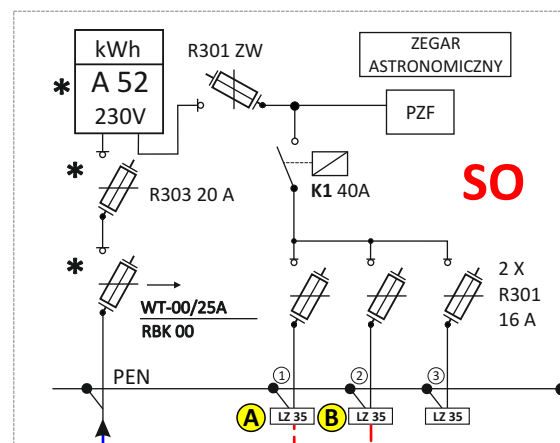


PRZEBUDOWA ULIC WIDOKOWEJ, ZAWILCOWEJ I LILIOWEJ W M-CI DĘBE gmina LUBASZ powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI

POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWYCH LINII OŚWIETLENIOWYCH WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU ULICZNEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED

SCHEMAT IDEOWY POŁĄCZEŃ

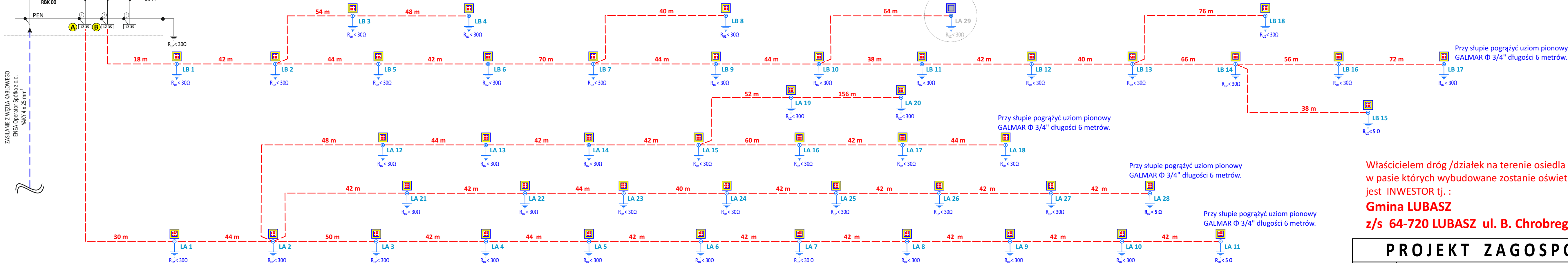
Projektowana Szafka oświetleniowa SO
standardu **SOU 1/S/2**
przy złączu kablowym (z estroduru)
Miejsce jej posadowienia pokazano na rysunku EW 01



Moc zainstalowana
Obwód „A” - 1,568 kW
Obwód „B” - 1,008 kW

Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 938 m
OBWÓD „B” Z SZAFY „SO”

**PODZIAŁ
SIECI**



Oświetleniowa linia kablowa nn 0,4 kV
YAKXS 5x25 mm² dł. 1328 m
OBWÓD „A” Z SZAFY „SO”

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
24635/2017/OD5/ZR7
z dnia 12.07.2017 roku
P_s = 4,0 kW


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

Właścicielem 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 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 | | | | |
| | Schemat ideowy połączeń sterowania i zasilania oświetlenia ulicznego | | | | |
| 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 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 | EW 02 | | | | |
| Opracował | Mariusz Artur Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2017 - 31.12.2017/ | | | | |
| Projektował | mgr inż. Wojciech Kosiba Uprawnienia : ZAP/00067/POOE/07 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/0169/07 /01.02.2017 - 31.01.2018/ | | | | |

UWAGA :

1. Projektowane słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 7,0 m nad teren z oprawą LED o mocy 56W z redukcją mocy / ŁĄCZNIE 46 SZTUK /.
2. Projektowany kabel oświetleniowy typu **YAKXS 5 x 25 mm²** łącznie : **2266 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 1, LA 18, LA 28 oraz LB 17) 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