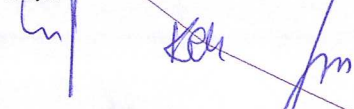


OBJASNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

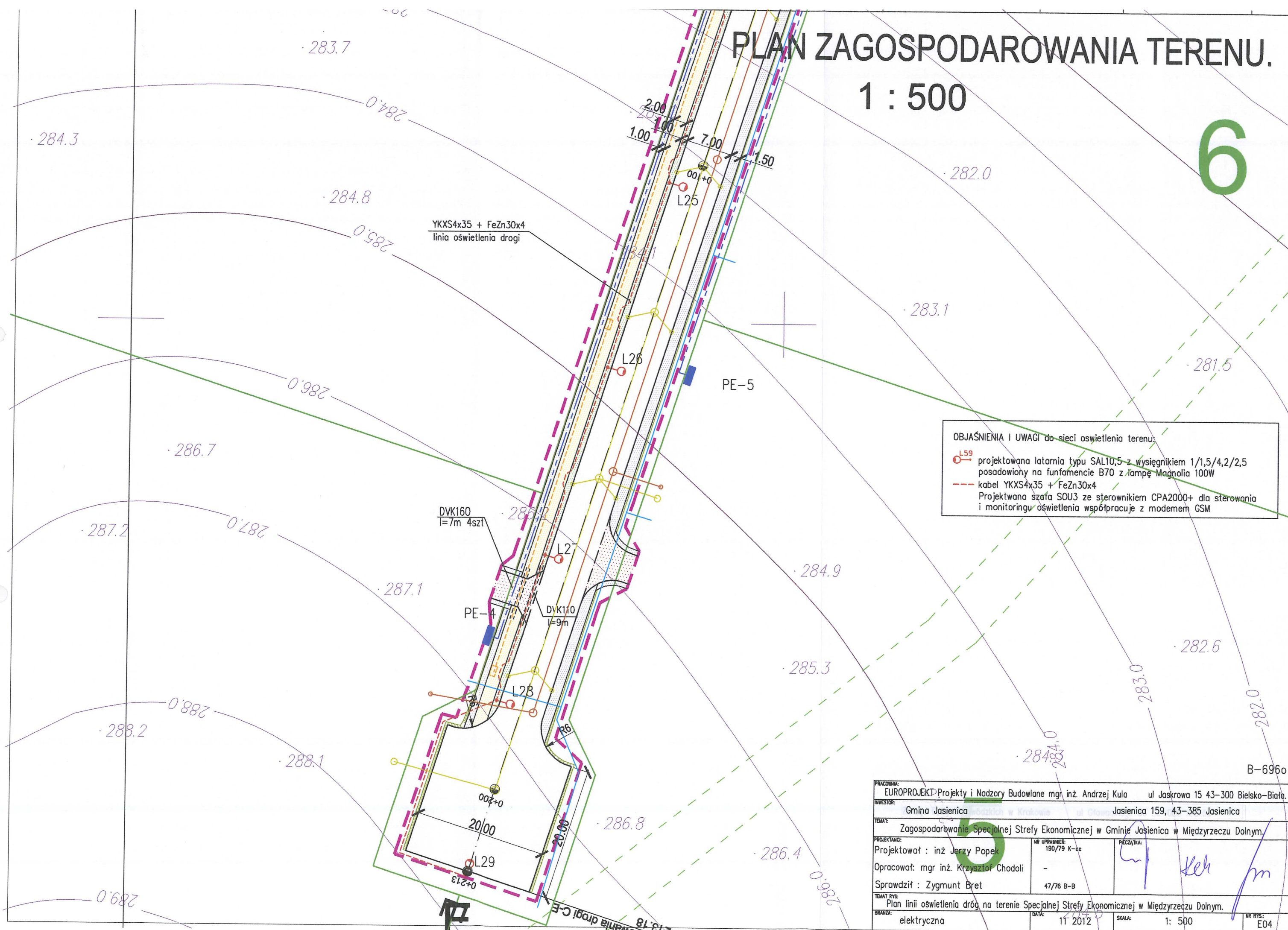
- projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
- kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekt i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula      ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.			
INWESTOR: Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.			
PROJEKTANT: Projektował : inż Jerzy Popek	NR UPRAWNIENIE: 190/79 K-ce	PIEZATKA:	
Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	-		
Sprawdził: Zygmunt Bret	47/76 B-B		
TEMAT RYS: Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.			
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA: 1: 500	NR RYS: E03





# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 1 : 500

6



OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

 projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W

 kabel YKXS4x35 + FeZn30x4

Projektowana szafa SDU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

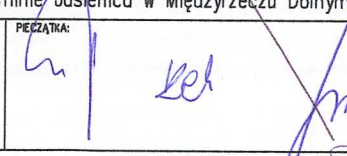
PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula	ul. Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica
TEMA:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzecz Dolnym	
PROJEKTANT:	Projektował : inż. Jerzy Popek	NR UPRAWNIENI: 190/79 K-ce
	Opracował : mgr inż. Krzysztof Chodoli	PECZATKA:
	Sprawdził : Zygmunt Bret	47/76 B-B
TEMAT RYS:	Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzecz Dolnym.	
BRANŻA:	elektryczna	DATA: 11 2012
		SKALA: 1: 500
		NR RYS.: E04

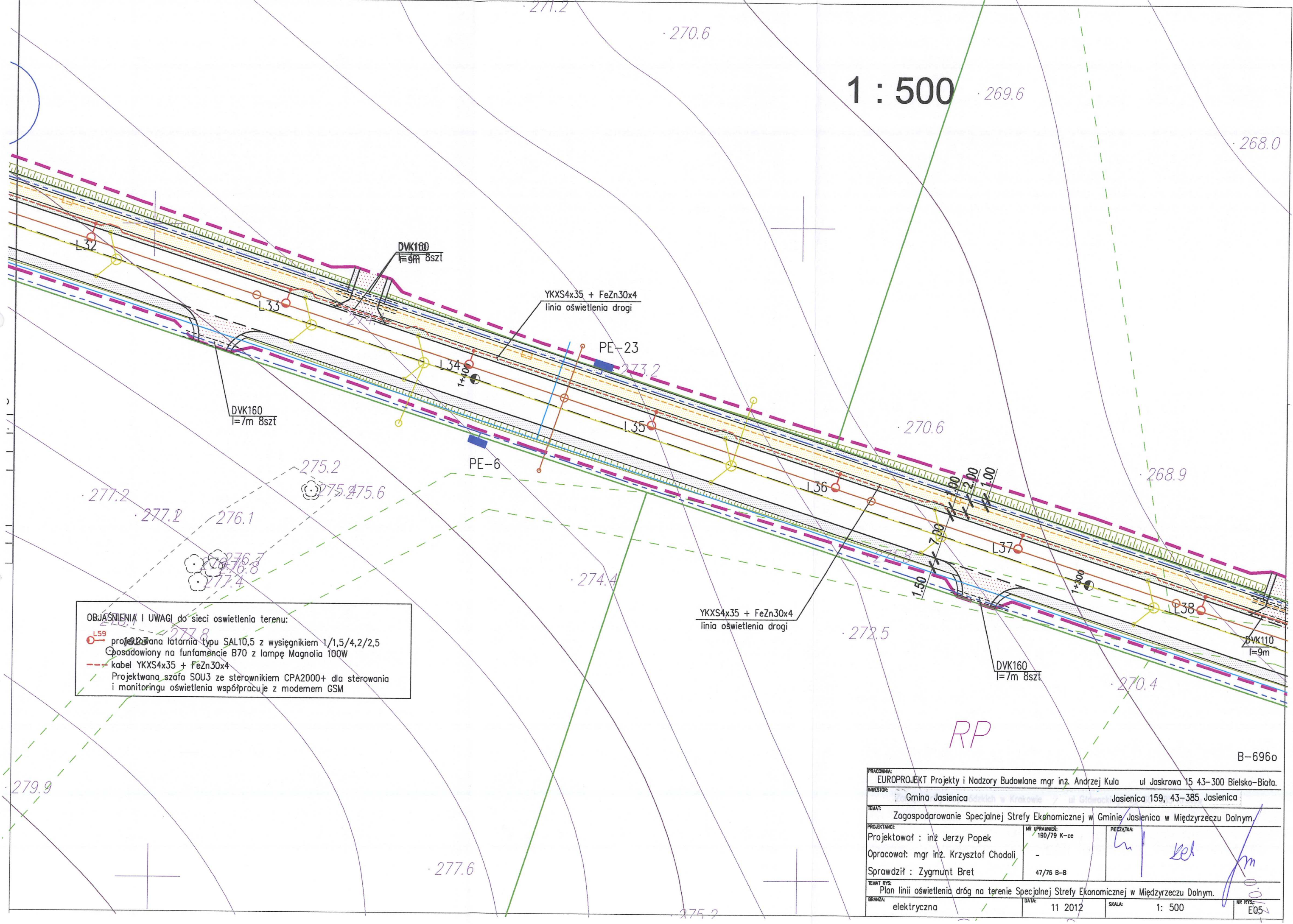


1 : 500

**OBJASNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:**

- projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5
- opasadowany na funamencie B70 z lampą Magnolia 100W
- kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula      ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.			
INWESTOR: Gmina Jasienica      Jasienica 159, 43-385 Jasienica			
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.			
PROJEKTANCI: Projektował : inż Jerzy Popek Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli Sprawdził : Zygmunt Bret	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce - 47/76 B-B	PECZATKA: 	
TEMAT RYS: Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.			
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA: 1: 500	NR RYS: E05





# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1 : 500

ZBIORNIK RETENCYJNO-PRZECIWPOŻAROWY

Tablica RGp pompowni ścieków sanitarnych

Tablica główna pompowni ścieków sanitarnych  
TGp

PLAC MANEWROWY

proj YKXS4x50 L=ok1200m  
zasilaniw pompowni ścieków sanitarnych RGp

YKXS4x35 + FeZn30x4  
linia oświetlenia drogi

YKXS4x35 + FeZn30x4  
linia oświetlenia drogi

DVK160  
l=7m 8szt

DVK160  
l=9m 2szt

PE-21

PE-8  
B-6960

DVK160  
l=7m 8szt

PE-22

L39

PE-7



DVK110  
l=9m

TGp

PE-pp

Proj. przepust P4 Ø 1000  
km 1+219.70

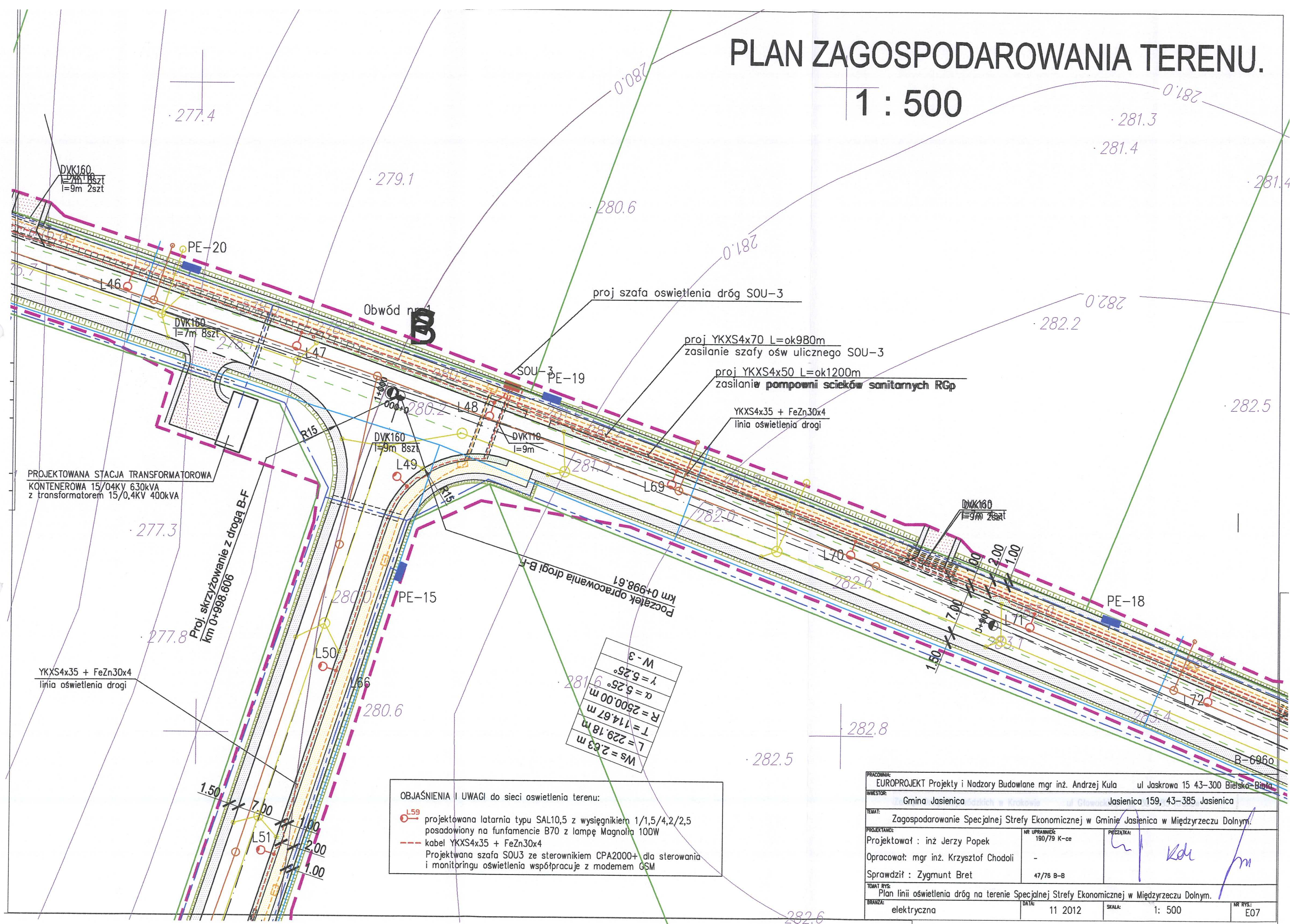
## OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

-  projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
-  kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula	ul Jaskrowa 15 43-300 Jaskółka-Biała.
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica
TEMA:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.	
PROJEKTANT:	Projektował : inż Jerzy Popek	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Chodoli	PECZATKA:
SPRAWDZIŁ:	Zygmunt Bret	47/76 B-B
TEMAT RYS:	Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.	
BRANŻA:	elektryczna	DATA: 11 2012
		SKALA: 1: 500
		NR RYS.: E06

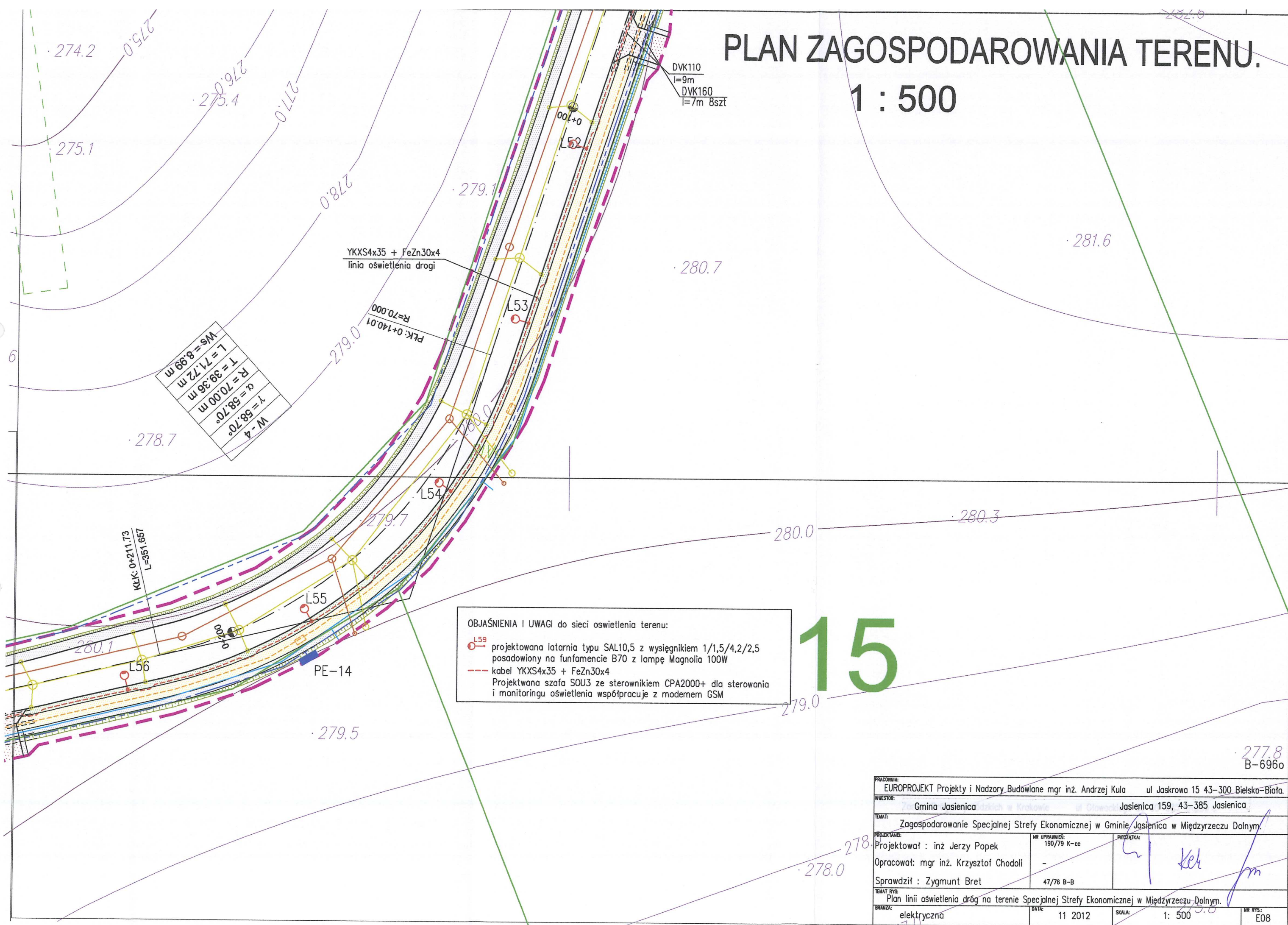


# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.



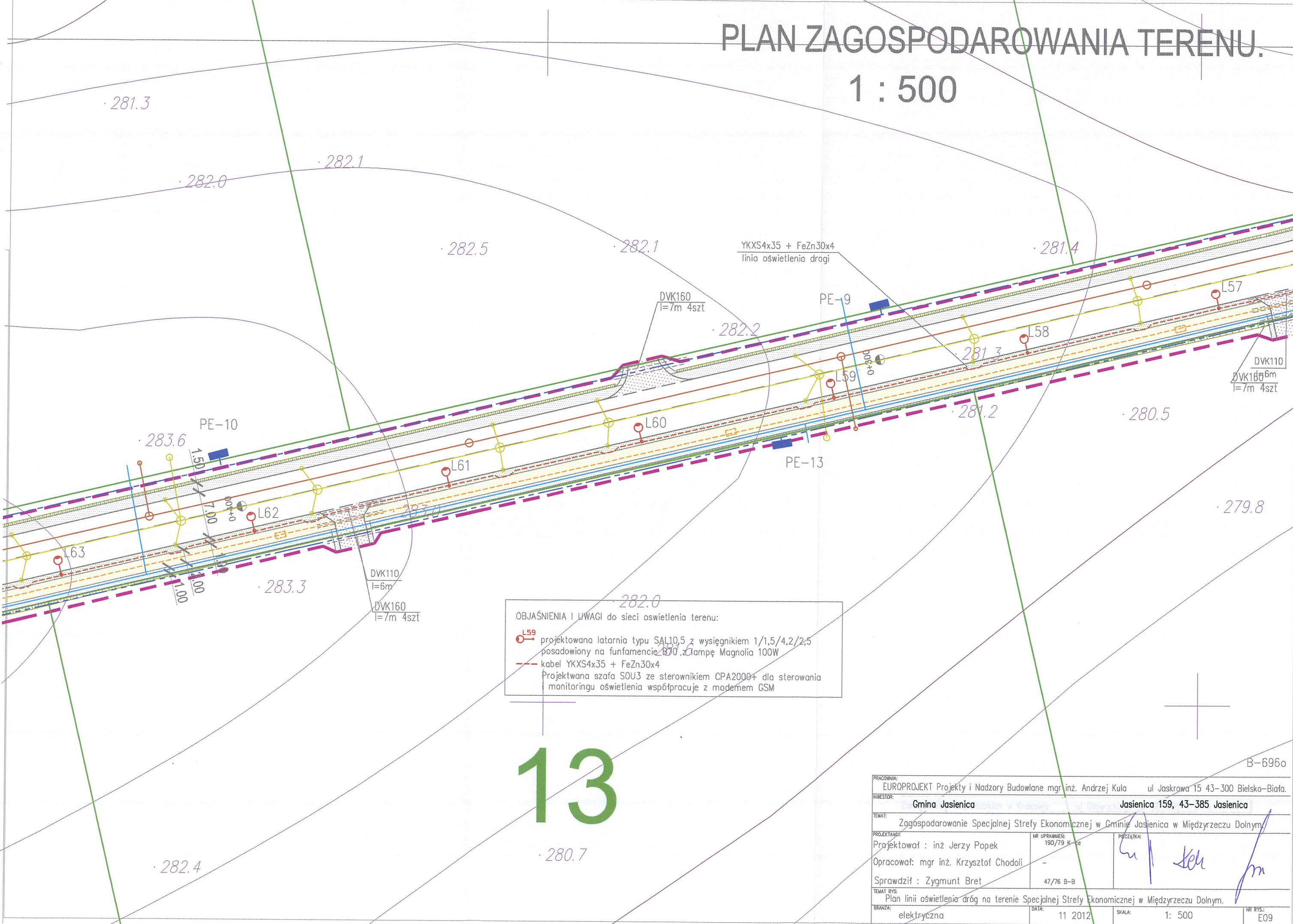


# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 1 : 500








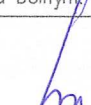
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.  
1 : 500



OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

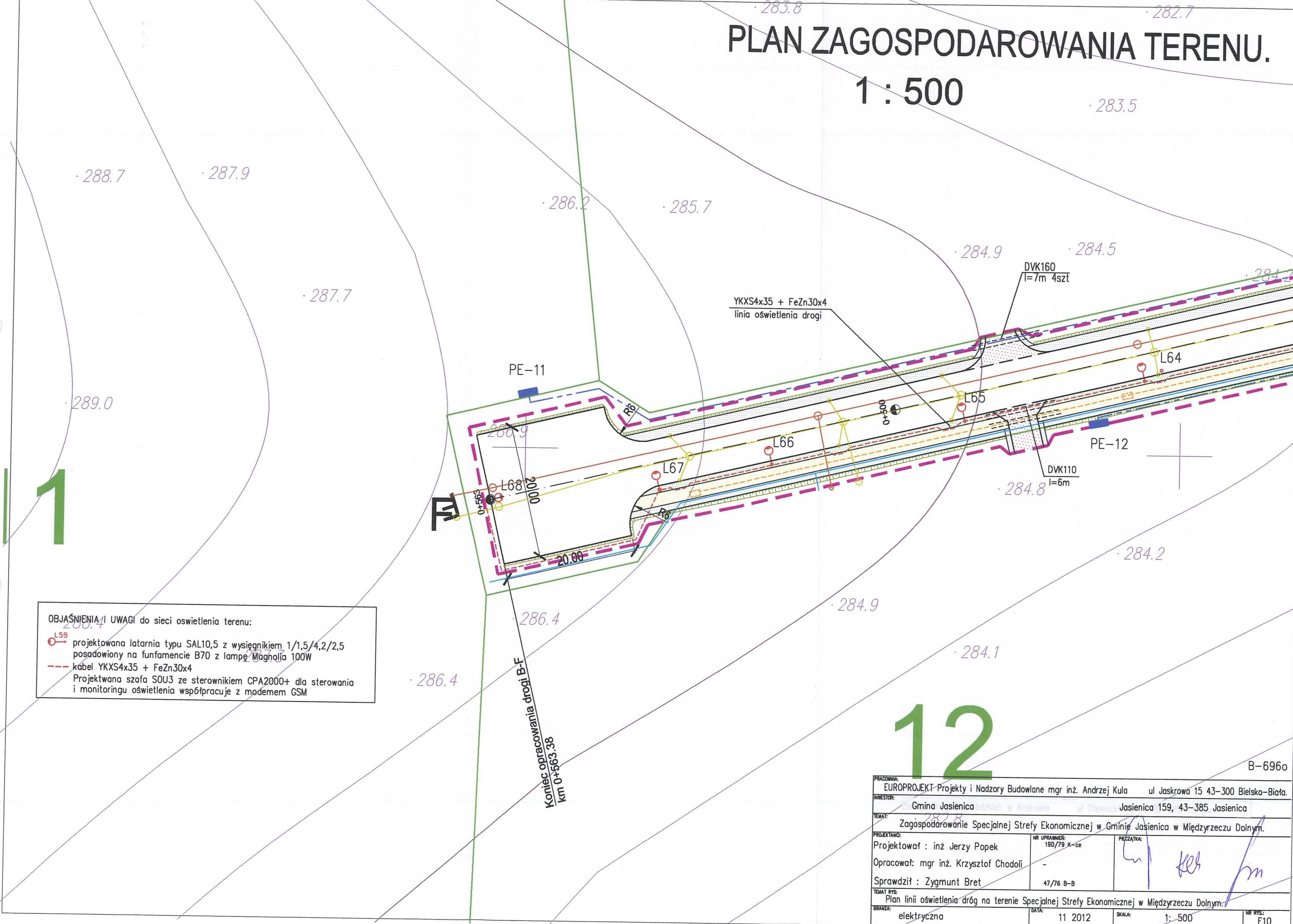
- L59 projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
- - - kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania monitoringu oświetlenia współpracuje z modelem GSM

13

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula      ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.			
INWESTOR: Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.			
PROJEKTANT: Projektował : inż Jerzy Popek	NR UPRAWNIENIE: 190/79 K-2e	PIECZATKA: 	
Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	-	  	
Sprawdził : Zygmunt Bret	47/76 B-B		
TEMAT RYS: Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.			
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA: 1: 500	NR RYS.: E09



# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 1 : 500



**OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:**

projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W

kabel YKXS4x35 + FeZn30x4

Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA: EUROPROJEKT-Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.		
INWESTOR: Gmina Jasienica ul Główna 159, 43-385 Jasienica		
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.		
PROJEKTANT: Projektował : inż. Jerzy Popek	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce	PECZATKA: 
Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	-	
Sprawdził : Zygmunt Bret	47/76 B-B	
TEMAT RYS: Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.		
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA: 1: 500
		NR RYS.: E10

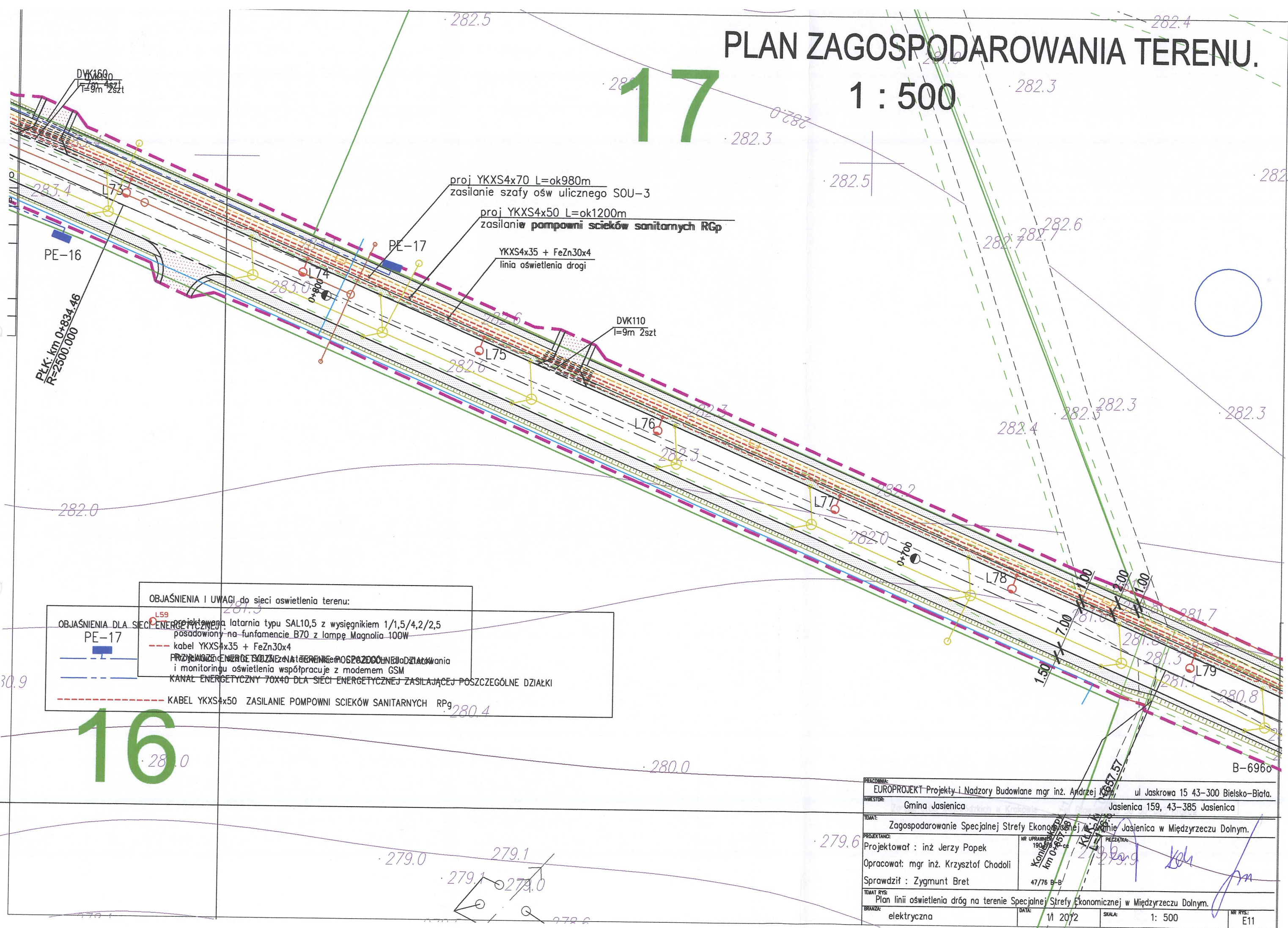
B-696o



# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1 : 500

17



OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

OBJAŚNIENIA DLA SIECI ENERGETYCZNEJ:

PE-17

projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5  
posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W

kabel YKXS4x35 + FeZn30x4

PRZYŁĄCZENIE ENERGETYCZNE DO SIECI ENERGETYCZNEJ DLA ZASILANIA  
i monitoringu oświetlenia współpracuje z modelem GSM

KANAL ENERGETYCZNY 70X40 DLA SIECI ENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ POSZCZEGÓLNE DZIAŁKI

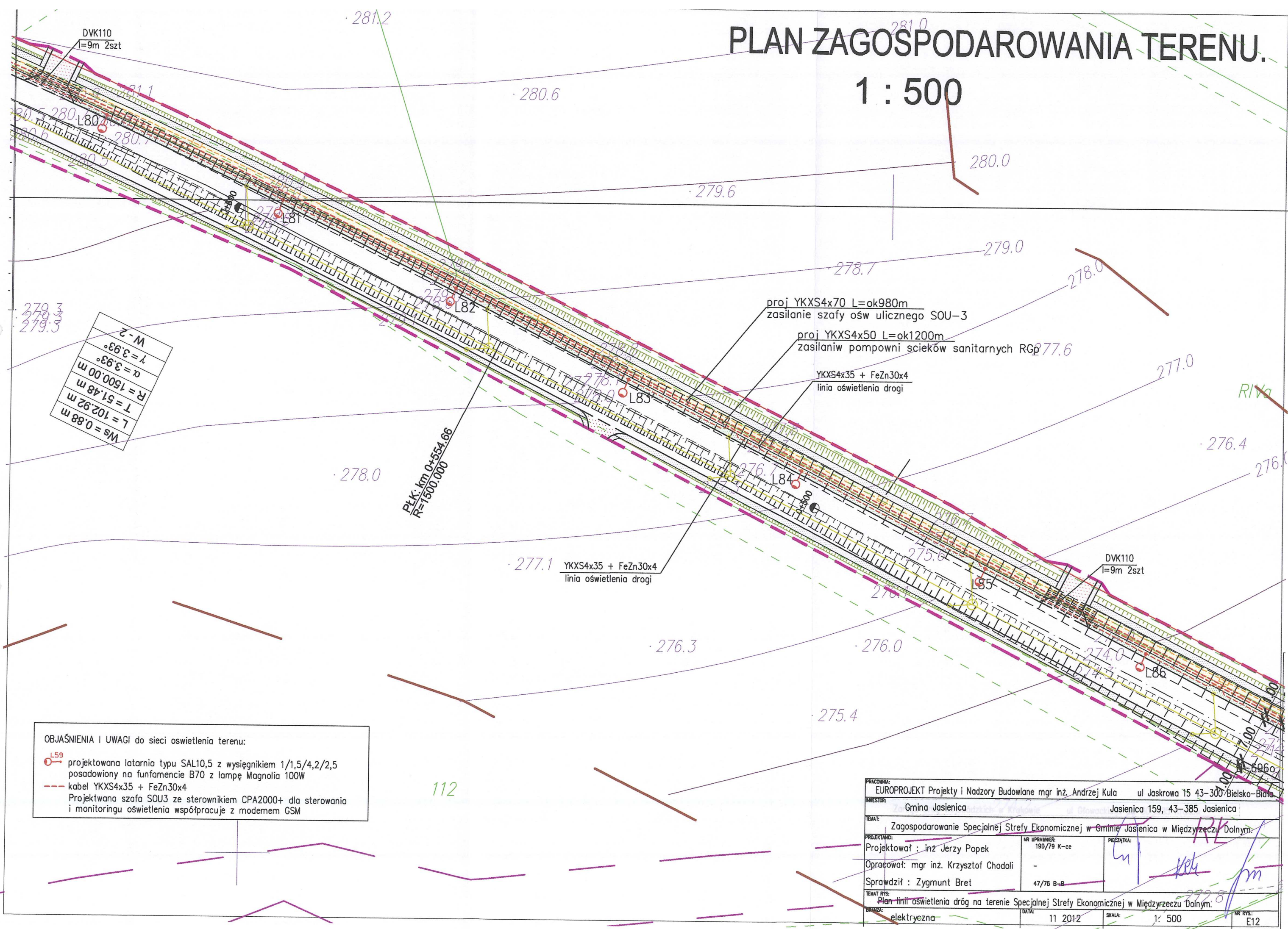
KABEL YKXS4x50 ZASILANIE POMPOWNI SCIEKÓW SANITARNYCH RPg

PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej K...	ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica
TEMAT:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.	
PROJEKTANT:	Projektował : inż Jerzy Popek	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Chodoli	
SPRAWDZIŁ:	Zygmunt Bret	
TEMAT RYS:	Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.	
BRANŻA:	elektryczna	
DATA:	VI 2012	
SKALA:	1: 500	
NR RYS:	E11	



# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1 : 500



## OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

- projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
- kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biala		
INWESTOR: Gmina Jasienica Jasienica 159, 43-385 Jasienica		
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym		
PROJEKTANT: Projektował : inż. Jerzy Popek	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce	PECZATKA:
Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	-	
Sprawił: Zygmunt Bret	47/78 B-B	
TEMAT RYS: Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym		
BRANŻA: elektryczna	DATA: 11 2012	SKALA: 1: 500
		NR RYS: E12





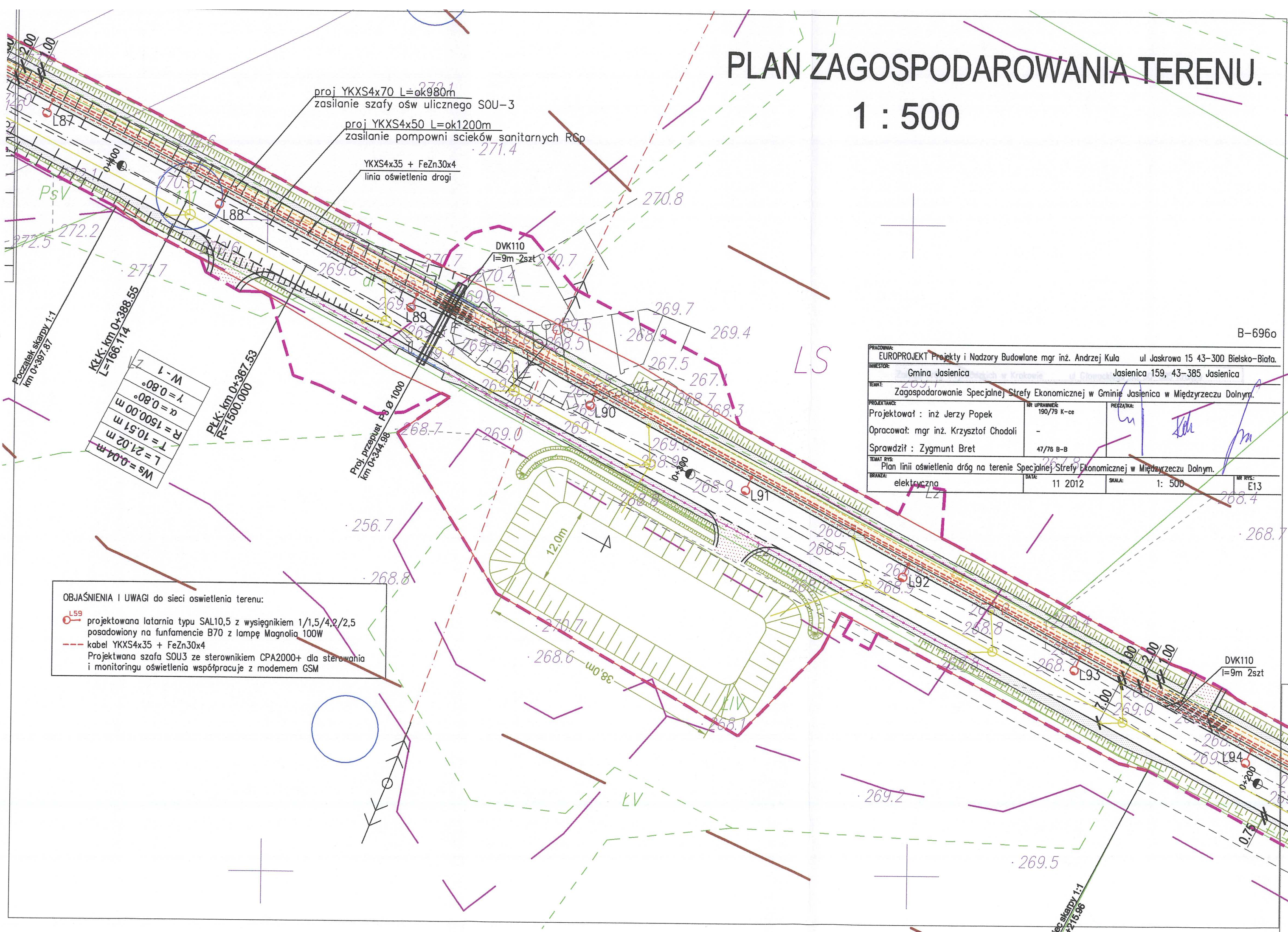
# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU. 1 : 500

B-696o

PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.		
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMAT:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.		
PROJEKTANCI:	NR UPRAWNIENIA: 190/79 K-ce	PIECZĄTKA:	
Projektował : inż Jerzy Popek	-		
Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	-		
Sprawdził : Zygmunt Bret	47/76 B-B		
TEMAT RYS:	Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.		
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
elektryczna	11 2012	1: 500	E13

## OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

-  projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5 posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
-  kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa S0U3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM





# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1 : 500



268.1  
proj YKXS4x70 L=ok980m  
zasilanie szafy ośw ulicznego SOU-3

proj YKXS4x50 L=ok1200m  
zasilanie pompowni ścieków sanitarnych RGp

YKXS4x35 + FeZn30x4  
linia oświetlenia drogi

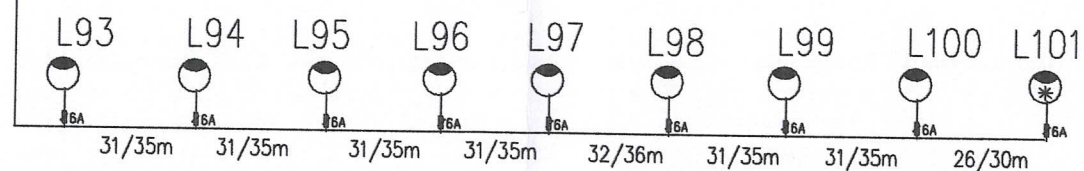
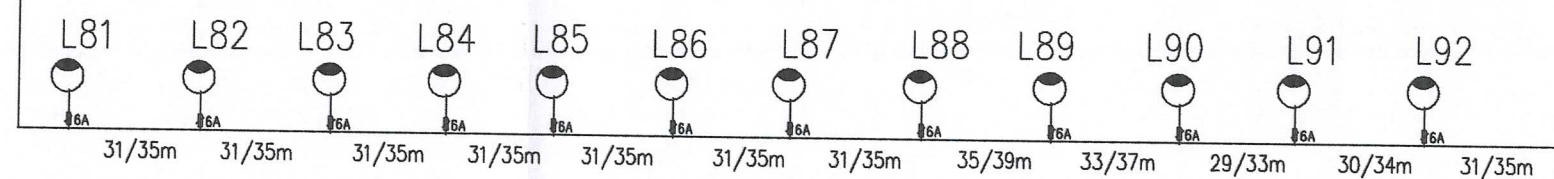
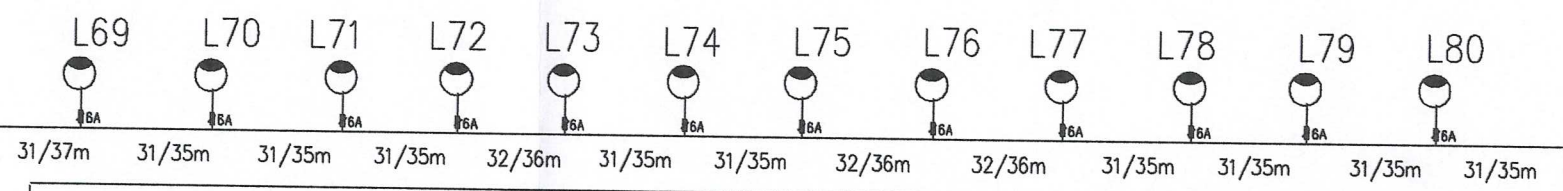
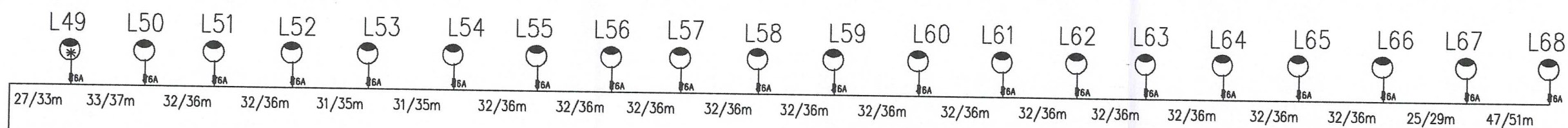
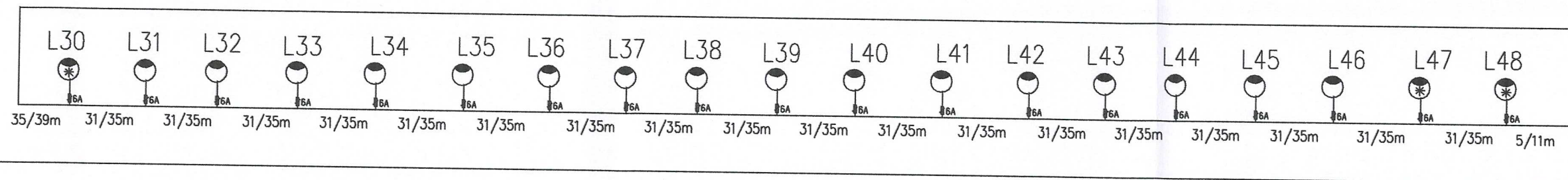
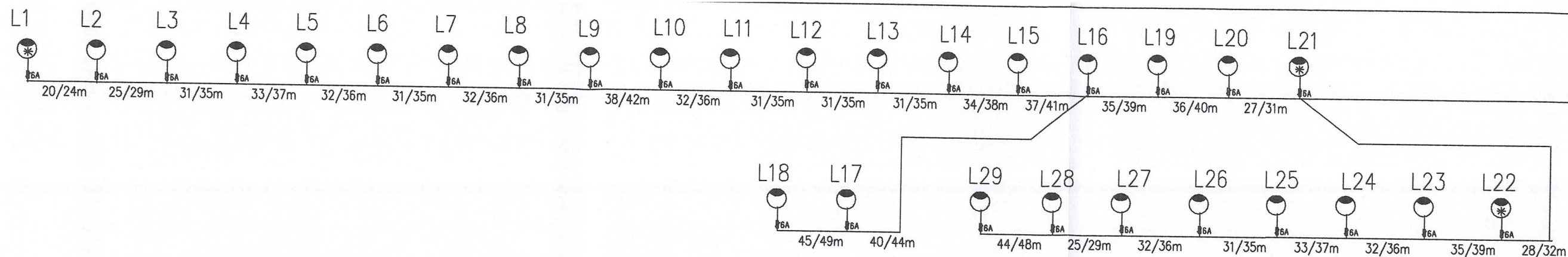
Tablica przyłącza energetycznego wraz z pomiarem rozliczeniowym  
ZK3+TL wg oddzielnego projektu TAURON

## OBJAŚNIENIA I UWAGI do sieci oświetlenia terenu:

-  projektowana latarnia typu SAL10,5 z wysięgnikiem 1/1,5/4,2/2,5  
posadowiony na fundamencie B70 z lampą Magnolia 100W
-  kabel YKXS4x35 + FeZn30x4
- Projektowana szafa SOU3 ze sterownikiem CPA2000+ dla sterowania  
i monitoringu oświetlenia współpracuje z modemem GSM

PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula	ul Jaskrowa 15 43-385 Jaskółko-Białe
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica
TEMAT:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.	
PROJEKTANT:	Projektował: inż. Jerzy Popek	
	Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	
	Sprawdził: Zygmunt Bret	
TEMAT RYS:	Plan linii oświetlenia dróg na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Międzyrzeczu Dolnym.	
BRANŻA:	elektryczna	
DATA:	11 2012	
SKALA:	1: 500	
NR RYS.:	E14	





Po = 76szt x120W+ 8x150W=ok 11,0kW

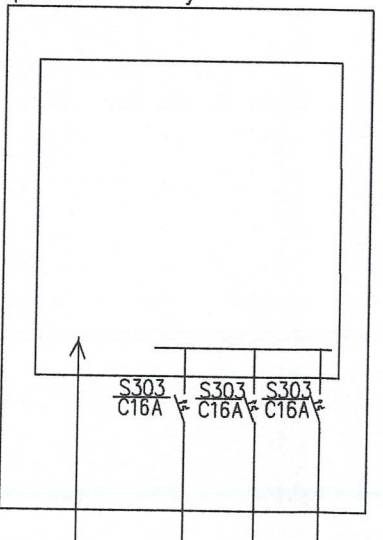
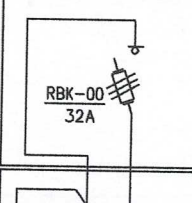
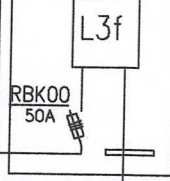
istn linia nn zasil z ST Międzyrzecze Młyn [ 10336 ]  
sieć nn pracuje w układzie TT.

GX0-05/5kA 4szt

proj SP260 na istn słupie

proj ZK2/2xRBK00  
wym /40x1730 z fund/

TYPOWA SZAFKA OŚWIETLANIA ULICZNEGO  
TYPU SOU-3  
pokazano na rys 16.



proj YKSY4x35  
l=20m

proj YKSY4x70  
l=1050m

proj kabel YKSY4x50 l=1280m  
zasilanie pompowni RGp

proj kabel YKY4x35 + FeZn 30x4  
obw nr 1

proj kabel YKY4x35 + FeZn 30x4  
obw nr 2

proj kabel YKY4x35 + FeZn 30x4  
obw nr 3

ob1 - 1510/1704  
ob2 - 636/718  
ob3 - 1025/1164  
suma - 3171/3586

#### OBJAŚNIENIA:

Etap 1 - budowa całości oświetlenia w wyłączeniu latarni L1 do L15  
oraz linii kablowej na odcinku od L1 do L16.  
Etap 2 - budowa latarni L1 do L15  
oraz budowa linii kablowej na odcinku od L1 do L16.  
latarnie oznaczone \* gwiazdką są z lampami 150W pozostałe nie oznaczone są 100W

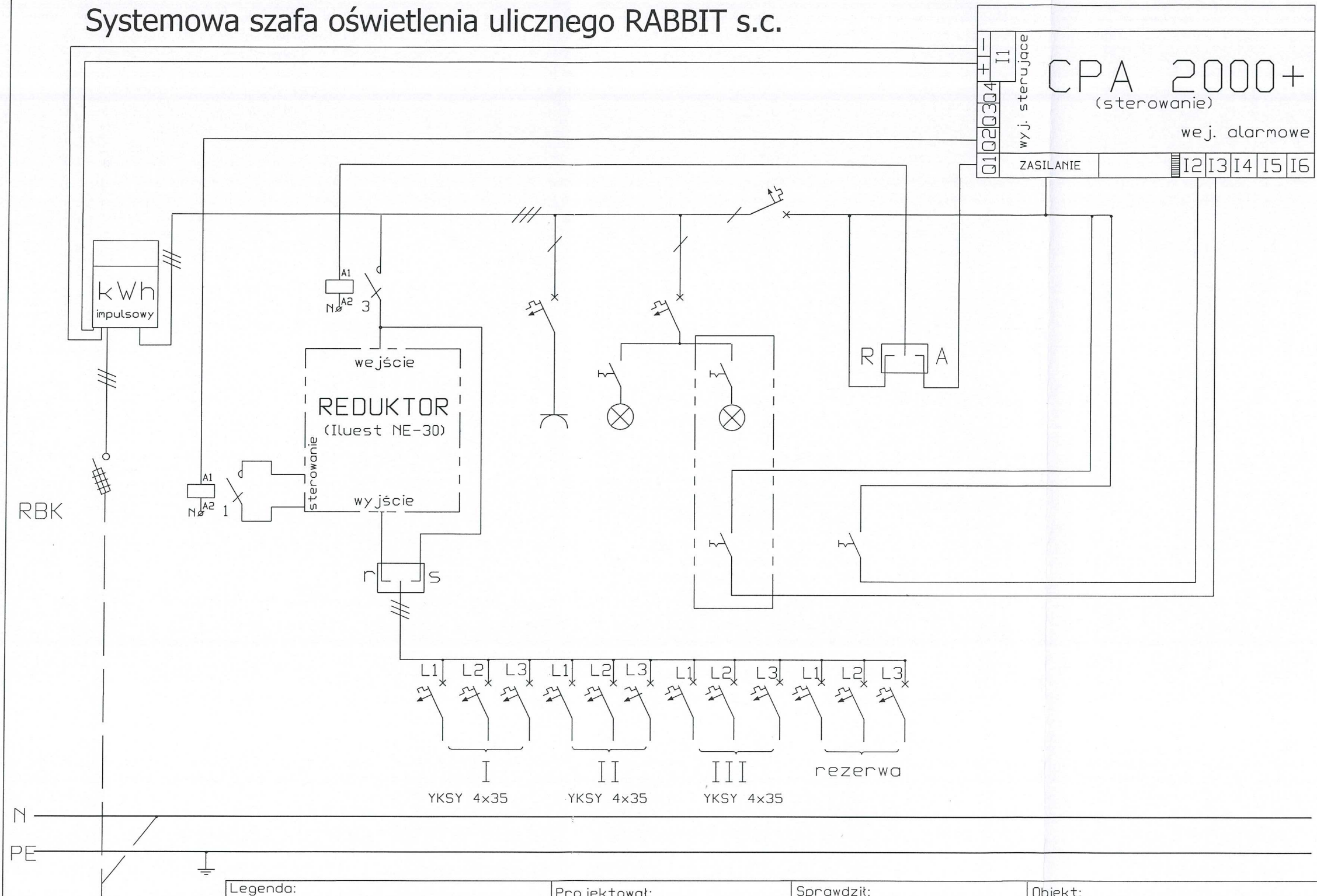
PRACOWNIA:	EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula	ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.
INWESTOR:	Gmina Jasienica	Jasienica 159, 43-385 Jasienica
TEMAT:	Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.	
PROJEKTANT:	Projektował: inż Jerzy Popek	NR UPRAWNIEN: 190/79 K-ce
	Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli	
	Sprawdził: Zygmunt Bret	47/76 B-B
TEMAT RYS:	Schemat linii oświetlenia oświetlenia dróg na terenie Sopecjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica.	
BRANŻA:	elektryczna	DATA: 11 2012
		SKALA: 1: 500
		NR RYS: E15

zakres wg proj Tauron

B-696o



# Systemowa szafa oświetlenia ulicznego RABBIT s.c.



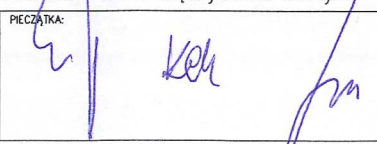
Legenda:  
 S - sieć      A - ster. automatyka  
 R - redukcja    R - ster. ręczne  
 — tylna strona szafy

Projektował:  
mgr inż. Ireneusz Frąckowiak

Sprawdził:  
mgr inż. Lech Krystek

Obiekt:

B-696ec

PRACOWNIA: EUROPROJEKT Projekty i Nadzory Budowlane mgr inż. Andrzej Kula      ul Jaskrowa 15 43-300 Bielsko-Biała.			
INWESTOR: Gmina Jasienica		Jasienica 159, 43-385 Jasienica	
TEMAT: Zagospodarowanie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Jasienica w Międzyrzeczu Dolnym.			
PROJEKTANCI: Projektował : inż Jerzy Popek Opracował: mgr inż. Krzysztof Chodoli Sprawdził : mgr inż. Filip Majdak	NR UPRAWNIENI: 190/79 K-ce  53/78 B-B	PIECZATKA: 	
TEMAT RYS: SCHEMAT TYPOWEJ SZAFY OŚWIETLENIOWEJ TYPU SOU-3/RO/F .			
BRANŻA: elektryczna/ teletechniczna	DATA: 08 2012	SKALA: 11 2012	NR RYS.: E16