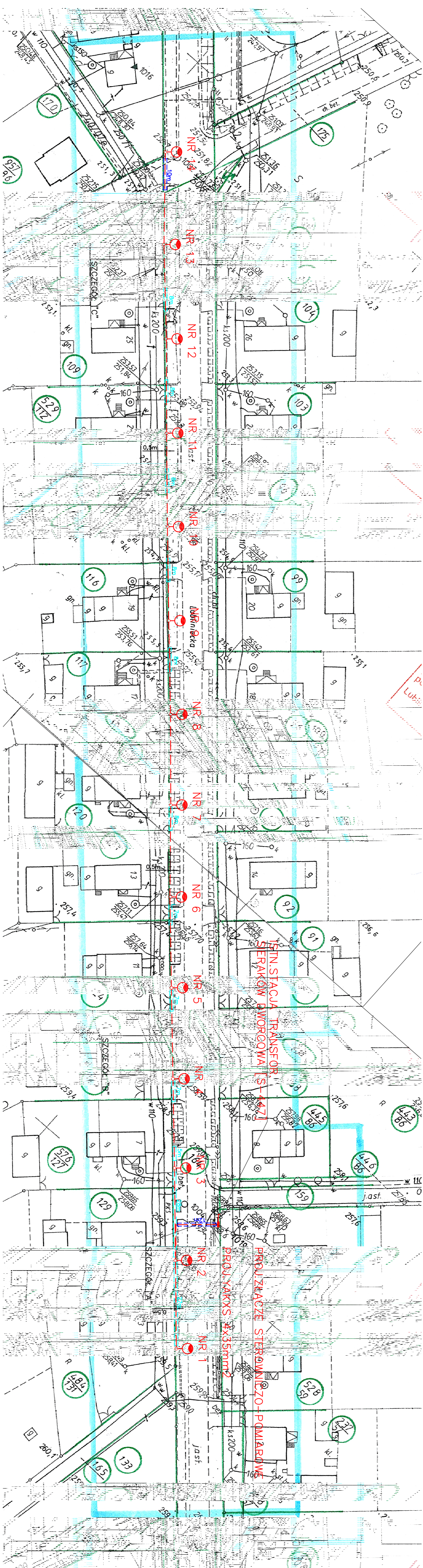
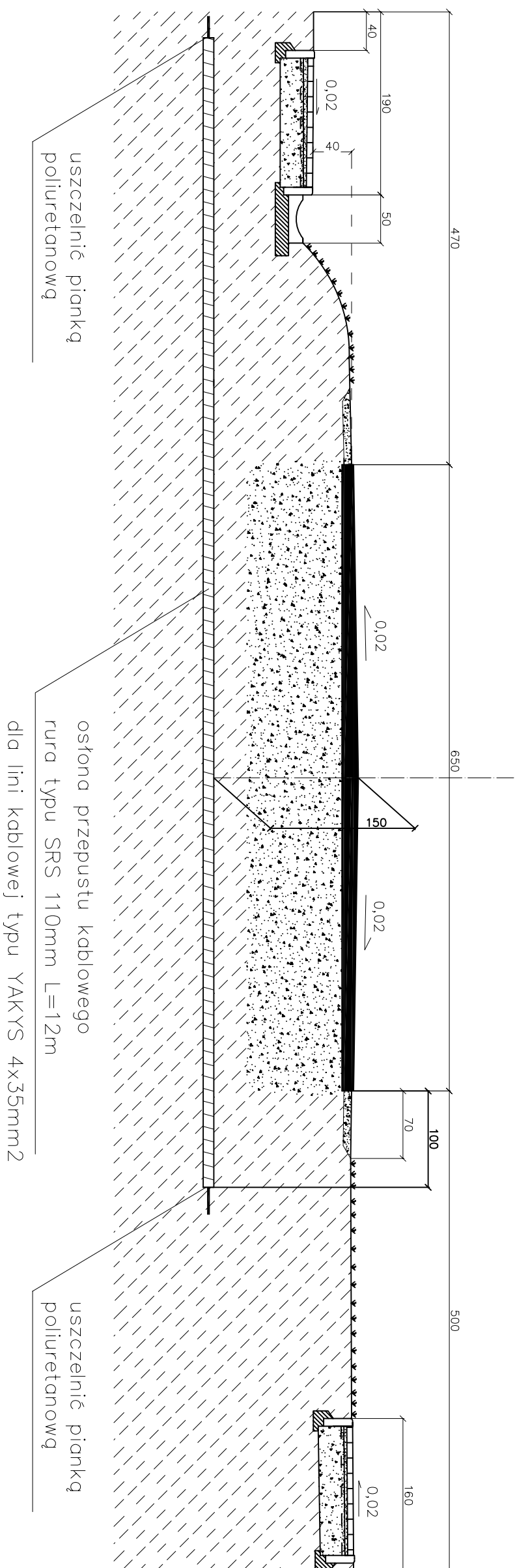


Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY LUBLINIECKIEJ W SIERAKOWIE ŚLĄSKIM			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA ul. NOWA 1a 42-793 CIASNA	SKALA: 1:25000
TEMAT RYSUNKU:			ORIENTACJA	RYS.NR: 1
DATA: 09.2008	OPRACOWAŁ:	inż.SEBASTIAN KULIK		
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03		
	SPRAWDZIŁ:			
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltech Len A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54				



”A”



UWAGA:

- rurę osłonową przepustu kablowego zabudować metodą przecisku

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWANY I WYKONAWCZY-BRAŃZA, ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIETLIENIA DROGOWEGO ULICY LUBLINECKIEJ W SIERAKOWIE ŚLĄSKIM	INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, UL. NOWA 1A	SKALA: 1:50
---	---	----------------

TEMAT RYSUNKU:

Przekrój drogi – zabudowa rury osłonowej

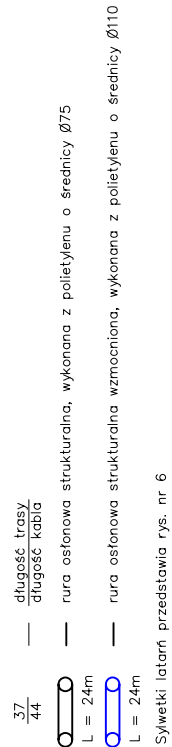
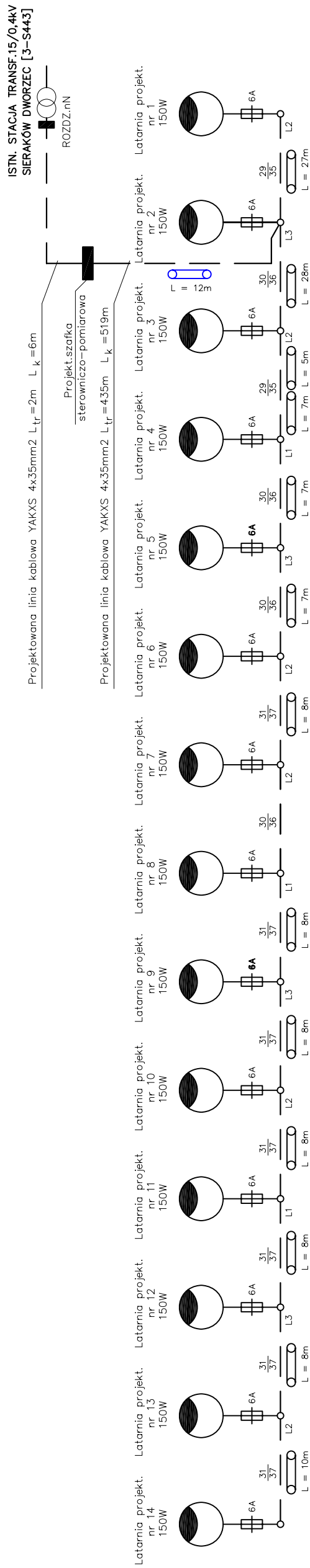
DATA: 09.2008		
OPRACOWAŁ:	inż. SEBASTIAN KULIK	
PROJEKTOWAŁ:	inż. MARIAN KULIK nr ew. SLK / 0067 / POOE / 03	
SPRAWDZIŁ:		

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe

Eitech len

A. Bogacki & M. Kulik

42-700 Lubliniec, ul. Powstańców 54


$$P_i = 2366 \text{ W}$$

UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TN-C

UKŁAD SIECI ODBIORCZEJ: TN-S

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

POSTAWOWA – izolacja podstawowa, obudowy o stopniu ochrony co najmniej IP 2X

DODATKOWA – samoczynne wyłączenie zasilania, urządzenia w II-giej klasie ochronności

UWAGI:

1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
2. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
3. Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy: wszystkie rysunki wraz z częścią opisową

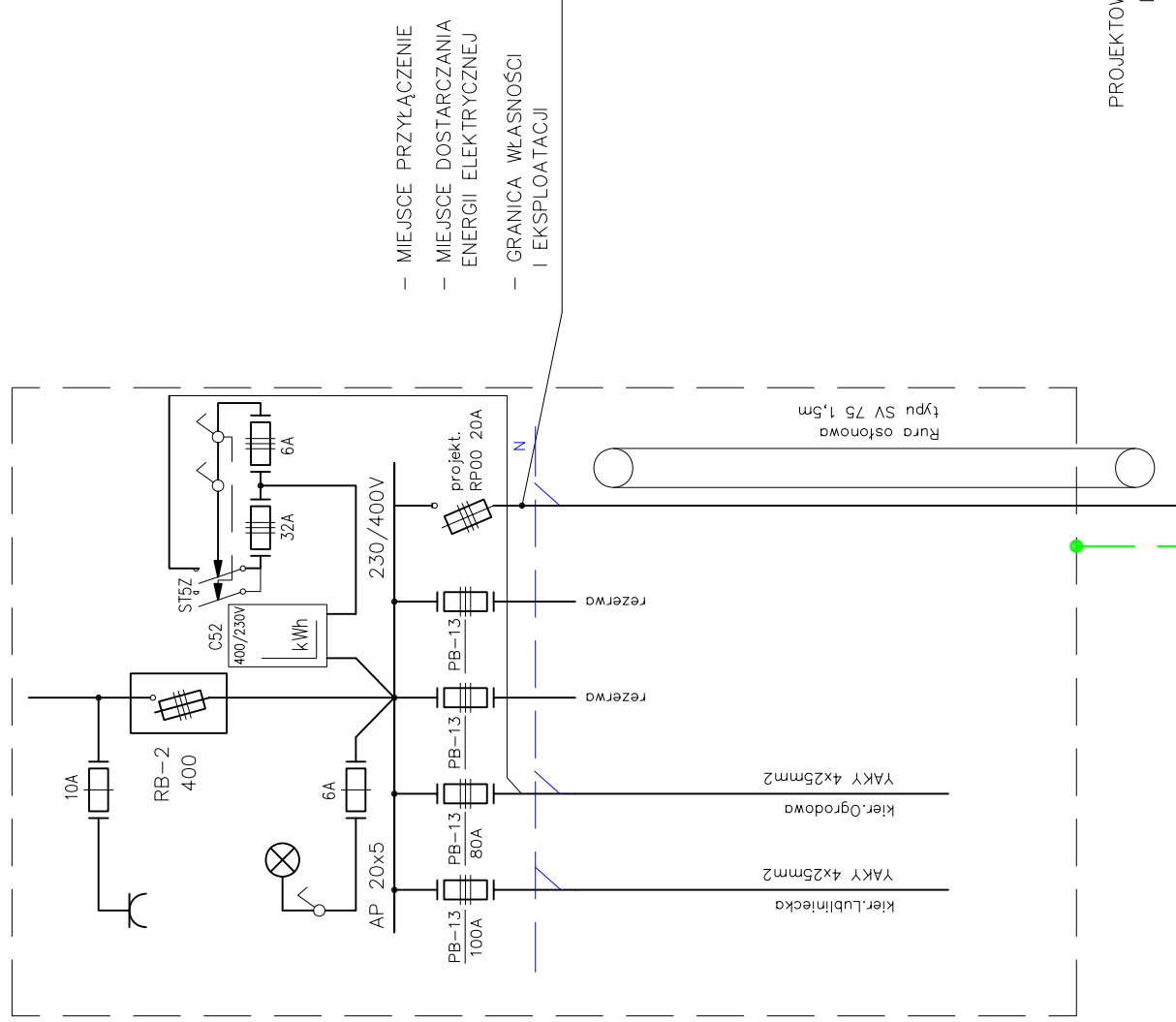
Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

09.2008	OPRACOWAŁ:	inż. SEBASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Entech len A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	RYSR.NR: 3
	PROJEKTOWAŁ:	inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P/OŁE/03		
PROJEKT BUDOWLANO-BRANŻA ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO, ULICY LUBLINECKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW ŚLĄSKI				
INWESTOR:		URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, UL.NOWA 1a		
SKALA:		—		
TEMAT RYSUNKU: Schemat ideowy kablowej linii oświetleniowej				

Istn. rozdzielnica nN

st.tr. 15/0.4kV SIERAKÓW DWORZEC

[3-S443]



UWAGA:

- wszystkie elementy wyposażenia złącza pomiarowego powinny być przystosowane do plombowania

PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA YAKXS 4x35mm²
$$L_V = 6m \quad L_{+r} = 2m$$

FeZn 25x4mm (połączyć z uziemieniem stacji)

PROJ.Ośw.ulicy Lublinieckiej Pi = 2366W proj.linia kablowa YAKXS 4x35mm²

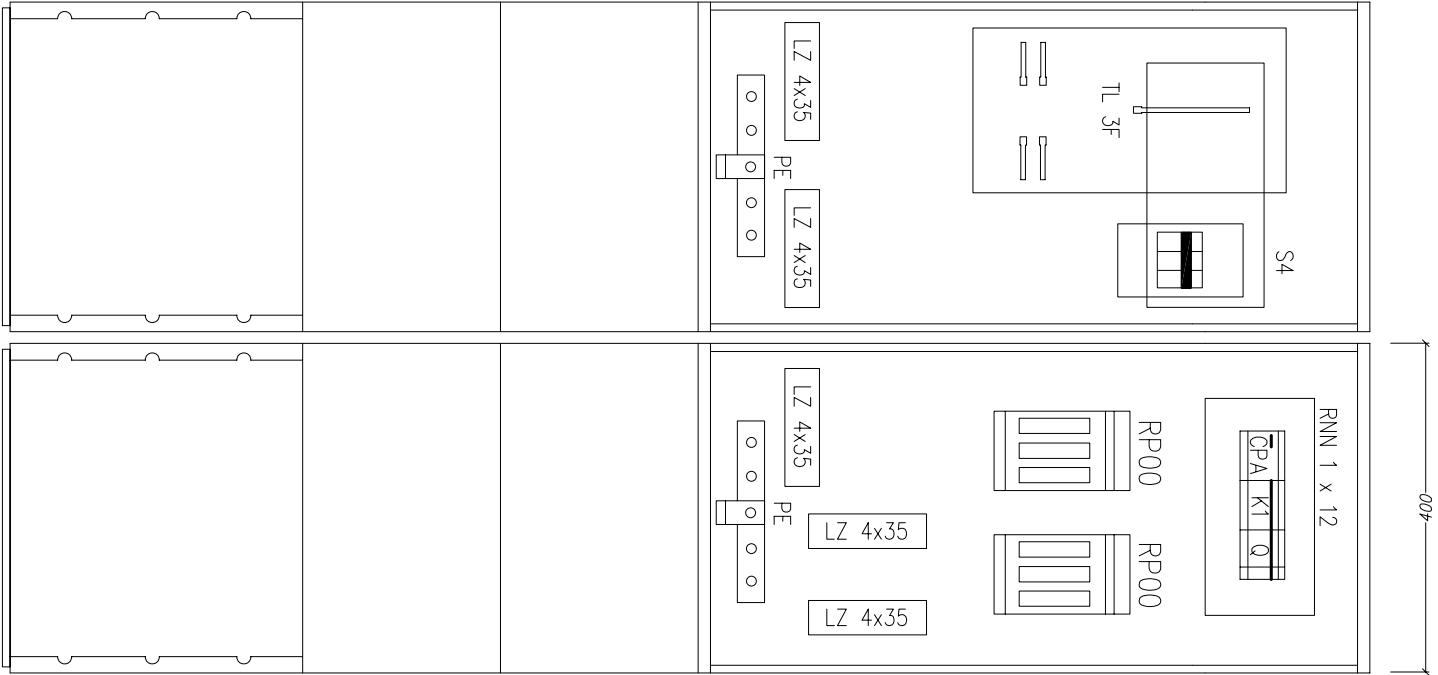
$$L_{tr} = 435\text{m}$$
$$L_{+r} = 435\text{m} \quad L_k = 519\text{m}$$

UWAGI:

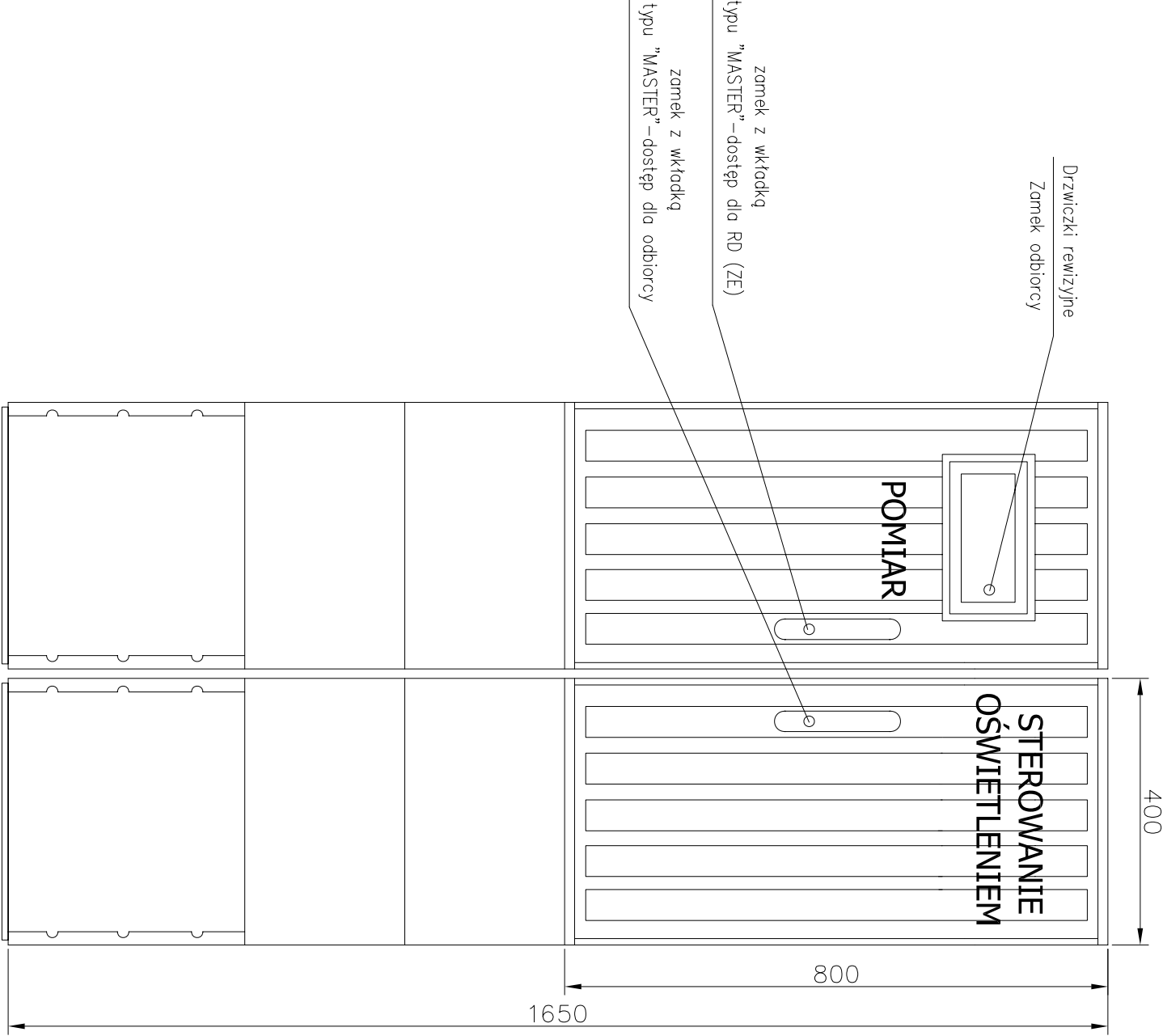
1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
2. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
3. Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy: wszystkie rysunki wraz z częścią opisową

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY LUBLINIŃSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW ŚLĄSKI		INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-783 CIASNA, ul.NOWA 1A	SKALA: —
TEMAT RYSUNKU: Schemat ideowy zasilania w energię elektryczną		RYS.NR: 4	
DATA: 09.2008	OPRACOWAŁ: inż. SEBASTIAN KULIK	Przedsiębiorstwo Usługowo—Produkcyjno—Handlowe Entech len A.Bogacki & M.Kulik 42—700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03		



ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW



WYGLĄD ZEWNĘTRZNY

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWANY-BRANŻA ELEKTROZNIA:

BUDOWA OŚWIEPLENIA DROGOWEGO ULICY LUBLINIECKIEJ
W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW ŚLĄSKI

INWESTOR:

URZĄD GMINY CIASNA
42-793 CIASNA, ul.NOWA 1A

SKALA:

1:10

TEMAT RYSUNKU:

Widok szafki sterowniczo-pomiarowej

RYSUNEK:

5

OPRACOWAŁ:

inż. SEBASTIAN KULIK

PROJEKTOWAŁ:

inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P.OOE/03

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe

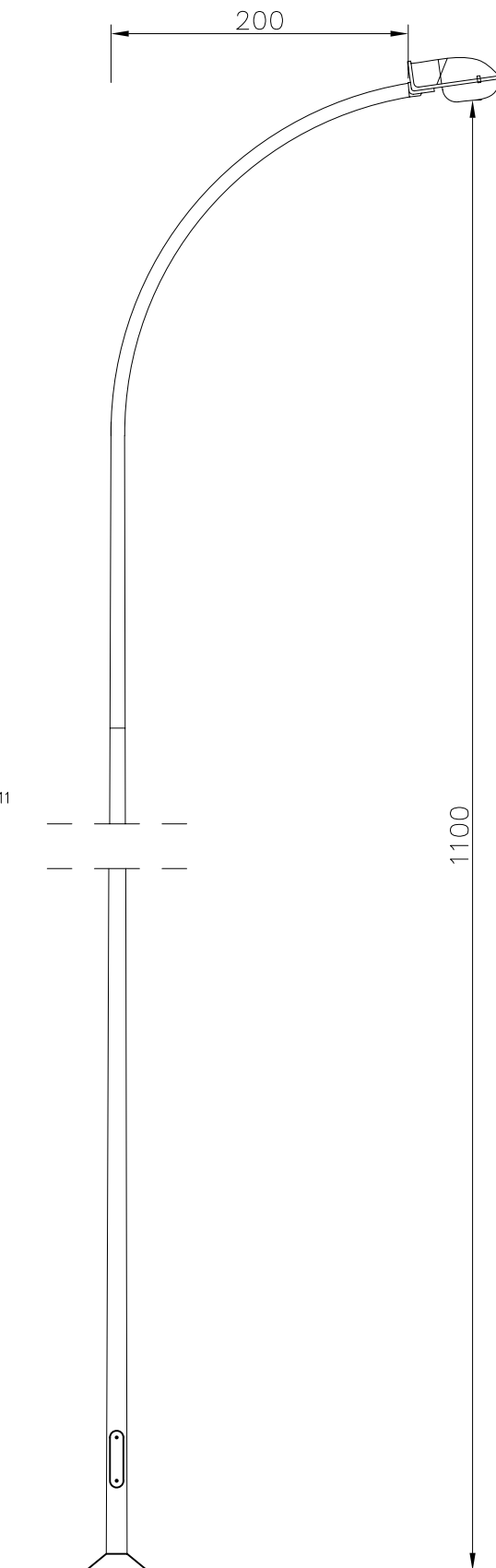
Eltechlen
A.Bogacki & M.Kulik

42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54

DATA:

09.2008

- MASZT OŚWIEŹNIOWY Z WYŚIĘGNIKIEM 2,0m – SAL 11
- KĄT WYŚIĘGNIKA 5°
- WYSOKOŚĆ PONAD ZIEMIĘ 11 m
- MONTAŻ NA FUNDAMENCIE B-80 zgodnie z rys. 2.2



UWAGI:

1. Wszystkie zmiany w projekcie wymagają zgody projektanta
2. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności, rozbieżności lub błędów w dokumentacji - natychmiast powiadomić projektanta
3. Dokumentację należy traktować łącznie - to znaczy: wszystkie rysunki wraz z częścią opisową

Rysunek został utworzony za pomocą programu BricsCAD_V5 nr licencji 28/01/2005/163/30/ELTECHLEN/PL

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIEŹNIENIA DROGOWEGO ULICY LUBLINIECKIEJ W MIEJSCOWOŚCI SIERAKÓW ŚLĄSKI			INWESTOR: URZĄD GMINY CIASNA 42-793 CIASNA, ul.NOWA 1A	SKALA:
TEMAT RYSUNKU: Sylwetka projektowanej latarni				RYS.NR: 6
DATA: 09.2008	OPRACOWAŁ: inż. SEBASTIAN KULIK		Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe Eltechlen A.Bogacki & M.Kulik 42-700 Lubliniec, ul.Powstańców 54	
	PROJEKTOWAŁ: inż.MARIAN KULIK nr ew.SLK/0067/P00E/03			