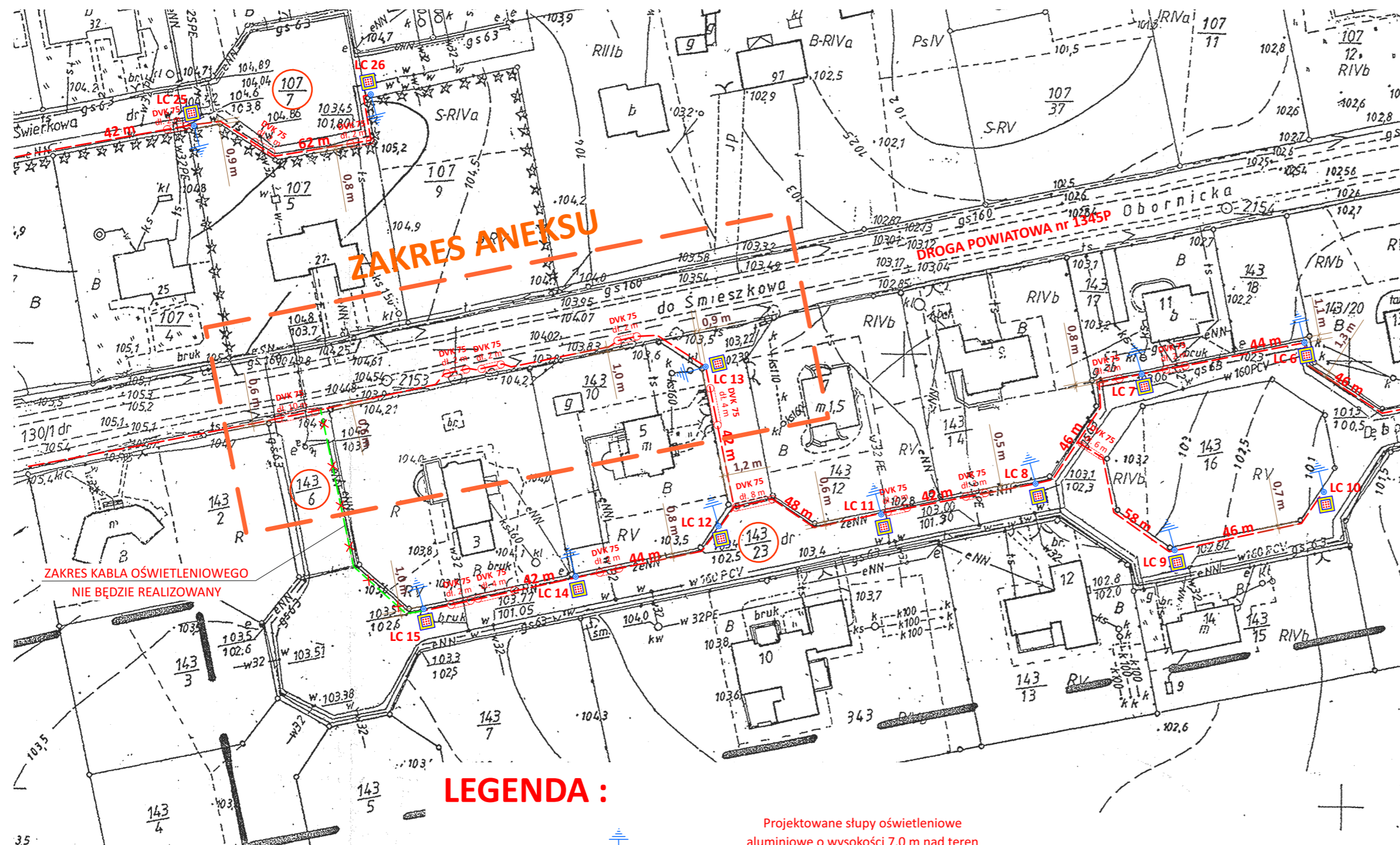
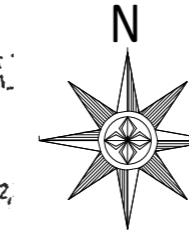


**PRZEBUDOWA ULIC DĘBOWEJ , BUKOWEJ oraz ŚWIERKOWEJ W M-CI DĘBE gmina LUBASZ powiat CZARNKOWSKO - TRZCIANECKI  
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ WRAZ ZE SŁUPAMI TYPU ULICZNEGO ORAZ OPRAWAMI TYPU LED**

# ANEKS DO PROJEKTU

SKALA 1 : 1000



**ZAKRES ANEKSU**

ZAKRES KABLA OŚWIETLENIOWEGO  
NIE BĘDZIE REALIZOWANY

## LEGENDA :

-  Projektowane słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 7,0 m nad teren z oprawą LED o mocy do 56 W / z redukcją mocy / Szyny „PEN” słupów uziemić.  $R_{uz} < 30$  omów. / RAZEM **51 SZTUK** /
-  Projektowany kabel oświetleniowy typu **YAKXS 5 x 25 mm<sup>2</sup>** / ŁĄCZNIE **2596 METRÓW** /
-  Projektowana rura osłonowa koloru niebieskiego ( wykonywanie przewiertów / przecisków ) **AROT SRS 96**
-  Projektowana rura osłonowa koloru niebieskiego **AROT DVK 75**

**W OBRĘBIE DZIAŁEK NR 130/1 ORAZ 105 DROGA POWIATOWA nr 1345P OBOWIĄZUJE UZGODNIENIE : ZDP-2.4350.28.2017 z dnia 24 lipca 2017 roku**

### UWAGI :


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 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 bednarke ocynkowaną FeZn 30x4 mm .
6. Szyny „PEN” słupów uziemić : Rezystancja  $R_{uz} < 30$  omów .
7. Szyny „PEN” słupów końcowych ( LA 8, LC 21, LC 26 , LB 17 ) obwodów należy dodatkowo uziemić . Uzyskać wartość rezystancji  $R_{uz} < 5$  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 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				
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				
Investor		<b>GMINA LUBASZ</b> ul. Bolesława Chrobrego 37 64-720 LUBASZ			
Branża	Elektroenergetyczna	Skala	<b>1 : 1000</b>	Data	SIERPIEŃ 2017 roku
Nr rysunku	<b>ED 01 ANEKS</b>				
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/				

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**