ULIC DĘBOWEJ , BUKOWEJ oraz ŚWIERKOWEJ W M-CI DĘBE gmina LUBASZ powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWYCH LINII OŚWIE TL ENIOWYCH WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU ULICZNEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED

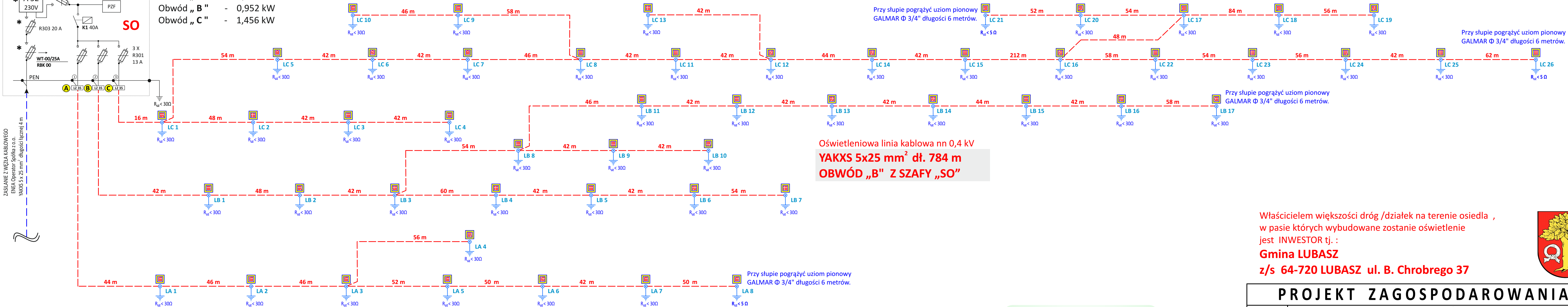
SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ

Projektowana Szafka oświetleniowa SO standardu SOU 1/S/2 przy złączu kablowym (z estroduru) Miejsce jej posadowienia pokazano na rysunku ED 01



Moc zainstalowana
Obwód „ A ” - 0,448 kW
Obwód „ B ” - 0,952 kW
Obwód „ C ” - 1,456 kW

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 1426 m
OBWÓD „C” Z SZAFY „SO”



Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 784 m
OBWÓD „B” Z SZAFY „SO”

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 386 m
OBWÓD „A” Z SZAFY „SO”

UWAGA :

1. Projektowane słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 7,0 m nad teren z oprawą LED o mocy 56W z redukcją mocy / ŁĄCZNIE 51 SZTUK /.
2. Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXS 5 x 25 mm² łącznie : 2596 m.
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. Rezystancja uziemienia szyny „PEN” w szafie oświetleniowej $R_{uz} < 30$ omów .
7. Szyny „PEN” słupów przelotowych uziemić : Rezystancja $R_{uz} < 30$ omów .
8. Szyny „PEN” słupów końcowych (LA 8, LB 17, LC 21, LC 26) obwodów należy dodatkowo uziemić . Uzyskać wartość rezystancji $R_{uz} < 5$ omów .
W razie konieczności zabudować przy nich uziom pionowy (szpilkowy) standardu GALMAR Φ 3/4" długości 6 metrów .

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


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 rozwiązań jako równoważnych lub takich , których jakość nie będzie niższa niż podana w projekcie .

Warunki Przyłączenia
24637/2017/OD5/ZR7
z dnia 12.07.2017 roku
P_s = 4,0 kW

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

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



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA					
Temat	Przebudowa ulicy DĘBOWEJ , BUKOWEJ oraz ŚWIERKOWEJ 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				
	Schemat ideowy połączeń sterowania i zasilania oświetlenia ulicznego				
Adres obiektu	Działki ewid. nr 152/3 , 151 , 130/1, 143/23 , 143/6 , 133 , 131/8 102/13, 107/19, 107/7, 109/1 oraz 105 ul. Dębowa i Świerkowa Jednostka ewid. 300205_2 LUBASZ / Obręb ewid. : 0002 DĘBE				
Inwestor	 GMINA LUBASZ ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 LUBASZ				
Branża	Elektroenergetyczna	Skala	bez skali	Data	lipiec 2017 roku
Nr rysunku	ED 02				
Projektował	Mariusz Artur Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2017 - 31.12.2017/				
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kosiba Uprawnienia : ZAP/00067/POOE/07 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/0169/07 /01.02.2017 - 31.01.2018/				