

Tytuł opracowania:	<b>Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.</b>		
Lokalizacja:	<b>Miejscowość</b>	<b>Dz. nr ewid.:</b>	
	Lipinki	579/2, 636/1, 637/2, 635/6, 641/4, 693/6, 703/6, 751/6; 495/15, 495/25, 508/7, 495/12, 432/10, 356/6, 278/2	
	Pagorzyna	106/6, 682/18, 682/33; 81, 31/13, 45, 52/2, 702/2	
	Wójtowa	1920/2, 1919/4, 1761/3, 1760, 1757/1; 1110/6	
	Kryg	624/9, 612/2, 1322 (k. 545/1), 557/3, 531/5, 495/4; 1308 (k. 1536/2), 1709/2, 1709/4, 1283/24, 1283/1, 1273/3, 1272/5, 1262/6	
	<b>Gmina: Lipinki Powiat: Gorlicki</b>		
Inwestor:	<b>Gmina Lipinki Lipniki 53 38-305 Lipinki</b>		
Stadium opracowania:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY - REWIZJA 01</b>		
Data opracowania:	<b>IX.2024</b>		
<b>Zespół projektowy</b>			
Branża:	<b>ELEKTRYCZNA / ELEKTROENERGETYCZNA</b>		
Funkcja	Imię, nazwisko, numer uprawnień,	Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Andrzej Król nr upr.: PDK/0148/PWOE/17	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Kłósek nr upr.: PDK/0242/POOE/12	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	

## SPIS TREŚCI:

---

### Spis treści

1. Uprawnienia projektanta .....	3
2. Opis techniczny .....	9
2.1. Zakres opracowania .....	9
2.2. Podstawa opracowania .....	9
2.3. Stan istniejący .....	9
2.4. Stan projektowany .....	9
2.5. Uwagi .....	10
3. Lista oprav przeznaczonych do wymiany .....	11
4. Część rysunkowa .....	13
4.1. Spis rysunków .....	13

# 1. Uprawnienia projektanta



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054/0039/17

Rzeszów, 2017-06-20

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Andrzej Król**

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 23 lipca 1990 r. miejsce urodzenia – Biecz

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0148/PWOE/17**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....  
inż. Stanisław Dołęgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

**Pan Andrzej Król**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

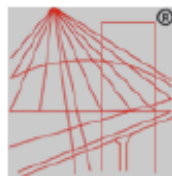


**Skład Orzekający PDK OIIB**

mgr inż. Andrzej Mamczur.....  
inż. Stanisław Dołęgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

- ① Pan Andrzej Król  
Ul. Wyspiańskiego 51  
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-LL4-UHM-2A2 \*

Pan Andrzej Wacław Król o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0129/17

adres zamieszkania Przemieście Czudeckie m Przedmieście Czudeckie 341D, 38-120 Czudec

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



[www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl)





PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0093/12

Rzeszów, 2012-12-31

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan LUKASZ KLÓSEK**

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 02 września 1981 r., miejsce urodzenia - Dębica  
otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0242/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń:  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

**Pan Łukasz Klósek**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym  
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej  
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia  
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578  
z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne  
i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz  
z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej,  
trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej  
niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Klósek  
ul. Kieparzy 11 A  
35-602 Rzeszów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa

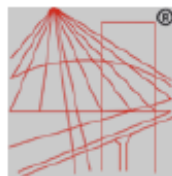


**Skład Orzekający PDK OIB**

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....

mgr inż. Andrzej Mamczur .....



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-H8X-8S2-4AW \*

Pan Łukasz Paweł Kłósek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0073/13

adres zamieszkania ul. Jana Kiepury 11A, 35-602 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-16 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



[www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl)



## **2. Opis techniczny**

---

### **2.1. Zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.

### **2.2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są:

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Uzgodnienia przeprowadzone w trakcie opracowania
- Obowiązujące normy i przepisy

### **2.3. Stan istniejący.**

Oprawy oświetleniowe podlegające wymianie są to oprawy z sodowymi źródłami światła o mocy 150W. Oprawy zamontowane są na wysięgnikach zainstalowanych na słupach i masztach. Oprawy oświetleniowe znajdują się na majątku Gminy Lipinki. Lokalizacje opraw przeznaczonych do wymiany zostały wskazane przez Inwestora.

### **2.4. Stan projektowany.**

Istniejące oprawy oświetleniowe we wskazanych lokalizacjach zostaną zdemonstrowane. W miejsce zdemonstrowanych opraw oświetleniowych zostaną zamontowane nowe oprawy ze źródłem światła LED. W ramach wymiany opraw oświetleniowych przewiduje się wymianę przewodów zasilających oprawy na YKY 1x2,5mm<sup>2</sup>, zacisków przyłączeniowych do linii zasilającej, podstaw bezpiecznikowych napowietrznych oraz wkładek bezpiecznikowych na Bi-Wts 6A.

Projektuje się oprawy wykonane w II klasie ochronności. Wyposażone w źródło światła w technologii LED o barwie 4000K +/- 5%, wskaźnikiem oddawania barw Ra ≥70 i żywotności min. 100 000h. Korpus oprawy dwukomorowy, wykonany z aluminium, klosz ze szkła hartowanego. Szczelność oprawy min IP 66. Wyposażone w możliwość zdalnego sterowania. Moc poszczególnych opraw nie większa niż 50% mocy oprawy wymienianej. Oprawy winny posiadać min. certyfikaty ENEC, ENEC+, ZD4i.

Wszystkie zainstalowane oprawy oznaczyć tabliczkami koloru żółtego z napisem w kolorze czarnym „WO”.

## **2.5. Uwagi**

- Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Stosować się do przepisów BHP, roboty elektryczne wykonać pod nadzorem osób uprawnionych.
- Prace wykonawcze realizować zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi i zalecanymi normami, przepisami i opracowaniami SEP.
- Projekt rozpatrywać w całości - opis + część graficzna.
- Do budowy należy dobierać tylko atestowane i dopuszczone do użytku materiały
- Wszelkie prace powinna wykonać osoba, która posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym
- Prace prowadzić zgodnie ze sztuką oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

.....

### 3. Lista oprav przeznaczonych do wymiany

#### I. Obr. Lipinki (I)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
1.	65/2346/4	579/2	PGE Dystrybucja S.A.	E	Bednarka 2	N*	O*
2.	67/2346/4	579/2	PGE Dystrybucja S.A.	E	Bednarka 2	N*	O*
3.	68/2346/4	636/1	PGE Dystrybucja S.A.	E	Bednarka 2	N*	O*
4.	73/2	637/2	Gmina Lipinki	ZN	Bednarka 2	N*	O*
5.	71/2346/4	635/6	PGE Dystrybucja S.A.	E	Bednarka 2	N*	O*
6.	75/2	641/4	Gmina Lipinki	ZN	Bednarka 2	N*	O*
7.	77/2	693/6	Gmina Lipinki	ZN	Bednarka 2	N*	O*
8.	79/2	703/6	Gmina Lipinki	ZN	Bednarka 2	N*	O*
9.	80/2	751/6	Gmina Lipinki	ZN	Bednarka 2	N*	O*

#### II. Obr. Lipinki (II)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
10.	21/4	495/15	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Lipinki 4	N*	O*
11.	18/5/4	495/25	Gmina Lipinki	E	Lipinki 4	N*	O*
12.	3/2408/1	508/7	PGE Dystrybucja S.A.	E	Lipinki 3	N*	O*
13.	5/2408/1	495/12	PGE Dystrybucja S.A.	E	Lipinki 3	K*	O*
14.	10/2408/1	432/10	PGE Dystrybucja S.A.	E	Lipinki 3	N*	O*
15.	14/3/1	356/6	Gmina Lipinki	E	Lipinki 3	K*	O*
16.	16/3/1	278/2	Gmina Lipinki	E	Lipinki 3	K*	O*

#### III. Obr. Pagorzyna (I)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
17.	1/3	106/6	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 3	N*	O*
18.	29/3	682/18	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 3	N*	O*
19.	31/3	682/33	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 3	N*	O*

#### IV. Obr. Pagorzyna (II)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
20.	41/4	81	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 4	N*	O*
21.	42/4	31/13	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 4	N*	O*
22.	45/4	45	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 4	N*	O*
23.	48/4	52/2	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 4	N*	O*
24.	49/4	702/2	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Pagorzyna 4	N*	O*

#### V. Obr. Wójtowa (I)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
25.	64/8/10	1920/2	Gmina Lipinki	E	Wójtowa 8	N*	O*
26.	64/8/8	1919/4	Gmina Lipinki	ZN	Wójtowa 8	N*	O*
27.	64/5/8	1919/4	Gmina Lipinki	ZN	Wójtowa 8	N*	O*
28.	64/8/4	1919/4	Gmina Lipinki	ZN	Wójtowa 8	N*	O*
29.	64/8/2	1761/3	Gmina Lipinki	ZN	Wójtowa 8	N*	O*
30.,31.	64/8	1760, 1757/1	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Wójtowa 8	N*	O*

#### VI. Obr. Wójtowa (II)

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
32. – 36.	b.n.	1110/6	Gmina Lipinki	maszt	Wójtowa 8	K*	O*

**VII. Obr. Kryg (I)**

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
37.	32/6	624/9	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 6	N*	O*
38.	28/6	612/2	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 6	N*	O*
39.	23/6	1322 (k. 545/1)	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 6	N*	O*
40.	53/6	557/3	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 6	N*	O*
41.	55/6	531/5	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 6	N*	O*
42.	55/2/6	495/4	Gmina Lipinki	ZN	Kryg 6	N*	O*

**VIII. Obr. Kryg (II)**

Lp.	Nr słupa	Nr dz.	Właściciel słupa	Typ sł.	Stacja trafo	Zasilanie	Oprawa
43.	4/2	1308 (k. 1536/2)	PGE Dystrybucja S.A.	E	Kryg 2	N*	O*
44.	7/2	1709/2	PGE Dystrybucja S.A.	ZN	Kryg 2	N*	O*
45.	10/2	1709/4	PGE Dystrybucja S.A.	E	Kryg 2	N*	O*
46.	10/2/1	1283/24	Gmina Lipinki	ZN	Kryg 2	N*	O*
47.	10/2/2	1283/1	Gmina Lipinki	ZN	Kryg 2	N*	O*
48.	10/2/3	1273/3	Gmina Lipinki	ZN	Kryg 2	N*	O*
49.	10/2/5	1272/5	Gmina Lipinki	ZN	Kryg 2	N*	O*
50.	10/2/7	1262/6	Gmina Lipinki	E	Kryg 2	N*	O*

\*O - Oprawa LED 0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66

\*N – Zasilanie napowietrzne

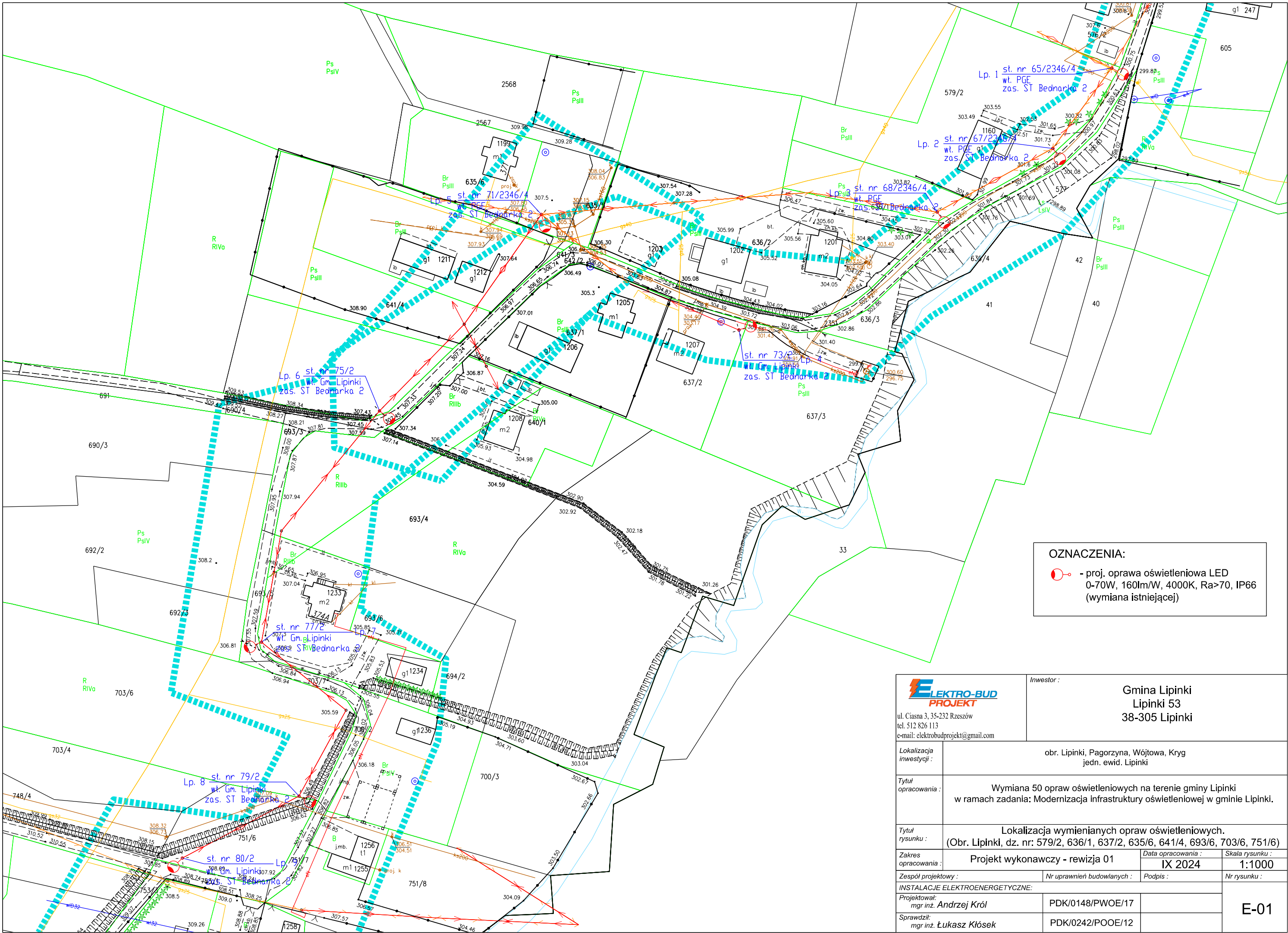
\*K – Zasilanie kablowe

## 4. Część rysunkowa


### 4.1. Spis rysunków

Nr	Tytuł	Skala
E-01	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Lipinki, dz. nr: 579/2, 636/1, 637/2, 635/6, 641/4, 693/6, 703/6, 751/6)	1:1000
E-02	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Lipinki, dz. nr: 495/15, 495/25, 508/7, 495/12, 432/10, 356/6, 278/2)	1:1000
E-03	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Pagorzyna, dz. nr: 106/6, 682/18, 682/33)	1:1000
E-04	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Pagorzyna, dz. nr: 81, 31/13, 45, 52/2, 702/2)	1:1000
E-05 Arkusz 1	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Wójtowa, dz. nr: 1920/2, 1919/4)	1:1000
E-05 Arkusz 2	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Wójtowa, dz. nr: 1919/4, 1761/3, 1760, 1757/1)	1:1000
E-06	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Wójtowa, dz. nr: 1110/6)	1:1000
E-07 Arkusz 1	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Kryg, dz. nr: 624/9, 612/2, 1322 [k.545/1])	1:1000
E-07 Arkusz 2	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Kryg, dz. nr: 557/3, 531/5, 495/4)	1:1000
E-08 Arkusz 1	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Kryg, dz. nr: 1308 [k.1536/2], 1709/2, 1709/4, 1283/24, 1283/1, 1273/3)	1:1000
E-08 Arkusz 2	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Kryg, dz. nr: 1272/5, 1262/6)	1:1000
ES-01	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Bednarka 2	-
ES-02	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Lipinki 4	-
ES-03	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Lipinki 3	-
ES-04	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Pagorzyna 3	-
ES-05	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Pagorzyna 4	-
ES-06	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Wójtowa 8	-
ES-07	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Kryg 6	-
ES-08	Schemat wymiany opraw oświetleniowych – zasilanie ST Kryg 2	-





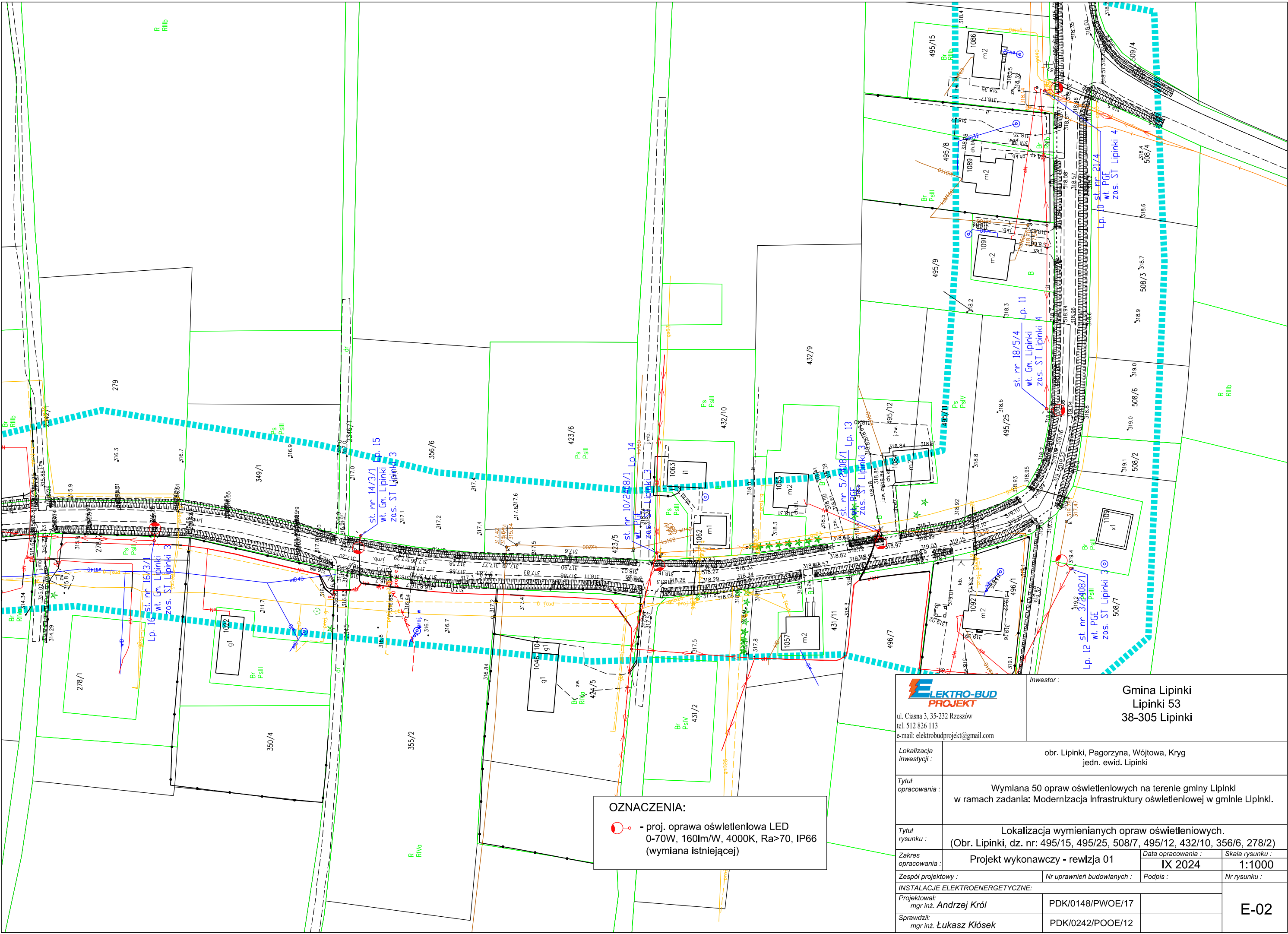
OZNACZENIA:

 - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)




ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów  
tel. 512 826 113  
e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com

Inwestor :		Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki			
50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki r: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.			
zacja wymienianych opraw oświetleniowych. r: 579/2, 636/1, 637/2, 635/6, 641/4, 693/6, 703/6, 751/6)			
awczy - rewizja 01		Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : 1:1000
Nr uprawnień budowlanych :		Podpis :	Nr rysunku :
E:		E-01	
PDK/0148/PWOE/17			
PDK/0242/POOE/12			



OZNACZENIA:

-  - proj. oprawa oświetleniowa LED 0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66 (wymiana istniejącej)



ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów  
tel. 512 826 113  
e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com

Inwestor :

Gmina Lipinki  
Lipinki 53  
38-305 Lipinki

Lokalizacja inwestycji :

obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg  
jedn. ewid. Lipinki

Tytuł opracowania :

Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki  
w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.

Tytuł rysunku :

Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych.  
(Obr. Lipinki, dz. nr: 495/15, 495/25, 508/7, 495/12, 432/10, 356/6, 278/2)

Zakres opracowania :

Projekt wykonawczy - rewizja 01

Data opracowania :

IX 2024

Skala rysunku :

1:1000

Zespół projektowy :

Nr uprawnień budowlanych :

Podpis :

Nr rysunku :

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:

Projektował:

mgr inż. Andrzej Król

PDK/0148/PWOE/17

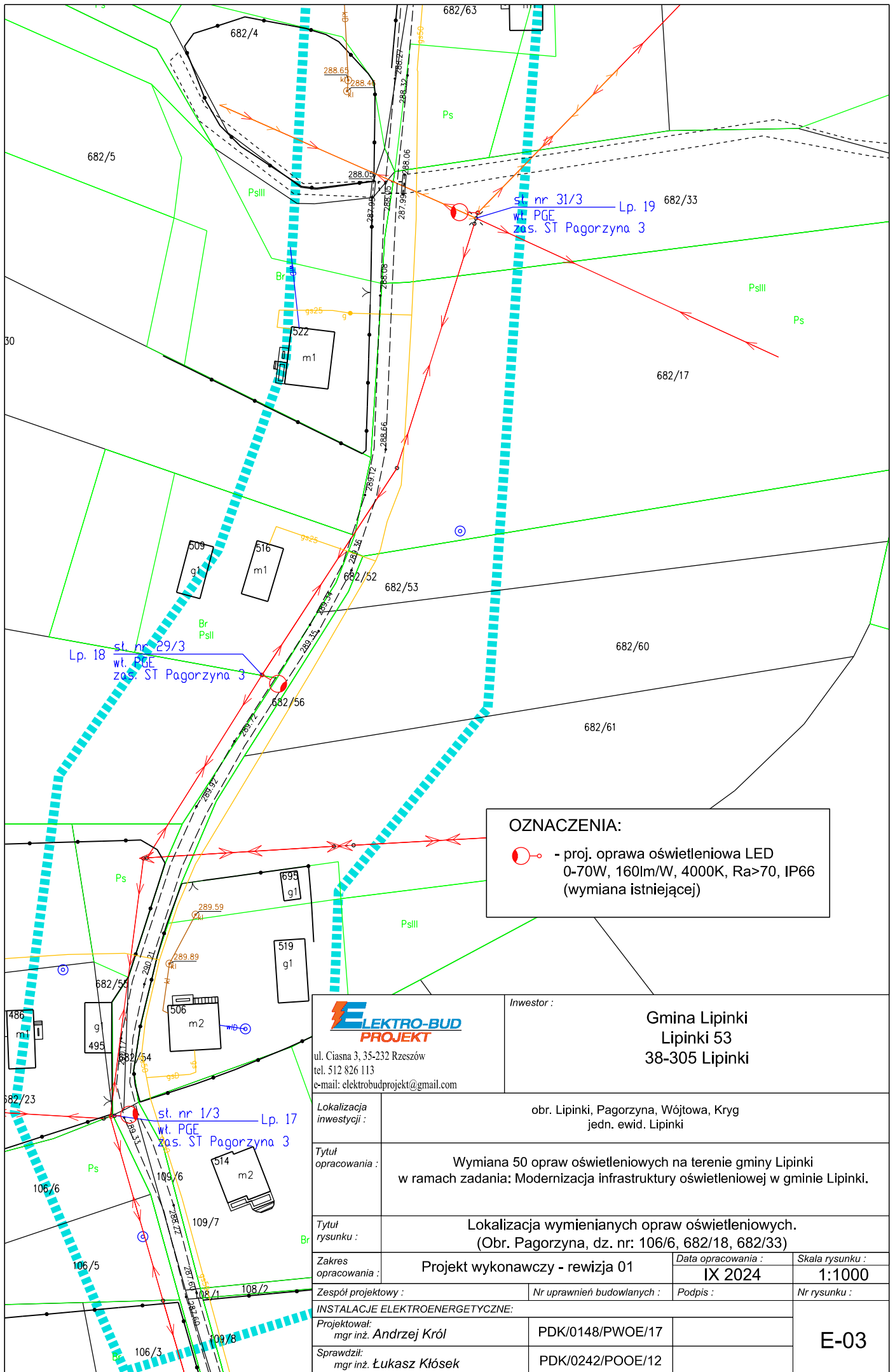
Sprawdził:

mgr inż. Łukasz Kłósek

PDK/0242/POOE/12

E-02





OZNACZENIA:



- proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)



ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów  
tel. 512 826 113  
e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com

Inwestor :

Gmina Lipinki  
Lipinki 53  
38-305 Lipinki

Lokalizacja inwestycji :

obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg  
jedn. ewid. Lipinki

Tytuł opracowania :

Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki  
w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.

Tytuł rysunku :

Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych.  
(Obr. Pagorzyna, dz. nr: 106/6, 682/18, 682/33)

Zakres opracowania :

Projekt wykonawczy - rewizja 01

Data opracowania :

IX 2024

Skala rysunku :

1:1000

Zespół projektowy :

Nr uprawnień budowlanych :

Podpis :

Nr rysunku :

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:

Projektował:

mgr inż. Andrzej Król

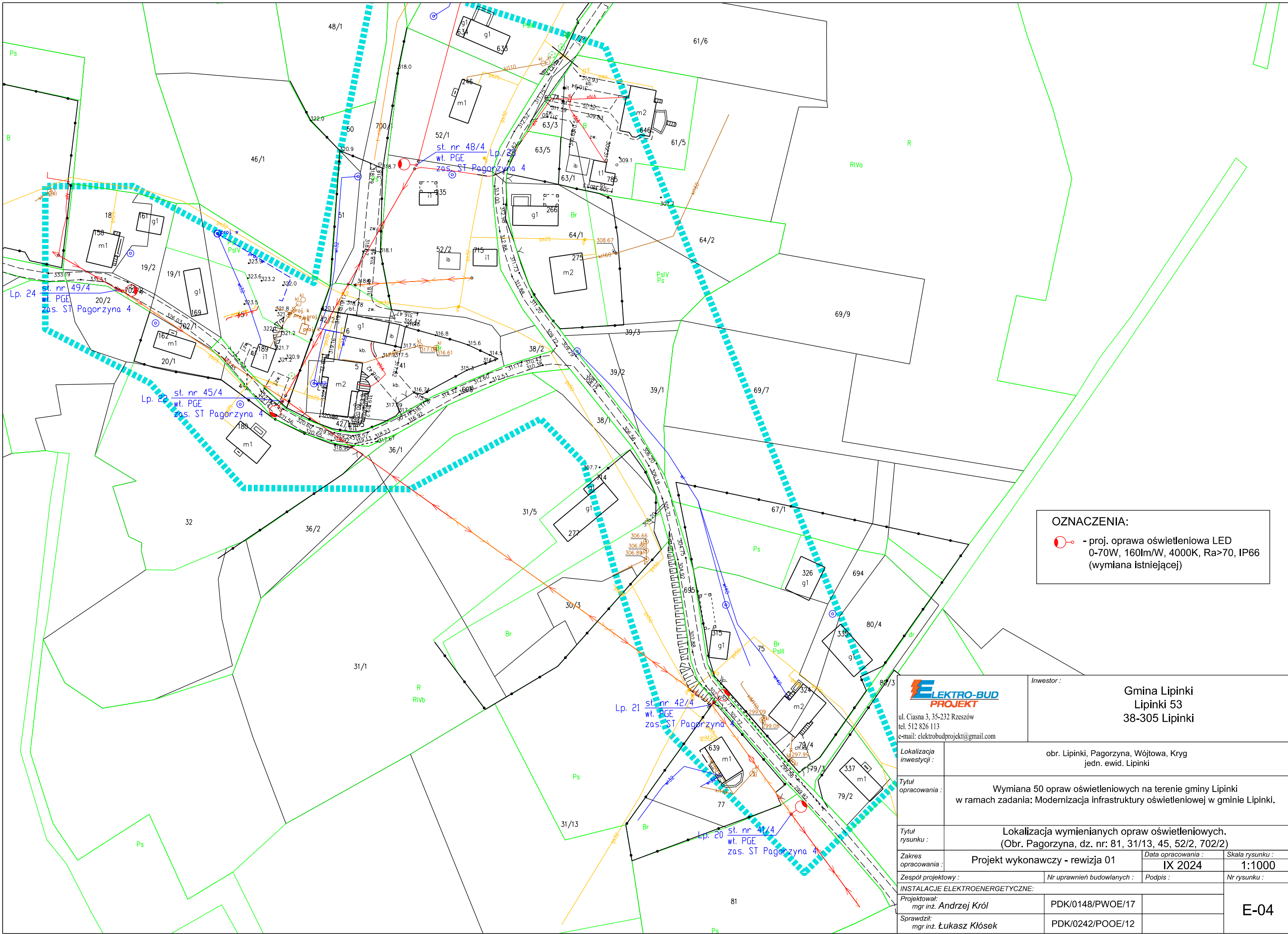
PDK/0148/PWOE/17

Sprawił:

mgr inż. Łukasz Kłósek

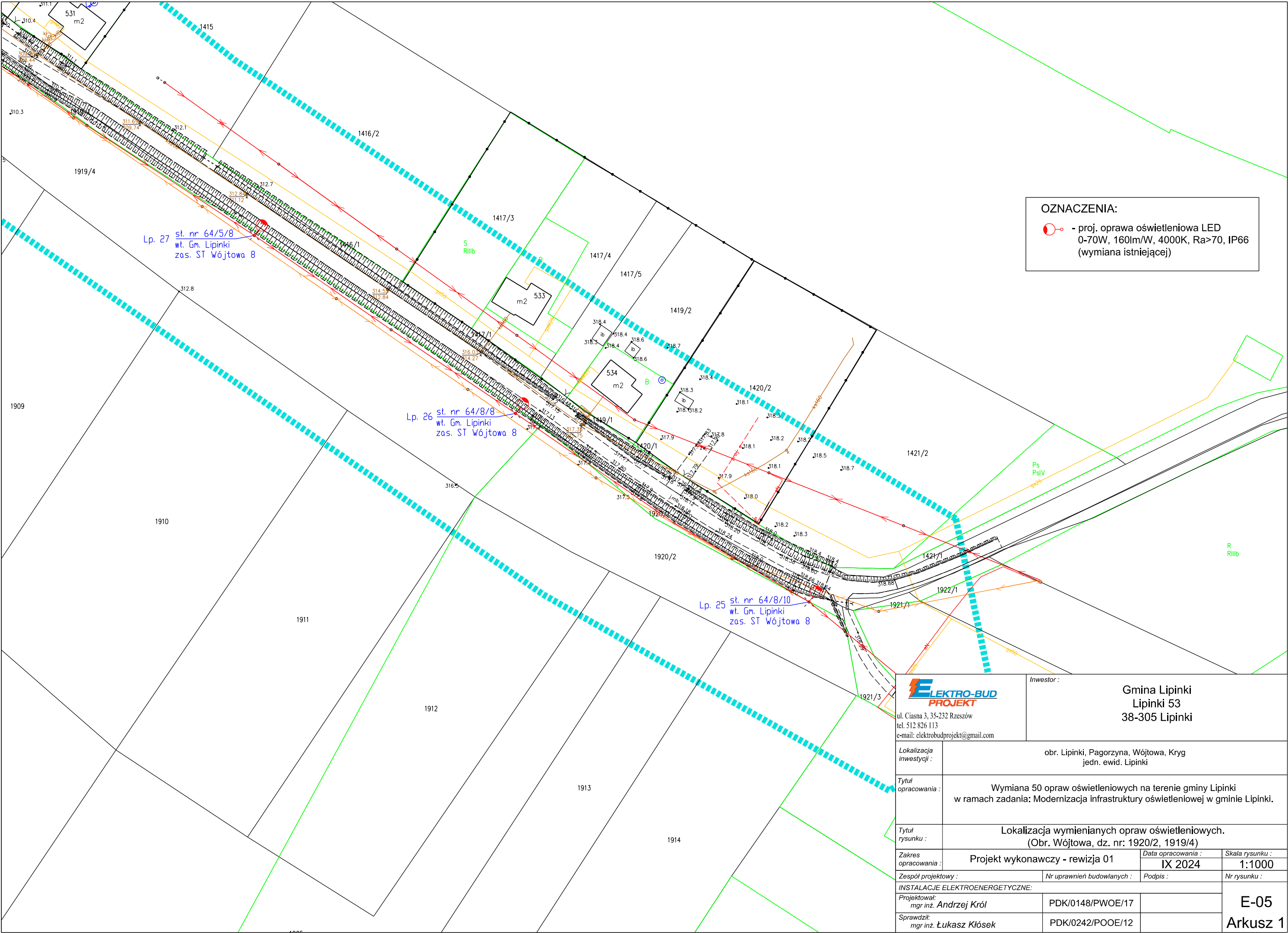
PDK/0242/POOE/12

E-03

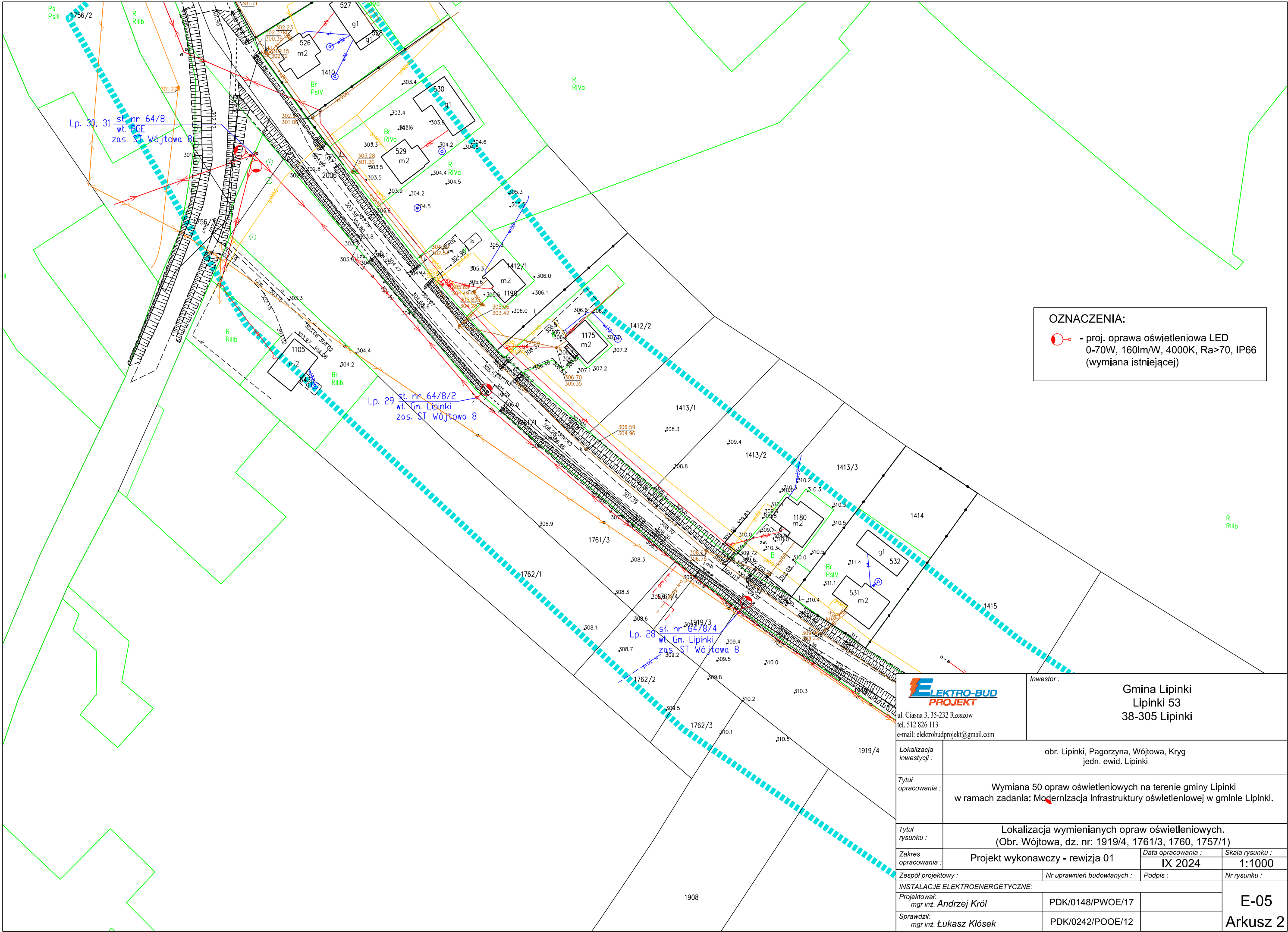


OZNACZENIA:  
- proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)


 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Pagorzyna, dz. nr: 81, 31/13, 45, 52/2, 702/2)		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania :	Skala rysunku :
		IX 2024	1:1000
Zespół projektowy :		Nr uprawnień budowlanych :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17	E-04	
Sprawił: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		








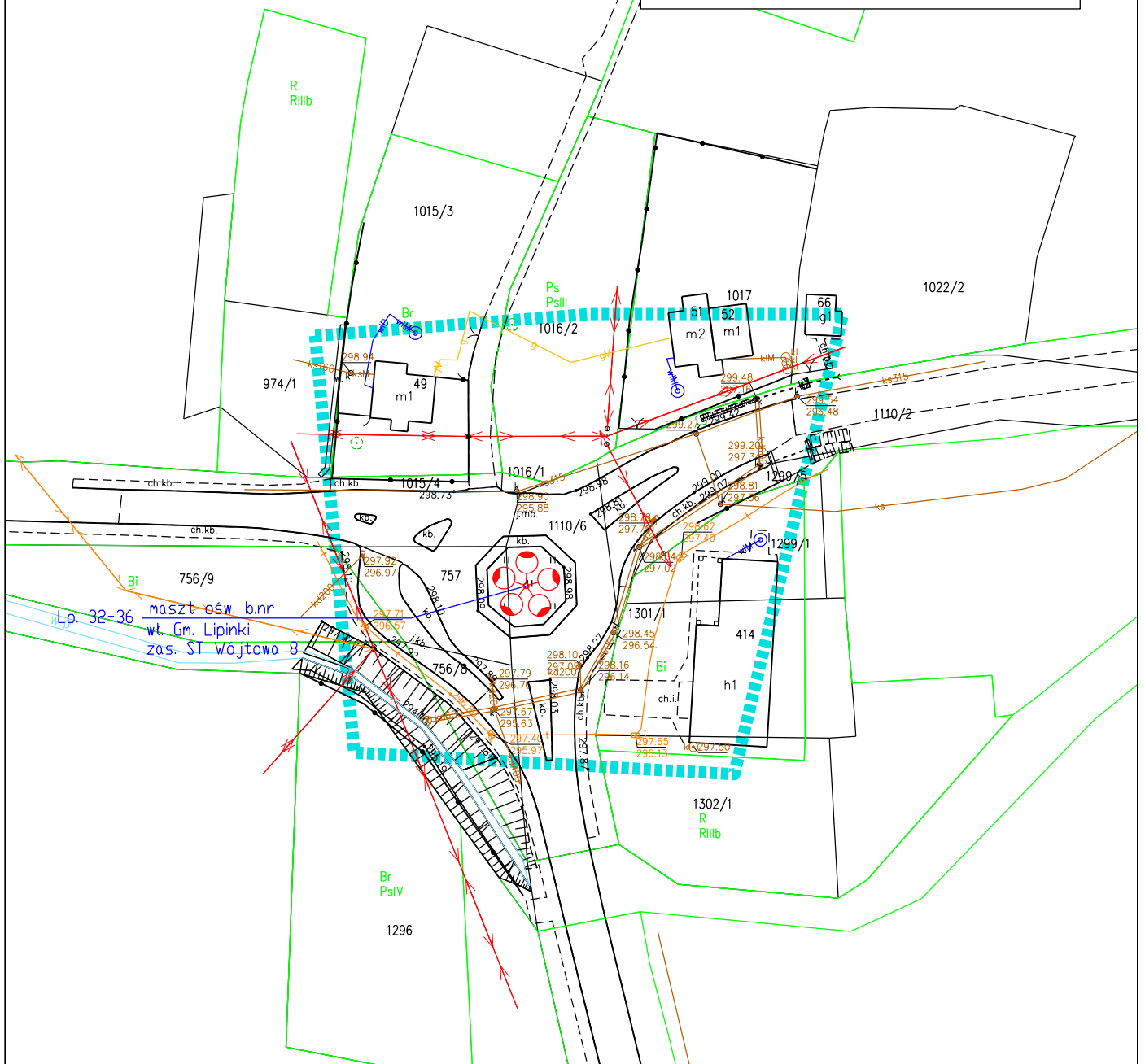
**OZNACZENIA:**

 - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja Infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Wójtowa, dz. nr: 1919/4, 1761/3, 1760, 1757/1)		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : 1:1000
Zespół projektowy : INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:		Nr uprawnień budowlanych : Podpis :	Nr rysunku :  E-05 Arkusz 2
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17		
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		

# OZNACZENIA:

- proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

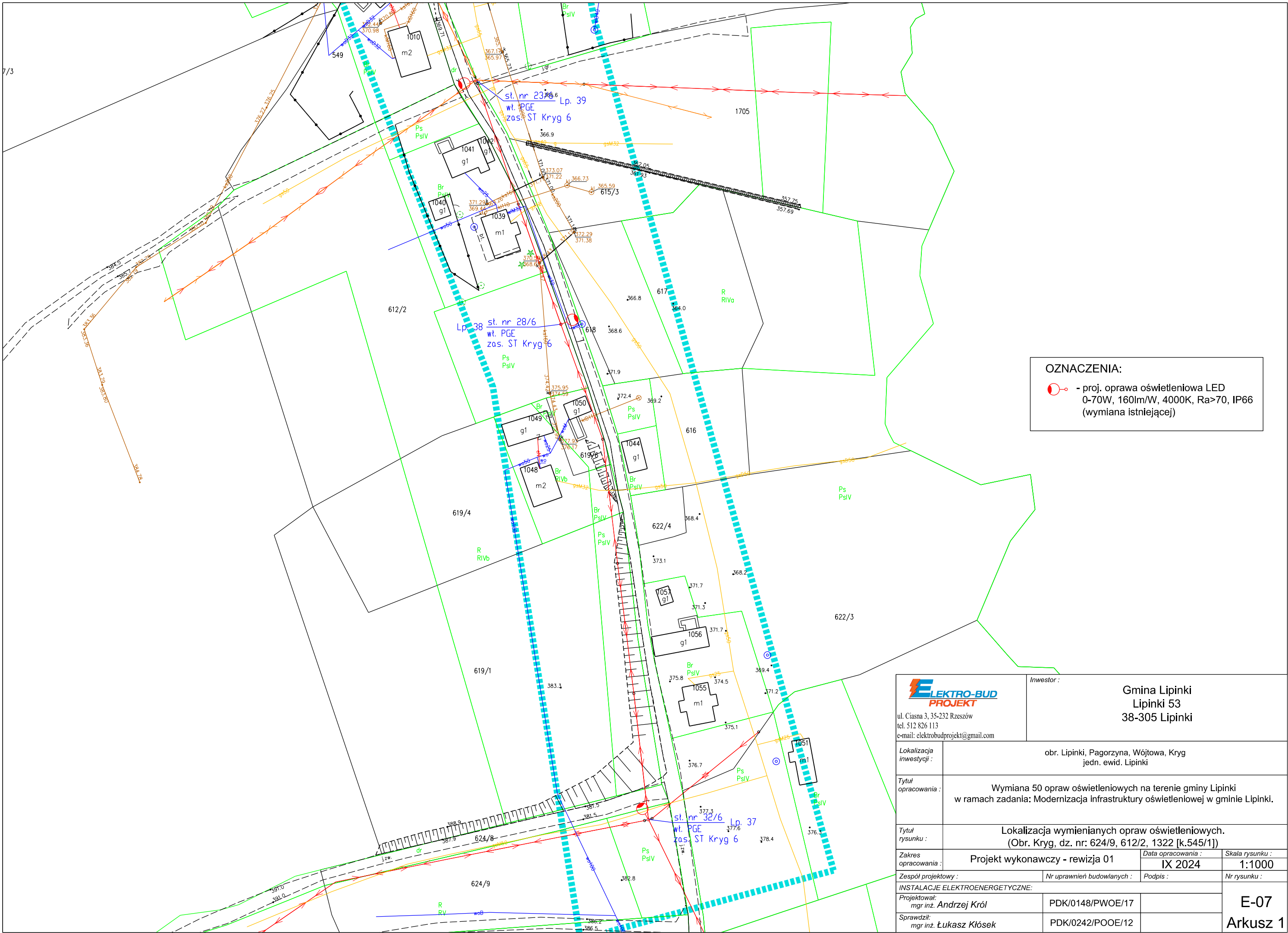


ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów  
tel. 512 826 113  
e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com

Inwestor :

Gmina Lipinki  
Lipinki 53  
38-305 Lipinki

Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych. (Obr. Wójtowa, dz. nr: 1110/6)		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : 1:1000
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17		E-06
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		

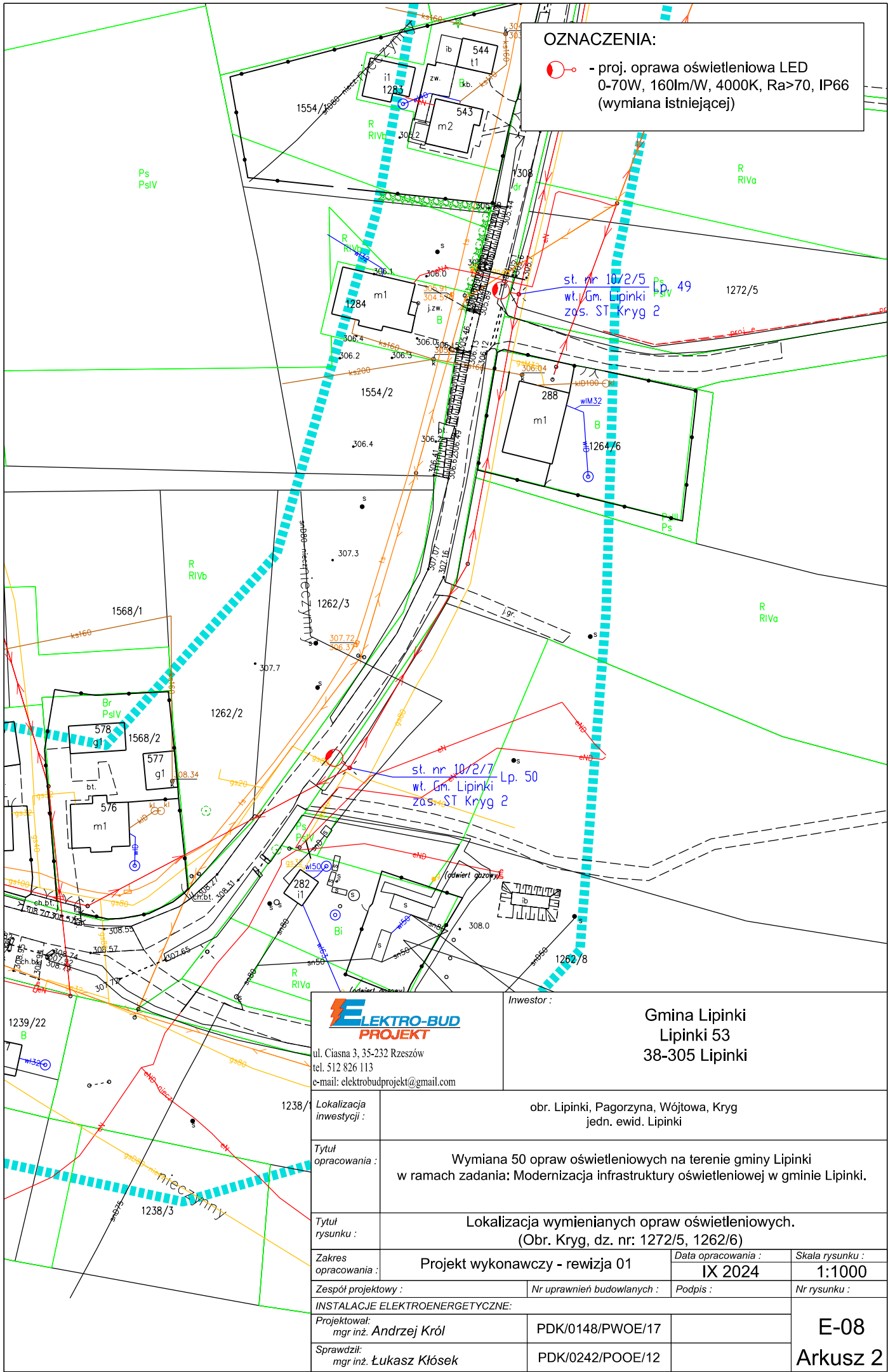












OZNACZENIA:

- proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)



ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów  
tel. 512 826 113  
e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com

Inwestor:

Gmina Lipinki  
Lipinki 53  
38-305 Lipinki

Lokalizacja inwestycji:

obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg  
jedn. ewid. Lipinki

Tytuł opracowania:

Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki  
w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.

Tytuł rysunku:

Lokalizacja wymienianych opraw oświetleniowych.  
(Obr. Kryg, dz. nr: 1272/5, 1262/6)

Zakres opracowania:

Projekt wykonawczy - rewizja 01

Data opracowania:

IX 2024

Skala rysunku:

1:1000

Zespół projektowy:

Nr uprawnień budowlanych:

Podpis:

Nr rysunku:

INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:

Projektował:  
mgr inż. Andrzej Król

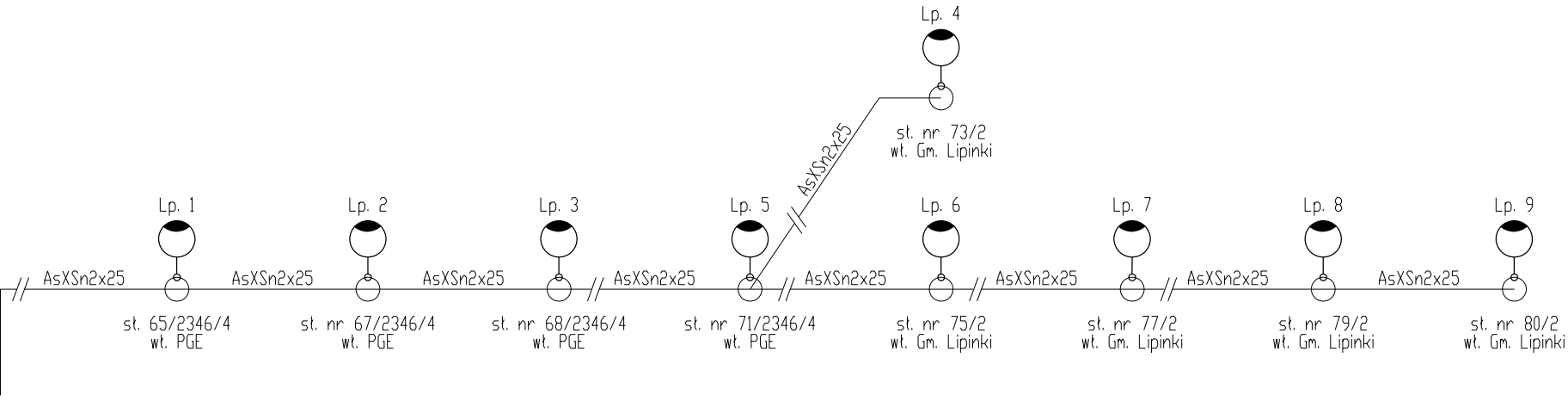
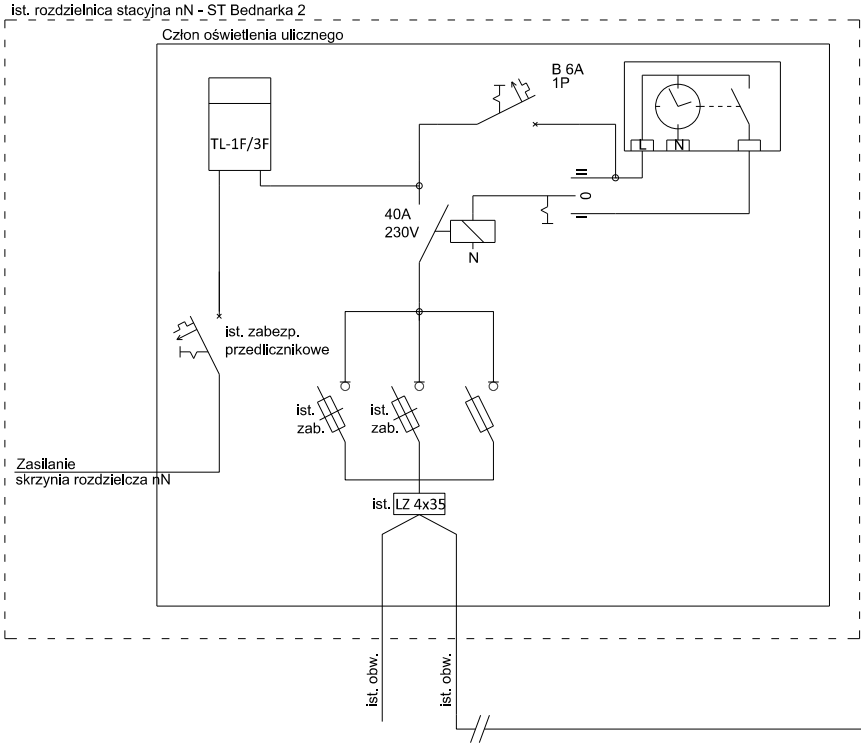
PDK/0148/PWOE/17

Sprawił:  
mgr inż. Łukasz Kłósek

PDK/0242/POOE/12

E-08

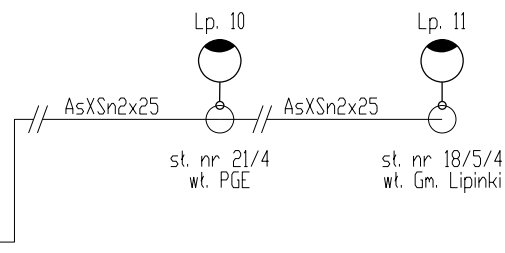
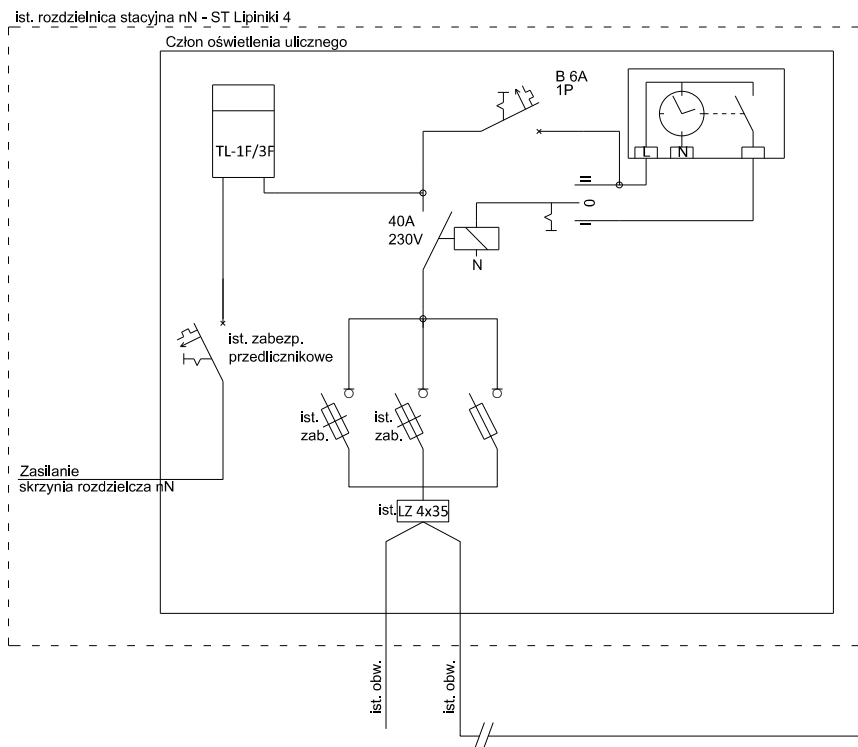
Arkusz 2



OZNACZENIA:


● - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

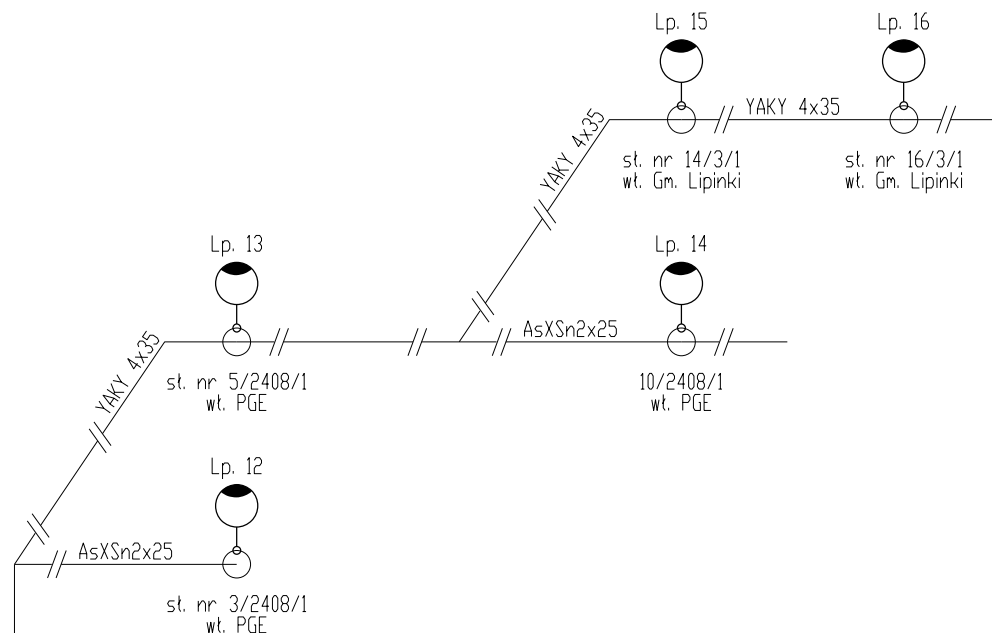
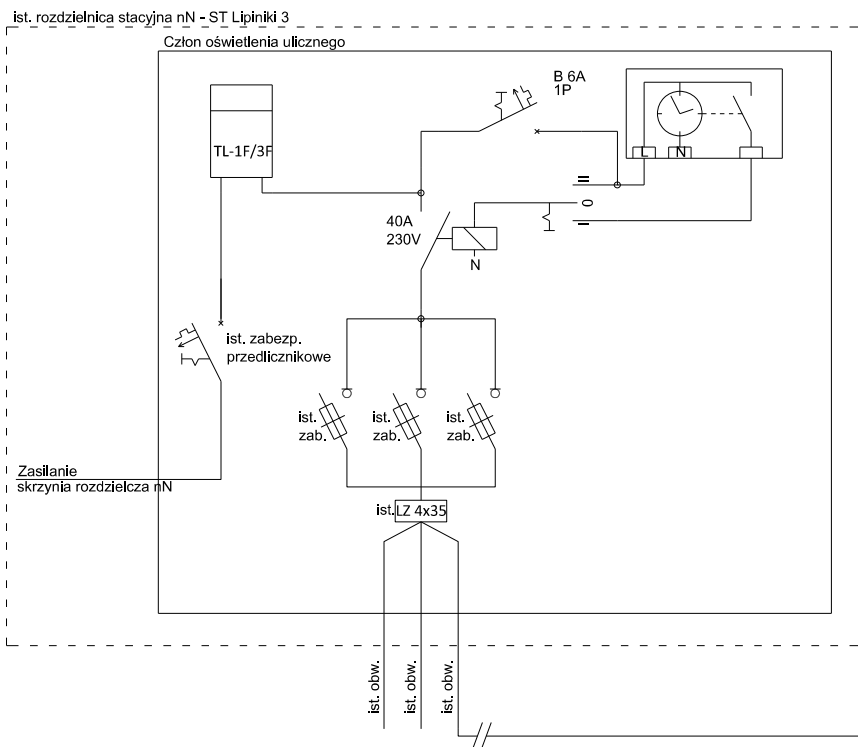
 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Bednarka 2.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17	ES-01	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Klósek	PDK/0242/POOE/12		




### OZNACZENIA:


- - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

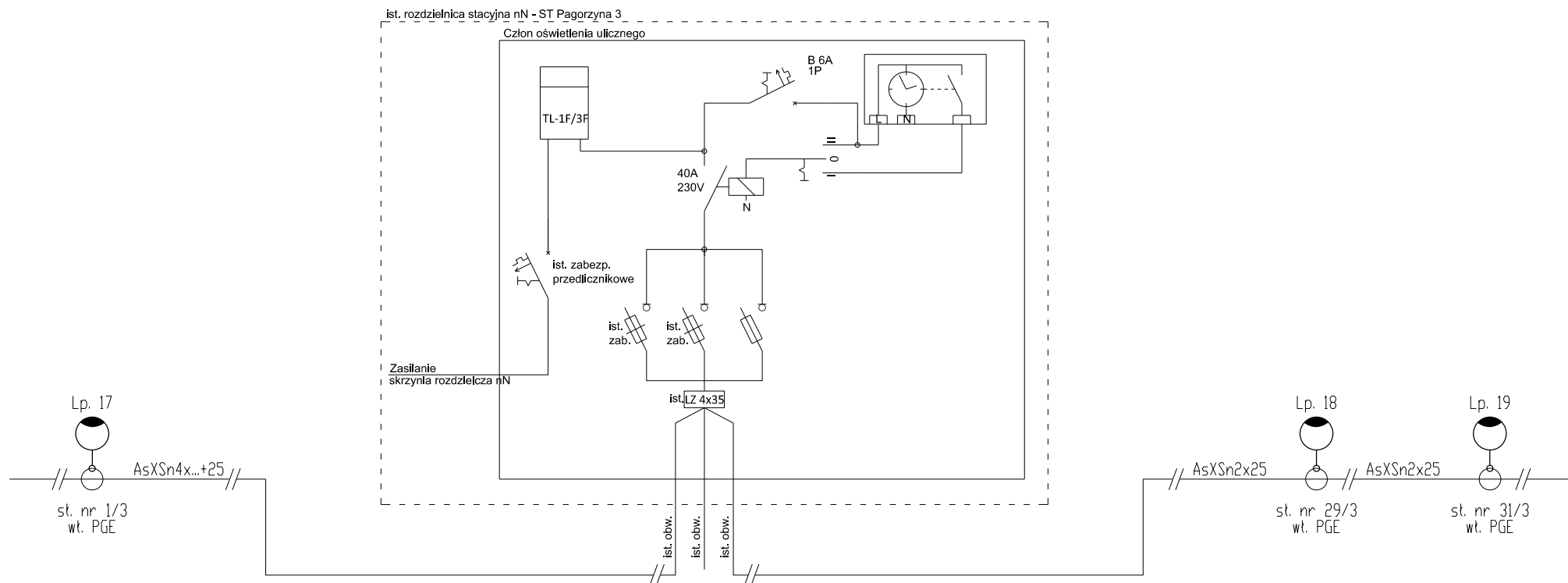
 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jeden. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Lipinki 4.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17		ES-02
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		




### OZNACZENIA:


 - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Lipinki 3.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania :	Skala rysunku :
		IX 2024	-
Zespół projektowy :		Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król		PDK/0148/PWOE/17	ES-03
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek		PDK/0242/POOE/12	

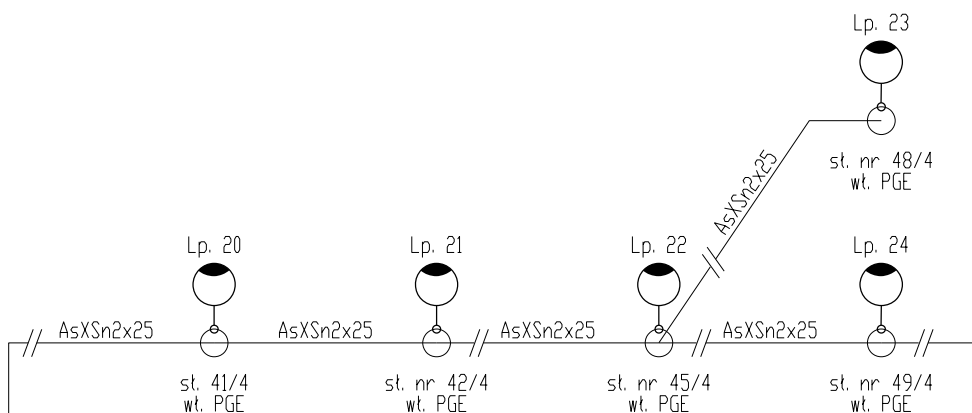
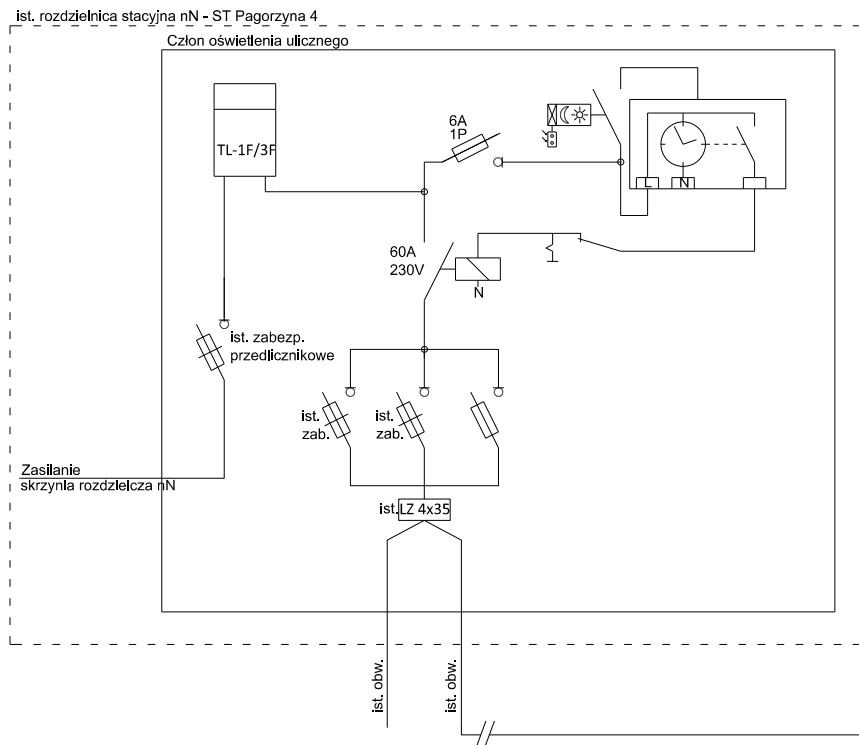


### OZNACZENIA:

-  - proj. oprawa oświetleniowa LED  
 0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
 (wymiana istniejącej)


 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Pagorzyna 3.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17		ES-04
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		

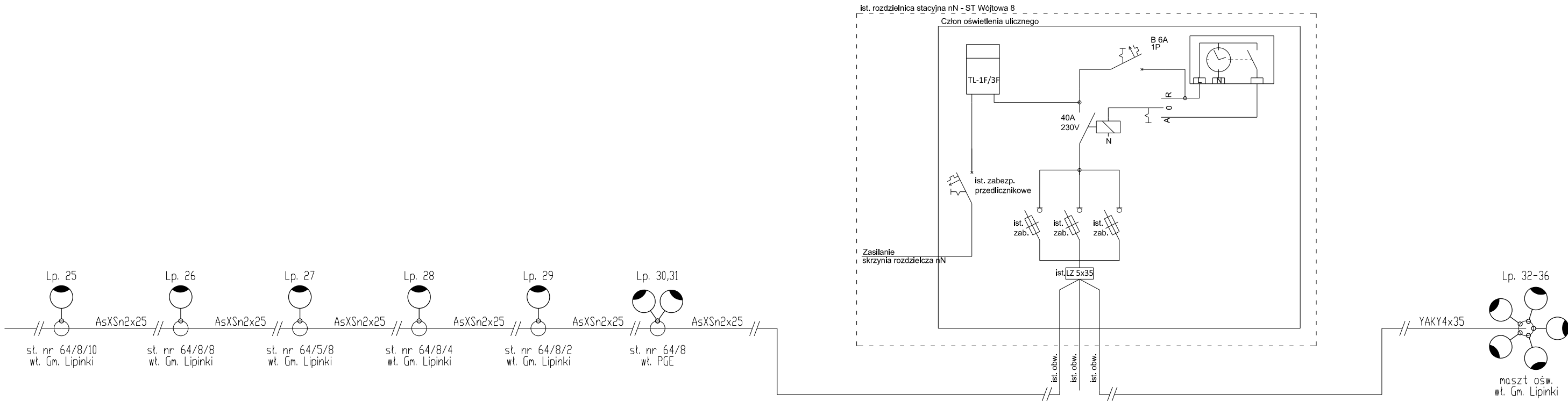





### OZNACZENIA:


- - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

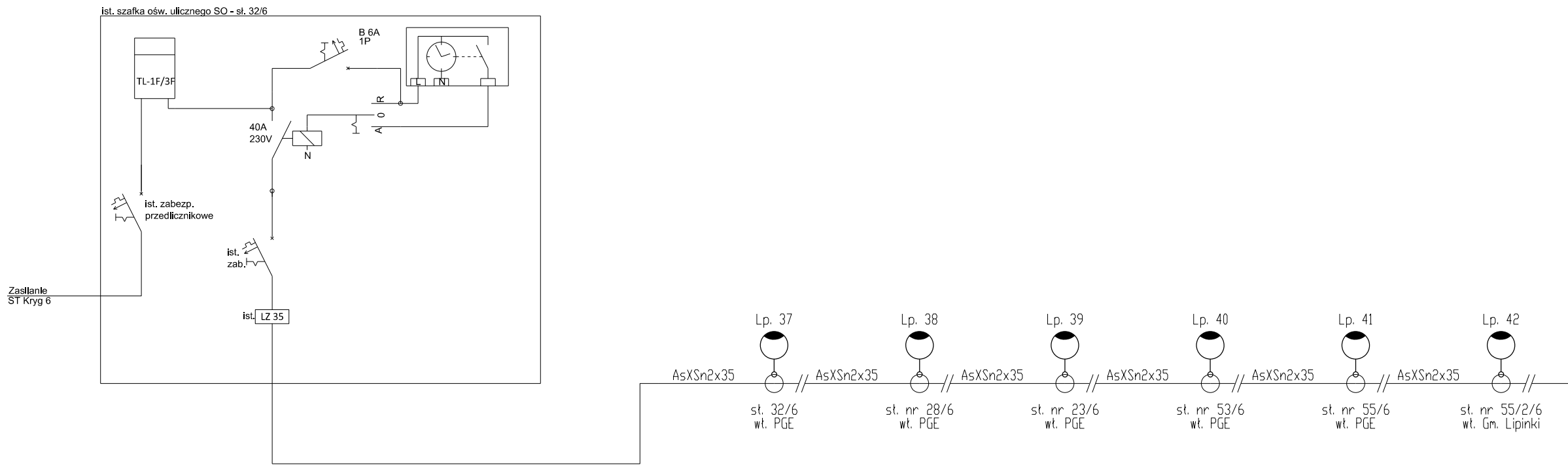
 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Pagorzyna 4.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17		ES-05
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		



OZNACZENIA:


 - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

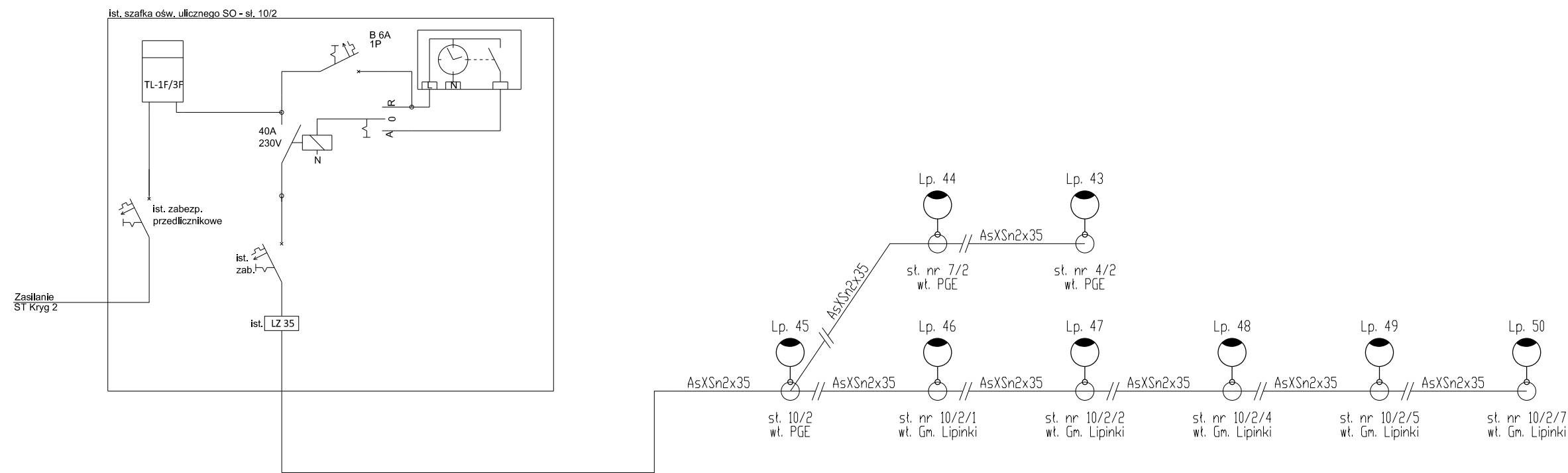
 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Wójtowa 8.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17	ES-06	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Klósek	PDK/0242/POOE/12		



OZNACZENIA:


● - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Kryg 6.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania :	Skala rysunku :
		IX 2024	-
Zespół projektowy :		Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:		Nr rysunku :	
Projektował: mgr inż. Andrzej Król		PDK/0148/PWOE/17	ES-07
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Klósek		PDK/0242/POOE/12	



#### OZNACZENIA:

● - proj. oprawa oświetleniowa LED  
0-70W, 160lm/W, 4000K, Ra>70, IP66  
(wymiana istniejącej)

 ul. Ciasna 3, 35-232 Rzeszów tel. 512 826 113 e-mail: elektrobudprojekt@gmail.com		Inwestor :  Gmina Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki	
Lokalizacja inwestycji :	obr. Lipinki, Pagorzyna, Wójtowa, Kryg jedn. ewid. Lipinki		
Tytuł opracowania :	Wymiana 50 opraw oświetleniowych na terenie gminy Lipinki w ramach zadania: Modernizacja infrastruktury oświetleniowej w gminie Lipinki.		
Tytuł rysunku :	Schemat wymiany opraw oświetleniowych - zasilanie ST Kryg 2.		
Zakres opracowania :	Projekt wykonawczy - rewizja 01	Data opracowania : IX 2024	Skala rysunku : -
Zespół projektowy :	Nr uprawnień budowlanych :	Podpis :	Nr rysunku :
INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE:			
Projektował: mgr inż. Andrzej Król	PDK/0148/PWOE/17	ES-08	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Kłósek	PDK/0242/POOE/12		