

Łódź, dnia 26.03.2019 r.

AiB.6743.Z12.2019.J.K.

Nr rej. 489/2019

Gmina Andrespol  
ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

## ZAŚWIADCZENIE

### *o braku sprzeciwu na zamiar wykonywania robót budowlanych*

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096/ w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 / zaświadcza się, że:

### *nie wniesiono sprzeciwu*

na wykonanie robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicznego w ul. Sadowej w miejscowości Stróża, gm. Andrespol, nr ewid. dz. 49/1, 48/2, 50, 35/11, 37/20, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 44/5

zgodnie z dokumentacją złożoną przy wniosku z dnia 04.03.2019 r.

*W przypadku nie rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.*

Z up. STAROSTY

*mgr inż. Ewa Krzemieniecka*  
mgr inż. Wydział Architektury Budowlanej

#### Otrzymują:

① Adresat

2. A/a

tel. +48 42 633 71 91, +48 42 205 03 00  
faks +48 42 632 93 11

e-mail: powiat@lodzkiwschodni.pl  
www.lodzkiwschodni.pl

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Łodzi. Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane na podstawie przepisów art. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Posiada Pani/Pan prawo dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Pełna treść obowiązkowego informacyjnego dostępna na stronie <https://bip.lodzkiwschodni.pl/>

# BIURO TECHNICZNO HANDLOWE „ZET”

95-020 Wiśniowa Góra ul. Oficerska 8B m.3 509 543 385

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI  
Wydział Architektury i Budownictwa  
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Przyjęcie zgłoszenia z dnia 04.03.2019  
Brak sprzeciwu z dnia 26.03.2019

## PROJEKT BUDOWLANY

Oświetlenie uliczne w ulicy Sadowej w Stróży ul. Sadowa Gmina Andrespol

Inwestor :Urząd Gminy w Andrespolu  
Ul. Rokicińska 126  
95-020 Andrespol

Kategoria: XXVI

mgr inż. Ziemowit Goździk  
projektant elektryczny  
upr. bud. nr 175/71/Lm

opr. mgr inż. Ziemowit Goździk

Wiśniowa Góra wrzesień 2018 r

PREZYDIUM  
RADY NARODOWEJ m. ŁODZI  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY  
w Łodzi

Łódź, dnia 6 grudnia 1971 r.

Nr ewid. uprawn. 175/71/Lm

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

ob. Ziemowit Kazimierz G O Ź D Z I K  
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 10 września 1942 r. w Łodzi

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów  
wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń  
elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa  
powszechnego,

2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń  
elektrycznych budownictwa powszechnego.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-SEG-MPA-RM2 \*

Pan Ziemowit Kazimierz GOŹDZIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3186/03  
adres zamieszkania ul. Oficerska 8B m. 3, 95-020 Wiśniowa Góra  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-29 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



Łódź, 21.09.2018 r.

## OŚWIADCZENIE

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ULICY SADOWEJ W STRÓŻY GM. ANDRESPOL,  
DZIAŁKI NR EW. 50, 49/1, 48,2, 37/23, 37/20, 37/18, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 44/5,  
44/9 OBRĘB STRÓŻA**

Oświadczam, że w świetle art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 207, poz 2016 z 2003 r z późniejszymi zmianami ), że w/w projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Ziemowit Goździk  
projektant elektryk  
upr. bud. nr 175/71/Lm

Łódź, 11-07-2018 r.

18-D0/S/03547/RM

*Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-D0/UP/03547 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

GMINA ANDRESPOL

ul. Rokicińska 126

95-020 Andrespol

Warunki przyłączenia nr 18-D0/WP/03547 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Andrespol, miejscowość Stróża, ul. Sadowa, nr dz. 50, 48/2, 37/23, 37/20, 37/18, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 44/5, 44/9

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 13-06-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup w linii nN, obwód zasilany ze stacji transformatorowej nr 30575.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 0,20 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. wybudować przyłączy YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłączy zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.

ZA ZOBOWIĄZANIE  
Z ORYGINAŁEM



8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego.

- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
  - 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. bezpiecznik o wartości prądu znamionowego 6 [A],
  - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Rafał Mencil

ZŁ ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Plm*



Andrespol, dnia 03.07.2018 r.

RGP 6727.296.2018

**Urząd Gminy Andrespol**  
**Referat Inwestycji**  
w miejscu

**Wypis**

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol zatw. Uchwałą Rady Gminy Andrespol nr XXXII/340/05 z dnia 12.04.2005 r. opublik. Dz.Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005 r. poz.1835 ustala w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną się:

- 1) adaptację istniejących i budowę nowych elementów systemu energetycznego tj:
  - sieci średniego napięcia 15 KV
  - stacje transformatorowe 15/0,4 KV
  - sieci niskiego napięcia
- 2) lokalizację nowych stacji transformatorowych 15/0,4 KV których realizacja może następować w miarę narastania zapotrzebowania mocy, w uzgodnieniu z właściwym zakładem energetycznym. Dla lokalizacji tych stacji wymagany jest teren o wymiarach co najmniej 5 x 5 m, z zapewnieniem bezpośredniego dojazdu do dróg. Inne usytuowanie i ilość stacji transformatorowych, wynikające z narastającego zapotrzebowania mocy nie będzie wymagało zmian niniejszej uchwały;
- 3) dla terenów zwartej zabudowy budowę nowych i modernizowanych sieci elektroenergetycznych jako kablowe, a stacje transformatorowe jako wewnętrzne;
- 4) w celu ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektroenergetycznych, wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych, wyznacza się obszary ograniczonego użytkowania o szerokościach:
  - a) dla istniejącej linii 220 KV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii)
  - b) dla istniejącej linii 110 KV – 30 m ( po 15 m w każdą stronę od osi linii)
  - c) dla istniejących i projektowanych linii 15 KV – 16 m ( po 8 m w każdą stronę od osi linii).

Na terenach przeznaczonych na cele komunikacji ustala się następujące zasady zagospodarowania:

- 1) na terenach zabudowanych obowiązuje lokalizowanie chodników dla pieszych jeśli to możliwe po obu stronach jezdni;



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM 1



- 2) w liniach rozgraniczających ulic możliwość lokalizowania elementów małej architektury, jak słupy ogłoszeniowe, ławki i elementy dekoracyjne;
- 3) w liniach rozgraniczających ulic możliwość lokalizacji zieleni pod warunkiem nie utrudniania organizacji ruchu;
- 4) lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w porozumieniu z zarządcą drogi;

Wypis niniejszy wydaje się celem przedłożenia w Starostwie Powiatowym w Łodzi w związku z zamiarem budowy oświetlenia w ulicy Sadowej w Stróży.

INSP. J. J. J. J.  
Krzysztof Krzysiek

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM.

*P.K.*



Urząd Gminy Łódź  
Wydział Budownictwa  
ul. H. Sienkiewicza 3  
91-113 Łódź

ZA ZGODN  
ORIGINAL

*Handwritten signature*



RGP 6727.297.2018

Wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Andrespol  
zatw. Uchwałą Rady Gminy Andrespol nr XXXII/340/05 z dn. 12.04.2005 r. opublik. Dz.  
Urz. Woj. Łódzkiego Nr 183 z dnia 11.06.2005 r. poz.1835 w rejonie ulicy Sadowej  
w Stróży.

Oznaczenia:

MN3 MN4 tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

MNU4 tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej

44KD droga dojazdowa o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0m

KW1 droga klasy wewnętrznej o szerokości w liniach rozgraniczających 8,0m

KW2 droga klasy wewnętrznej o szerokości w liniach rozgraniczających 6,0m

skala 1:5000



Województwo : **Łódzkie**

Powiat : **Łódzki wschodni**

Jednostka ewidencyjna : **100602\_2 Andrespol**

Obręb : **0008 STRÓŻA**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-02-28

Jednostka rejestrowa : **G.24**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub Inny dokument własności
35/11		SADOWA	drogi	dr	0.0451	0.0451	LD1M/00112277/4 RGP.G.7433/26/09
Id działki: <b>100602_2.0008.35/11</b> Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.0451 ha

Słownie : czterysta pięćdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-02-28

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

2019-02-28.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ



Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-01-07

Jednostka rejestrowa : G.648

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1
		1858-11-17	

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
50		SADOWA	drogi	dr	0.3340	0.3340	LD1M/00133059/3
Id działki: 100602_2.0008.50    Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.3340 ha

Słownie :    trzy tysiące trzysta czterdzieści    m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień :    2019-01-07

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

2019-01-07 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

*B.K.*

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100602\_2 Andrespol

Obręb : 0008 STRÓŻA

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-01-07

Jednostka rejestrowa : G.837

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1

nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
37/20		SADOWA	drogi	dr	0.0224	0.0224	AN 7665/14 LD1M/00103274/7
Id działki: 100602_2.0008.37/20Wartość gruntów:							
40/3		SADOWA	drogi	dr	0.0103	0.0103	LD1M/00103274/7
Id działki: 100602_2.0008.40/3 Wartość gruntów:							
48/2		SADOWA	drogi	dr	0.0114	0.0114	LD1M/00103274/7
Id działki: 100602_2.0008.48/2 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.0441 ha

Słownie : czterysta czterdzieści jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-01-07

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

2019-01-07 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-01-07

Jednostka rejestrowa : G.655

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność  1858-11-17	1/1
2	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ PIEKARNICZA 6/10; 95-020 WIŚNIOWA GÓRA;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
37/15		STRÓŻA	drogi	dr	0.0319	0.0319	DEC. ADM. NR RGP.G.7433/ 20/99 Z DN. 22.07.1999R.  LD1M/00055637/8  RGP.G.7433/20/99
Id działki: 100602_2.0008.37/15Wartość gruntów:							
38/8		SADOWA	drogi	dr	0.0163	0.0163	DEC.ADM NR G 7433/664/96  G 7433/664/96
Id działki: 100602_2.0008.38/8 Wartość gruntów:							

*PK*

nh

Razem powierzchnia działek :

Słownie : czterysta osiemdziesiąt dwa m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-01-07

Sporządził : Bogdan Kamiński

STAROSTWO POWIATOWE W ŁODZI  
Wydział Geodezji i Budownictwa  
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

2019-01-07 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

*PK*



Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-01-07

Jednostka rejestrowa : G.652

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1
		1858-11-17	

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
39/4		SADOWA	drogi	dr	0.0183	0.0183	LD1M/00138802/2
Id działki: 100602_2.0008.39/4 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.0183 ha

Słownie : sto osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-01-07

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -

2019-01-07 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

PK

16

Województwo : łódzkie

Powiat : łódzki wschodni

Jednostka ewidencyjna : 100602\_2 Andrespol

Obręb : 0008 STRÓŻA

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

## INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 2019-01-07

Jednostka rejestrowa : G.785

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ANDRESPOL - DROGI GMINNE ROKICIŃSKA 126; 95-020 ANDRESPOL;	Własność	1/1
1858-11-17			

działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
44/5		SADOWA	drogi	dr	0.0293	0.0293	LD1M/00103274/7  RGP.G.7433/ 14/ 2003

Id działki: 100602\_2.0008.44/5 Wartość gruntów:

Razem powierzchnia działek :

0.0293 ha

Słownie : dwieście dziewięćdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-01-07

Sporządził : Bogdan Kamiński

Dokument niniejszy wydano wykonawcy prac  
geodezyjnych i kartograficznych  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac -  
.....

2019-01-07 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

## OŚWIADCZENIE O UŻYCZENIU

Ja niżej podpisany(a):

- 1) Teresa Anna Kulik..... zamieszkała: w Stróża..... ul. Kłobucka 8  
2) Wan....., zamieszkały: w ..... ul. ....

Oświadczamy, że:

1. posiadamy prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka nr 49/1..... w obrębie ewidencyjnym ..... jednostka **Andrespol**, wynikające z tytułu własności, dla której prowadzone jest księga wieczysta o numerze - KW: LD1M/0.022.8.6.55/4...
2. oddaję do bezpłatnego używania Gminie Andrespol na czas nieoznaczony, część w/w działki numer ewidencyjny nr 100602\_2 Andrespol w celu wykonania oświetlenia ulicznego.....  
(zgodnie z załącznikiem graficznym)
3. ani Ja ani moi następcy prawni, których zobowiązuję się o tym zawiadomić, nie będą dochodzili od Gminy Andrespol odszkodowania za wykonane prace i umieszczone urządzenia opisane w ust2.
4. z roszczeń odszkodowawczych zarówno Ja jak i moi następcy prawni rezygnuję.

*Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 ustawy Kodeks Karny, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.*

( nr dowodu osobistego)

(data)

(podpis)

1) Teresa Kulik..... CDV 032151..... 6.10.2018 r. Kulik

2) ..... ..

## OŚWIADCZENIE O UŻYCZENIU

Ja niżej podpisany(a):

1) *Wanda Krystyna Skrzypkowska* zamieszkała: w *95010 Wiśniewa 601a* ul. *Tuszyńska 126/1*  
2) ..... zamieszkały: w ..... ul. ....

Oświadczamy, że:

- posiadamy prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka nr *44/1*..... w obrębie ewidencyjnym *0008 Stróża* jednostka **Andrespol**, wynikające z tytułu własności, dla której prowadzone jest księga wieczysta o numerze - KW: *LD1M/00228655/4*
- oddaję do bezpłatnego używania Gminie Andrespol na czas nieoznaczony, część w/w działki numer ewidencyjny nr ..... w celu wykonania *oświetlenia ulicznego* .....  
(zgodnie z załącznikiem graficznym)
- ani Ja ani moi następcy prawni, których zobowiązuję się o tym zawiadomić, nie będą dochodzili od Gminy Andrespol odszkodowania za wykonane prace i umieszczone urządzenia opisane w ust2.
- z roszczeń odszkodowawczych zarówno Ja jak i moi następcy prawni rezygnuję.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 ustawy Kodeks Karny, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

( nr dowodu osobistego)

(data)

(podpis)

*Wanda Krystyna Skrzypkowska*

*CDM 037377*

*6.10.2018*

*SKrzypkowska*

2) .....  
.....  
.....



Starosta Łódzki Wschodni  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego  
90-002 Łódź ul. Tuwima 28  
Tel. 42 632 98 28

ŁÓDŹ 2018-10-04

PODGiK.Z.430.328.2018

**ODPIS**  
**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 2018-09-26**  
w przedmiocie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

**Sposób przeprowadzenia narady:** zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b. ust. 3, 4  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.).

**Opis przedmiotu narady:** SIEĆ OŚWIEPLENIOWA

**Lokalizacja:** Stróża dz. 50, 48/2, 37/23, 37/20, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 49/1, 44/5 gm. Andrespol

**Przedstawiciele podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną:**  
(oznaczenie podmiotu, imię i nazwisko, podpis)

**Wnioskodawca:** Biuro Techniczno-Handlowe "ZET"  
mgr inż. ZIEMOWIT GOŹDZIK  
95-020 WIŚNIOWA GÓRA  
OFICERSKA 8B/3

**Przewodniczący:** Michał Kotynia, dyrektor PODGiK

Orange Polska ... nie stawiał się

PGE Dystrybucja S.A. Oddział - Łódź ..... Piotr Różycki

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. ... Jan Anielak

Toya sp. z o. o. ... Sylwester Smolarz

Wójt (Burmistrz) ... nie stawiał się

Referat Budownictwa Starostwa Powiatowego ... nie stawiał się

Wydział Gospodarczy Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Starostwa Powiatowego ... nie stawiał się

Autor opracowania ... nie stawiał się

**Stanowiska uczestników narady:**

- TOYA sp. z o. o. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną roboty prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli TOYA Sp. z o. o. O terminie rozpoczęcia inwestycji należy poinformować z 14-dniowym wyprzedzeniem Dział Techniczny TOYA Sp. z o. o. /Sylwester Smolarz/;
- TOYA sp. z o. o. - Przed terminem rozpoczęcia robót należy uaktualnić na mapach naniesienia uzbrojenia podziemnego w Dziale Technicznym TOYA Sp. z o. o. /Sylwester Smolarz/;
- PSG Sp z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - prace ziemne w rejonie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. /Jan Anielak/
- PGE Dystrybucja sp.z o.o.:w rejonie istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ręcznie. /Piotr Różycki/

.....  
podpis przewodniczącego

Starosta Łódzki Wschodni  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
dla Powiatu Łódzkiego Wschodniego  
90-002 Łódź ul. Tuwima 28  
Tel. 42 632 98 28

ŁÓDŹ 2018-12-10

PODGiK.Z.430.362.2018

ODPIS

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 2018-11-15**  
w przedmiocie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

**Sposób przeprowadzenia narady:** zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b. ust. 3, 4  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.).

**Opis przedmiotu narady:** OŚWIETLENIE ULICY

**Lokalizacja:** Stróża ul. Sadowa dz.35/11, 37/20, 50, 48/2 gm. Andrespol

**Przedstawiciele podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną:**  
(oznaczenie podmiotu, imię i nazwisko, podpis)

**Wnioskodawca:** Biuro Techniczno-Handlowe "ZET"  
mgr inż. ZIEMOWIT GOŹDZIK  
95-020 WIŚNIOWA GÓRA  
OFICERSKA 8B/3

**Przewodniczący:** Michał Kotynia, dyrektor PODGiK

Orange Polska ... nie stawiał się

PGE Dystrybucja S.A. Oddział - Łódź ..... Piotr Różycki

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. ... Jan Anielak

Toya sp. z o. o. ... Sylwester Smolarz

Wójt (Burmistrz) ... nie stawiał się

Referat Budownictwa Starostwa Powiatowego ... nie stawiał się

Wydział Gospodarczy Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Starostwa Powiatowego ... nie stawiał się

Autor opracowania ... nie stawiał się

**Stanowiska uczestników narady:**

- TOYA sp. z o. o. - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną roboty prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli TOYA Sp. z o. o. O terminie rozpoczęcia inwestycji należy poinformować z 14-dniowym wyprzedzeniem Dział Techniczny TOYA Sp. z o. o. /Sylwester Smolarz/;
- TOYA sp. z o. o. - Przed terminem rozpoczęcia robót należy uaktualnić na mapach naniesienia uzbrojenia podziemnego w Dziale Technicznym TOYA Sp. z o. o. /Sylwester Smolarz/;
- uzgodnienia dokumentacji w PSG Sp. z o.o Łódź, ul. Targowa 18./Jan Anielak/
- PSG Sp z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi - prace ziemne w rejonie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót./Jan Anielak/
- PGE Dystrybucja sp.z o.o.:w rejonie istniejącego uzbrojenia prace ziemne prowadzić ręcznie./Piotr Różycki/

mgr inż. Michał Kotynia

.....  
podpis przewodniczącego

Współrzędne

WSP.	Position X	Position Y
1	7404061.61	5730184.22
2	7404081.49	5730224.57
3	7404100.99	5730264.94
4	7404120.64	5730305.43
5	7404143.77	5730343.97
6	7404169.58	5730380.48
8	7404206.24	5730397.82
9	7404229.72	5730379.24
10	7404255.94	5730358.33
11	7404062.18	5730184.34
12	7404081.48	5730224.04
13	7404081.89	5730224.88
14	7404100.97	5730264.41
15	7404101.37	5730265.25
16	7404120.58	5730304.93
17	7404121.06	5730305.91
18	7404125.03	5730313.54
19	7404124.76	5730314.91
20	7404124.93	5730315.43
21	7404127.01	5730319.34
22	7404143.65	5730343.73
23	7404144.73	5730344.02
24	7404154.17	5730357.84
25	7404159.42	5730365.68
26	7404163.32	5730371.79
27	7404168.98	5730380.20
28	7404174.78	5730388.42
29	7404180.59	5730397.06
30	7404185.62	5730404.50
31	7404188.24	5730408.33
32	7404192.01	5730413.76
33	7404192.88	5730414.90
34	7404192.45	5730415.28
35	7404194.42	5730418.30
35'	7404194.20	5730419.17
35"	7404194.53	5730419.70
36	7404194.55	5730418.30
36'	7404194.34	5730419.18
36"	7404194.62	5730419.65
37	7404192.54	5730415.25
37'	7404192.95	5730414.90
38	7404192.10	5730413.76



mgr inż. Ziemowit Goździk  
projektant elektryk  
upr. bud. nr 175/71/km

39	7404189.38	5730409.74
40	7404189.53	5730409.07
41	7404222.13	5730386.60
42	7404222.28	5730385.94
43	7404221.47	5730384.57
44	7404229.66	5730379.02
45	7404229.15	5730377.38
46	7404228.65	5730376.73
47	7404235.74	5730371.65
48	7404242.82	5730366.61
49	7404246.04	5730364.32
50	7404247.29	5730364.24
51	7404251.33	5730361.47
52	7404253.84	5730359.43
53	7404254.98	5730359.11
z1	7404193.74	5730417.83
z2	7404194.28	5730418.28
z3	7404194.05	5730419.14
z4	7404194.45	5730419.77
z5	7404194.69	5730419.93

x1	7404096.95	5730256.09
x2	7404091.58	5730258.81
x3	7404079.71	5730234.82
x4	7404084.71	5730230.72



## **1. Wstęp**

### **1.1. Podstawa wykonania dokumentacji**

Dokumentację niniejszą wykonano w oparciu o następujące materiały:

1. Zlecenie Inwestora
2. Warunki zasilania uzyskane z PGE Dystrybucja SA Oddział Łódź
3. Obowiązujące normy i przepisy

### **1.2. Zakres projektu**

Projekt niniejszy obejmuje :

- Budowę oświetlenia ulicznego w ulicy Sadowej w Stróży

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Stan istniejący**

W chwili obecnej ulica Sadowa jest drogą gruntową i nie posiada oświetlenia ulicznego .

### **2.2. Stan projektowany**

Niniejszy projekt jest fragmentem projektu drogowego ulicy Sadowej w zakresie budowy oświetlenia ulicznego.

Zgodnie z warunkami zasilania projektowane oświetlenie uliczne będzie zasilane z istniejącej linii napowietrznej w ulicy Sadowej poprzez złącze kablowo-pomiarowe zlokalizowane w pobliżu słupa krańcowego przy posesji nr 16 w pobliżu skrzyżowania ulicy Sadowej i Śliwowej kablem doziemnym typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. W pobliżu słupa zostanie zainstalowana skrzynka ZK3 z aparaturą sterującą i pomiarem.

Inwestorem projektowanego oświetlenia będzie Urząd Gminy Andrespol

W uzgodnieniu z inwestorem przyjęto słupy o przekroju rurowym, wkopywane, ze stali o wysokości 8 m z oprawami LED 28W .

Wysięgniki jednostronne o długości 0,5 m .

Tabliczki bezpiecznikowe w klasie ochronności II.

Przyjęto zabezpieczenie oprawy 6A.

Zasilanie należy wykonać kablem YAKY 4x35 mmm<sup>2</sup>

Kabel na słupach zakończyć na głowicach pięciopalczastych.

Kabel zasilający YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> należy układać na głębokości 60 cm na 15 cm podsypce z piasku i taką samą warstwą przykryć. Nad kablem ułożyć taśmę z PCV w kolorze niebieskim. Na całej długości w odstępach co 10 m oraz w punktach charakterystycznych założyć oznaczniki kablowe zawierające następujące informacje :

- typ kabla
- rok ułożenia

Wysięgniki uziemić uziomem szpilkowym      dł. 6m przy każdym słupie.  
Słupy należy ustawić wzdłuż ulicy zgodnie z planem instalacji .

Odpowiednie obliczenia fotometryczne wykonano przy pomocy programu DIALux  
(wyniki w załączeniu).

### 2.3. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie uliczne zasilane będzie linią kablową wykonaną kablem

YAKY4x35 mm<sup>2</sup> wyprowadzonym ze stacji transformatorowej poprzez zestaw złączowo pomiarowy . Dalej kabel należy wprowadzić na najbliższy słup poprzez tabliczkę bezpiecznikową . Sterowanie oświetlenia należy zrealizować poprzez Projektowany kabel należy ułożyć na głębokości ok. 0,7 m trasą wskazaną na planie.

Ze złącza należy zasilić nadstawkę pomiarowo sterowniczą z której zasilane będzie projektowane oświetlenie uliczne. Kable należy układać zgodnie z obowiązującymi przepisami na 15 cm podsypce z piasku i taką samą warstwą przykryć.

Nad kablami ułożyć taśmę w kolorze niebieskim. Na skrzyżowaniu z ulicą kabel chronić rurą .      i 100.

### 2.4. Pomiar energii i zasilanie

Zgodnie z warunkami zasilania pomiar energii przewidziano w złączu ZK3 przy ulicy Śliwowej. Pomiar energii oświetlenia należy wykonać jako bezpośredni jednofazowy w przystawce pomiarowo sterowniczej zgodnie z załączonym schematem.

Opracował

mgr inż. Ziemowit Goździk

mgr inż. Ziemowit Goździk  
projektant elektryk  
upr. bud. nr 175/71/Lm

Wykaz materiałów

1. Kabel YAKY 4x 35mm <sup>2</sup>	650 mb
2. Złącze kablowe ZK3	1 szt
3. Przekaznik satelitarny	1 szt
4. Stycznik do sterowania oświetleniem	1 szt
5. Lampa oświetleniowa LED 30 W	10 szt
6. Wyświetlnik rurowy krótki	10 szt
7. Słup oświetleniowy stalowy 8m z fundamentem	10 szt
8. Wykop pod latarnie i kabel.	300 mb
9. Piasek, oznaczniki itp.	

*mgr inż. Ziemowit Goździk*  
projektant elektryk  
upr. bud. nr 175/71/Lm



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia  
23.06.2003 r. Dz. U. nr 120, poz. 1126)

### NAZWA PROJEKTU

Projekt budowlany oświetlenia ulicznego w Stróży przy ulicy Sadowej i Śliwowej.

### IMIE I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

Urząd Gminy w Andrespolu  
95-020 Andrespol  
ul. Rokicińska 126

### IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA SPORZADZAJACEGO INFORMACJE

mgr inż. Ziemowit Goździk  
95-020 Andrespol  
ul. Oficerska 8B m.3

### ZAKRES ROBÓT

Przewiduje się :

- ustawienie 10 szt słupów ŻN-10 betonowych z fundamentem wysokości 8m z oprawami LED 28W i wysięgnikami,
- ustawienie złącza kablowego ZK3,
- nabudowanie przystawki pomiarowo-sterowniczej z zegarem satelitarnym do złącza ZK3,
- ułożenie kabla YAKY4x35 mm<sup>2</sup> dla zasilania projektowanego złącza ZK3 – 15 mb,
- ułożenie kabla YAKY4x35mm<sup>2</sup> – 350 mb,
- zainstalowanie na słupie linii napowietrznej rozłącznika bezpiecznikowego – RSA 00- 3 szt,
- rura fi100 do przecisku – 15mb,
- materiały pomocnicze,

### **OBIEKTY ISTNIEJACE**

Roboty budowlane przewidywane są na terenie działek należących do gminy Andrespol, oraz działki należącej do Jana i Ireny Haubus za ich pisemną zgodą.

### **ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ**

#### **ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Realizacja obiektu odbywać się będzie na terenie otwartym. Teren przeznaczony na budowę należy zabezpieczyć i oznakować. Zabezpieczyć dojścia na teren budowy przed niepowołanymi osobami. Wprowadzanie materiałów budowlanych na teren budowy powinien odbywać się wyznaczonym do tego celu wydzielonym traktem. Materiały budowlane składować w wydzielonym miejscu.

### **WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCA I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**

- Pracownicy biorący udział w pracach budowlanych powinni posiadać stosowne kwalifikacje, aktualne badania lekarskie oraz powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.
- Roboty budowlane wykonywane urządzeniami dźwigowymi mogą być wykonywane przez osoby uprawnione posiadające odpowiednie uprawnienia z zachowaniem przepisów bhp
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac montażowych i budowlanych na wysokości należy sprawdzić stan techniczny konstrukcji i urządzeń, na których będą one wykonywane w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed przewidywalną zmianą położenia.
- Montaż elementów wielkogabarytowych, o dużej wadze wymagające zastosowania urządzeń dźwigowych do ich przemieszczenia. Występuje zagrożenie mechanicznego przesunięcia się ciężaru w czasie transportu i montażu
- Montaż instalacji elektrycznej: roboty należy prowadzić na podstawie pisemnego zezwolenia prowadzenia robót wystawionych przez przedstawiciela Inwestora.
- Przy podłączaniu instalacji zasilającej oprawy oświetleniowe należy odciąć zasilanie w energię elektryczną w porozumieniu z PGE Dystrybucja Rejon w Pabianicach.
- Prace kontrolno pomiarowe uziemienia mogą być wykonane tylko przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia do wykonywania "elektroenergetycznych prac kontrolno -pomiarowych".

**WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU  
PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT  
SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy opracować odrębną instrukcję i zapoznać z nią pracowników.

**ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM  
WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH  
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM  
ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ  
SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Rozpoczęcie robót zostanie poprzedzone następującymi działaniami organizacyjnymi i technicznymi:

- opracowanie i zapoznanie pracowników z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych,
- roboty budowlane powinny odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i PPOŻ, pod nadzorem osób uprawnionych.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież ochronną (buty, rękawice, kaski ochronne )
- oznakowanie terenu budowy,
- wyznaczenie miejsca składowania odpadów.

Wrzesień 2018

mgr inż. Ziemowit Goździk  
projektant elektryk  
upr. bud. nr 175/71/Lm

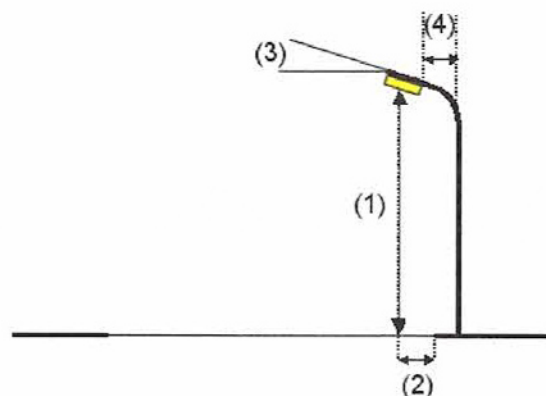
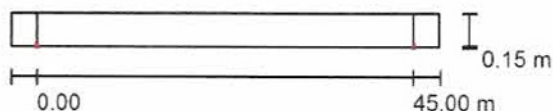


LUG Light Factory Sp. z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor Radosław Śmielak  
Telefon +48 882 096 954  
faks  
e-Mail Radoslaw.Smielak@lug.com.pl**ul. Sadowa / Dane planowania****Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

**Rozmieszczenia opraw**

Oprawa:  
 Strumień świetlny (Oprawa): 3150 lm  
 Strumień świetlny (Lampy): 3150 lm  
 Moc opraw: 28.0 W  
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
 Odstęp słupa: 45.000 m  
 Wysokość montażu (1): 7.000 m  
 Wysokość punktu świetlnego: 6.900 m  
 Nawis (2): 0.150 m  
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °  
 Długość wysięgnika (4): 0.500 m

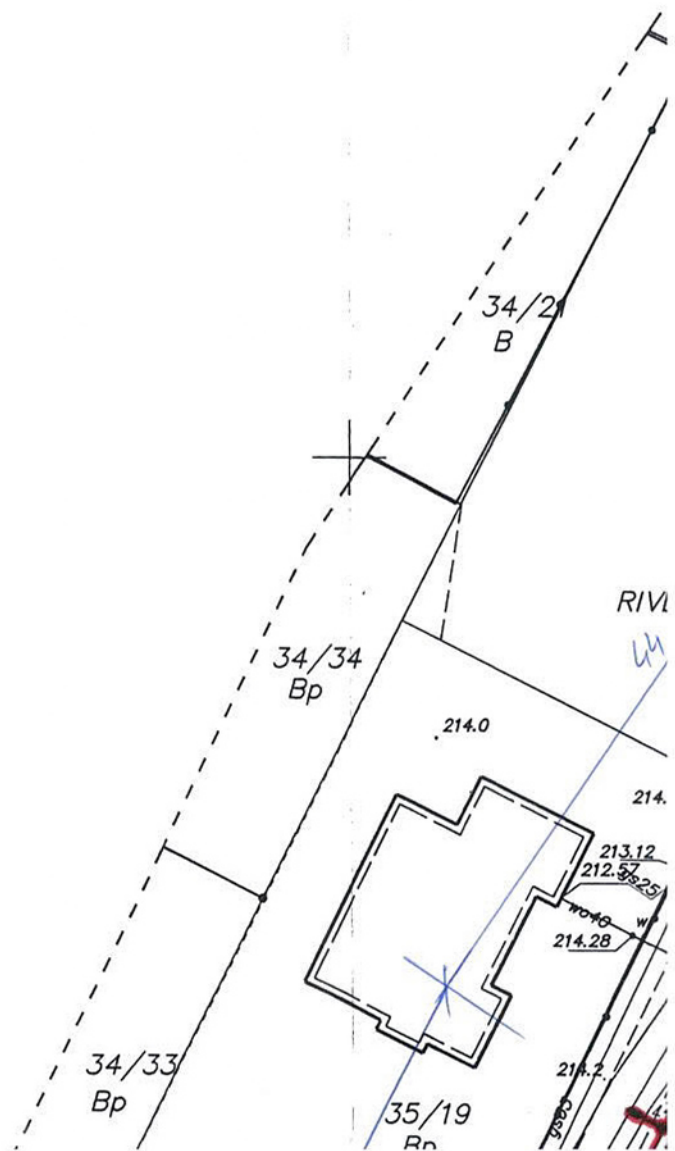
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej  
 przy 70°: 746 cd/klm  
 przy 80°: 107 cd/klm  
 przy 90°: 0.00 cd/klm

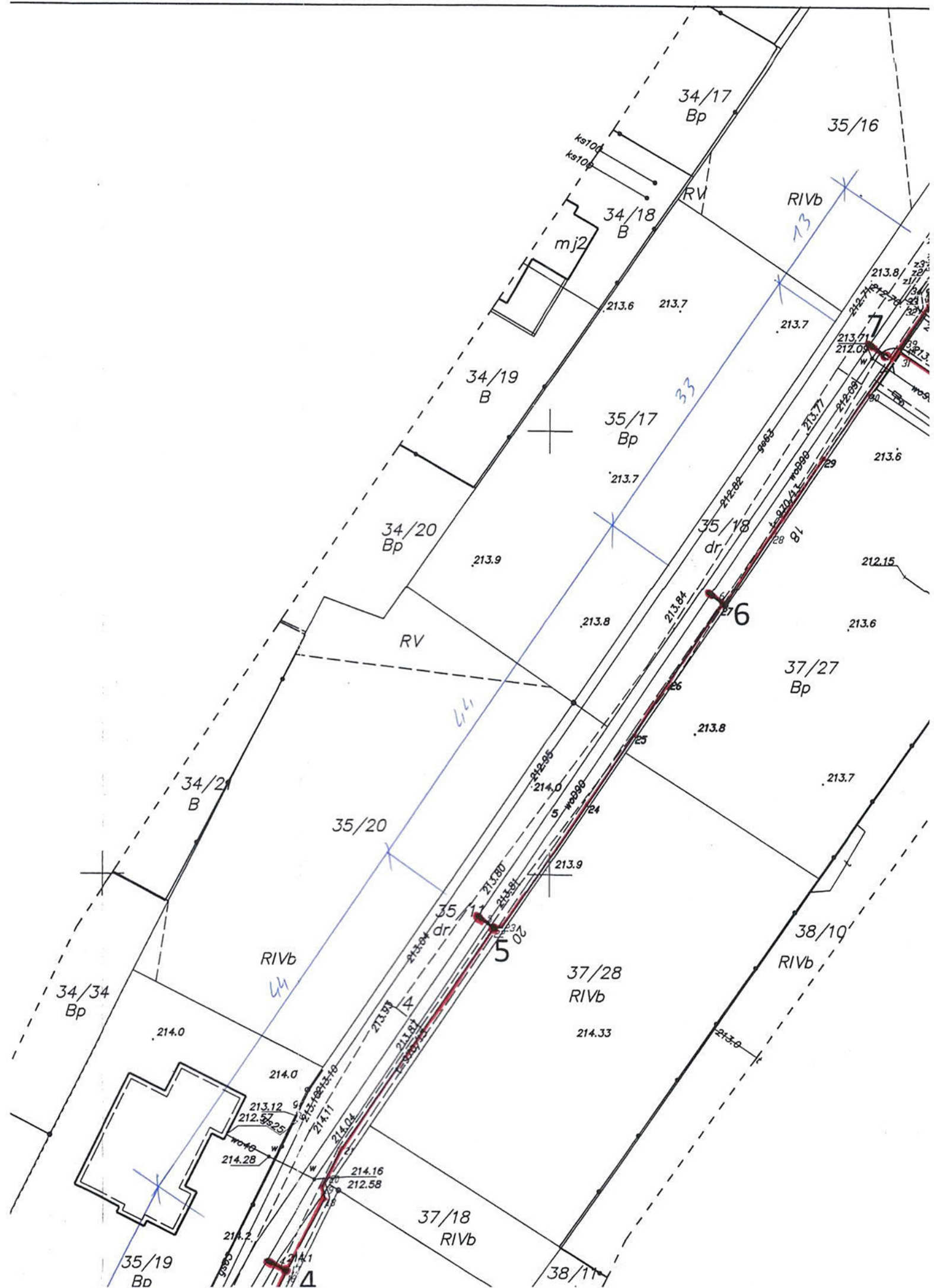
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

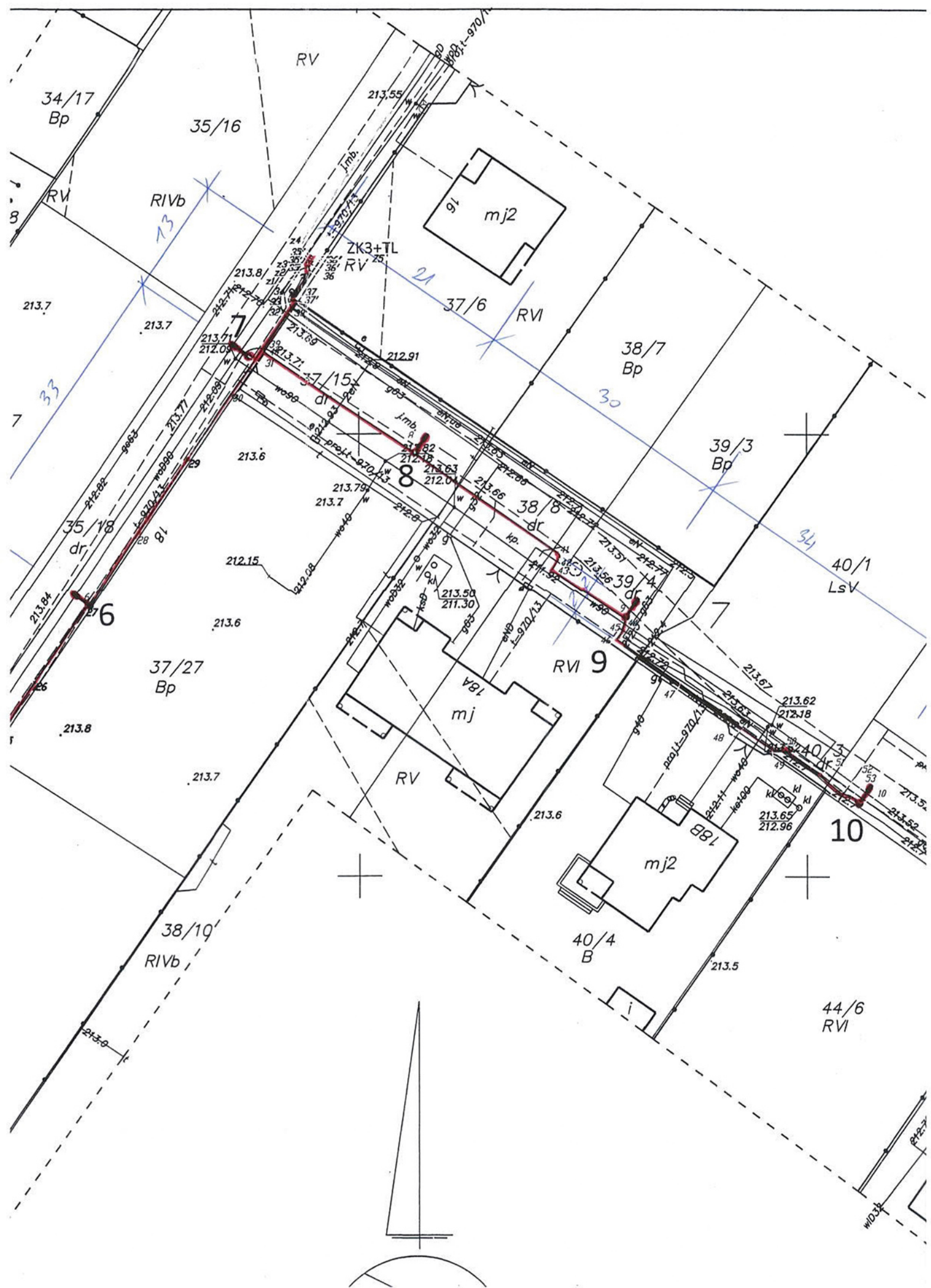
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

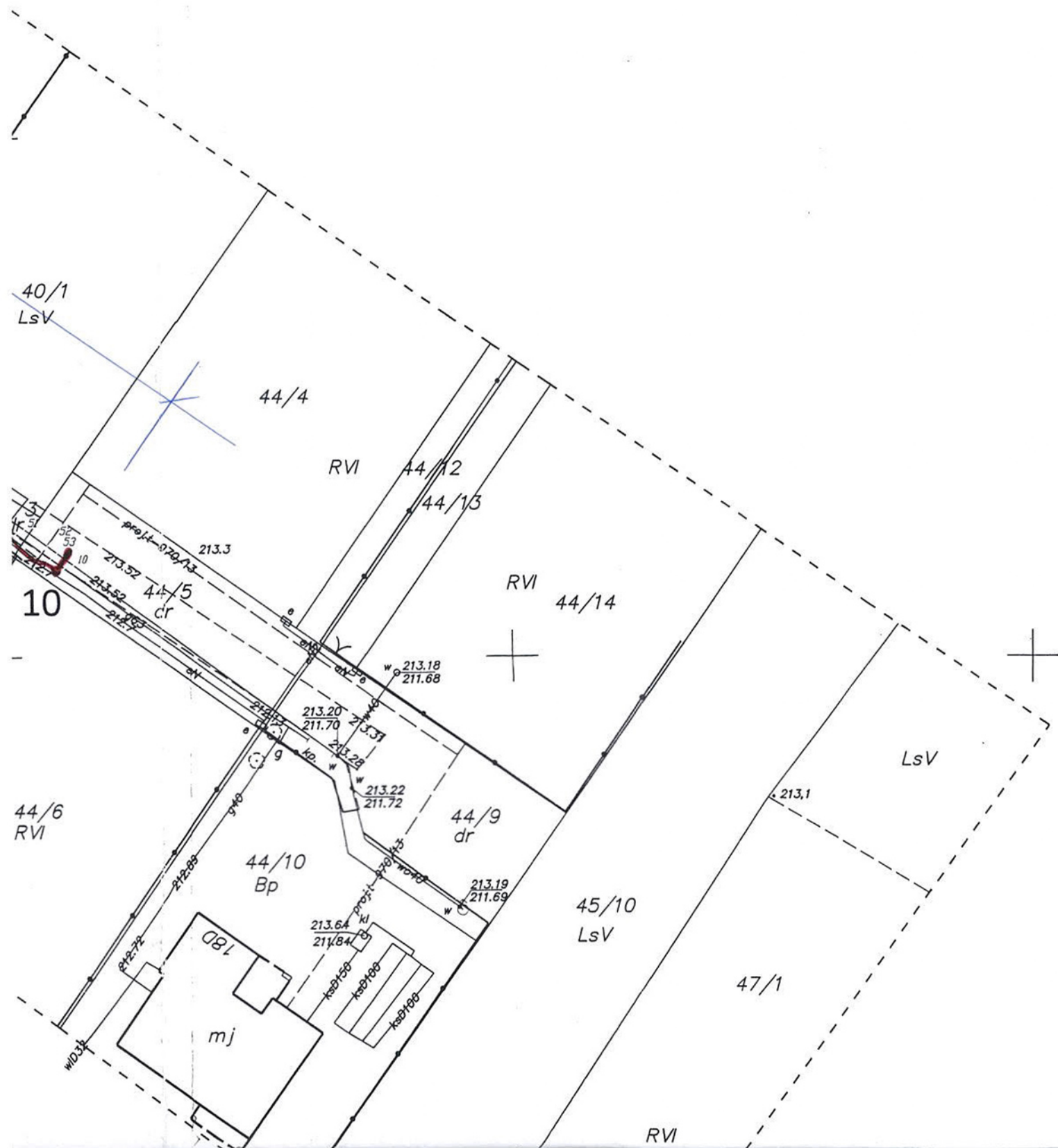
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.



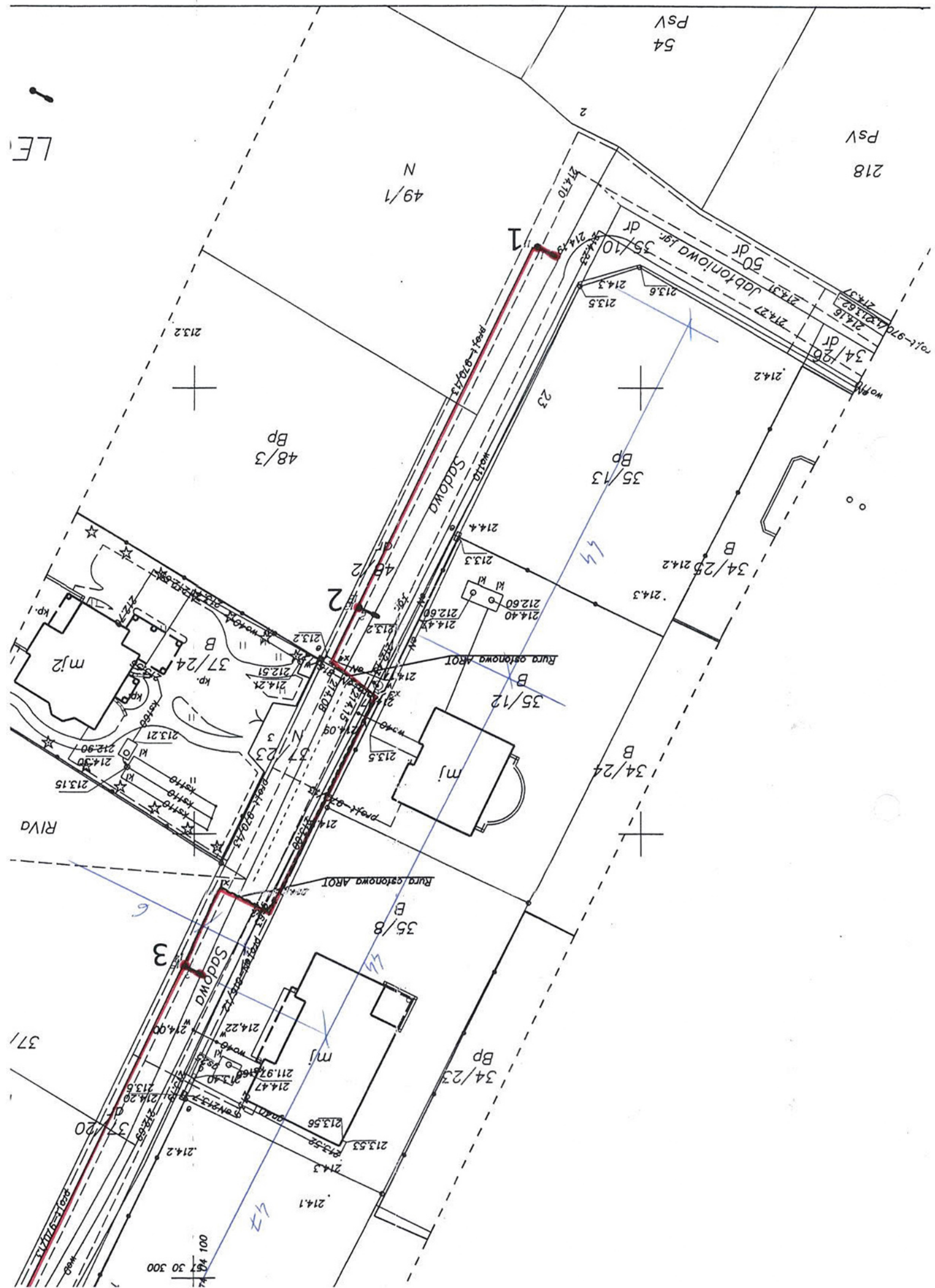








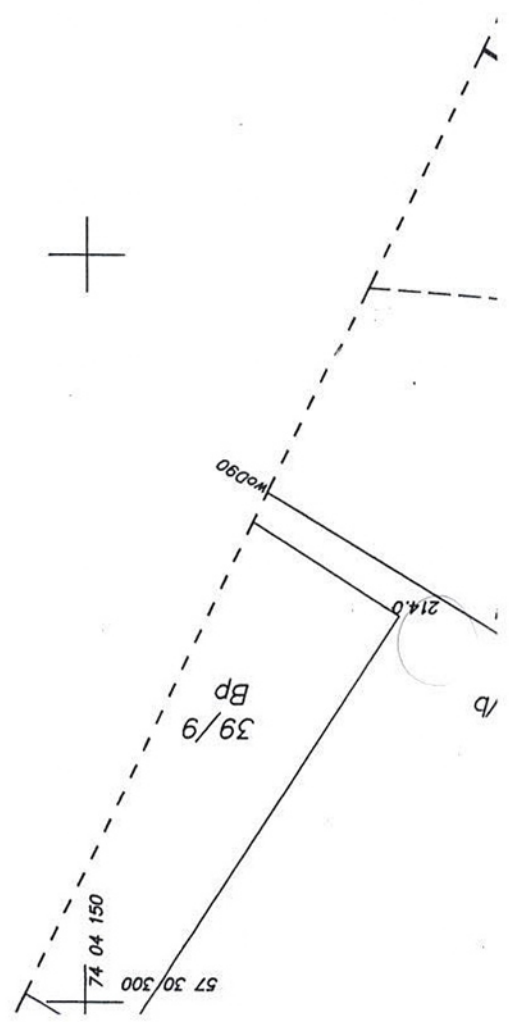






ENDA

prawa LED 28W na słupie stalowym 8m.



# MAPA DO CELÓW PROJEK

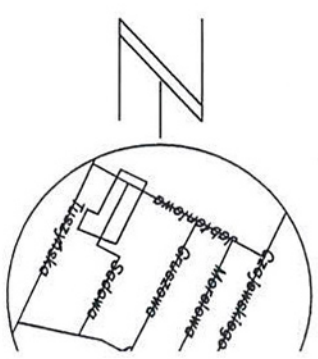
Opracowano na podstawie mapy zasadniczej nr 7.162.09.21.3.1,3 oraz pomiaru z dnia 20 w układzie xy 2000 i wysokości kronsztadt

Wykonawca  
Paweł  
USŁUGI GEO  
Upr. geod.  
tel. 50.

ul. Sadowa wg zakresu  
100602-2.0008  
obr. Stróża  
gm. Andrzejów 100602-2  
pow. Łódźki wschodni

MAPA D/C PROJEKTOWYCH  
została wykonana bez  
ustaleń obciążen  
służebnościami gruntowymi

SZKIC  
ORIENTACYJNY



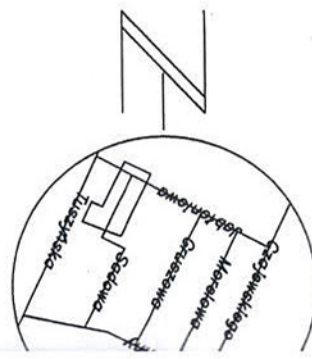
NR PODGIK.L.440.262.2018

Łódź dnia 20.02.2018

gm.

MAPA D/C PROJEKTOWYCH  
została wykonana bez  
ustalenia obciążen  
służebnościami gruntowymi

SZKIC  
ORIENTACYJNY



# CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

na podstawie mapy zasadniczej gm. Andrespol, sekcja  
1.3.1.3 oraz pomiaru z dnia 20.02.2018 r  
y 2000 i wysokości Kronstadt 60.

Wykonawca mapy:  
USŁUGI GEODEZYJNE  
Paweł Woźny  
Upr. geod. nr 21341  
tel. 508-310-509

hodzi  
100602-2  
-2.0008  
zakresu

Lódz dnia 20.02.2018

Za zgodność  
z oryginałem  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Paweł Woźny  
nr upr. 21341

Starosta Łódzki  
Powiatowy Urząd Rejonowy dla Łódzkiego  
90-002 Łódź, ul. Tuwima 2  
Dokumentacja projektowa zaw.  
projektowanych sieci uzbrojenia  
OWILETLE.NIE.U.N.C.  
była przedmiotem narady koo  
wadzonej w dniu 15.11.2018  
Znak sprawy: 300.61.K.Z.  
Sposób przeprowadzenia na  
zainteresowanych podmiotów  
środków komunikacji elektr  
Niniejsza adnotacja jest inte  
protokołu z narady koo  
mgr in  
Lódz, dn. 12.02.2018  
podpis przezw

Sta	Obi	Tre	Opł	Inw	Prz	Opł	Spl
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZA Z  
Z OR

Obiekt	Stróża, ul. Sadowa
Treść	Oświetlenie uliczne Rev.3
Opracowania	—
Investor	Urząd Gminy Andrespol
Projektował	mgr inż. Ziemowit Goździk upr. nr 175/71/LM
Opracował	
Sprawił	mgr inż. Józef Ciach upr. nr 20/67
Stadium PROJEKT BUDOWLANY	
Branża ELEKTRYCZNA	
Biuro Techniczno Handlowe ZET Wisniowa Góra ul. Oficerska 8B	
Skala	
Nr rys. Rev.3	

x1	7404096,95	5730256,09
x2	7404091,58	5730258,81
x3	7404079,71	5730234,62
x4	7404084,71	5730230,72

Początek c.d. ze niniejszego dokumentu został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI	identyfikator ewidencyjny P.1006.2018
25.04.2018	Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państw.
mgr inż. Józef Ciach	Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA ŁÓDZKI WSCHODNI  
Punkty i linie dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej  
90-002 Łódź, ul. Tuwima 28, tel. 42 632 98 28  
Dokumentacja projektowa zawierająca usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

działanie ulicy  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 15.11.2018 w siedzibie podgk.  
Znak sprawy: P.006.1K.2.430.362.2018  
Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów / z pomocą środków komunikacji elektronicznej.

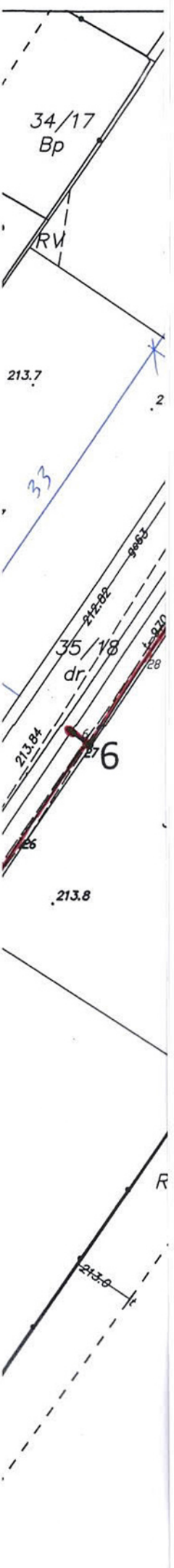
Niniejsza adnotacja jest integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 15.11.2018

Łódź, dn. 10.12.2018  
mgr inż. Michał Kotynia  
Dyrektor PODGK

podpis przewodniczącego narady

STAROSTWO POWIATOWE W ŁÓDZIU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 10  
Przyjęcie zgłoszenia z dnia 07.03.2018  
Brak sprzeciwu z dnia 26.03.2018

213.4



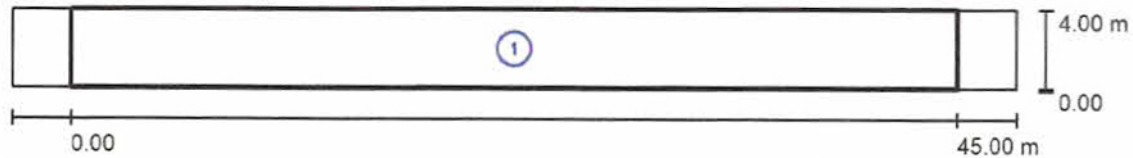


LUG Light Factory Sp. z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona Góra

Edytor Radosław Śmielak  
Telefon +48 882 096 954  
faks  
e-Mail Radoslaw.Smielak@lug.com.pl

## ul. Sadowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:365

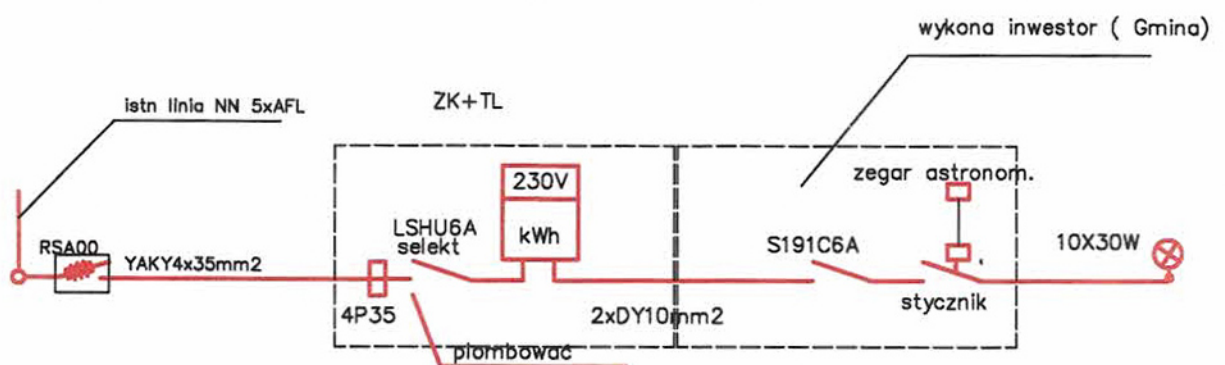
### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 45.000 m, Szerokość: 4.000 m  
Siatka: 15 x 3 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)


Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
5.87	1.14
$\geq 5.00$	$\geq 1.00$
✓	✓



2x 230V  
2x 10X30W

*[Signature]*

Biuro Techniczno Handlowe ZET WIŚNIOVA GÓRA UL.OFICERSKA 8B				
Stan	PROJEKT BUDOWLANY	Typ	ELEKTRYCZNA	
Opis	OŚWIETLENIE ULICZNE UL.SADOWA W STRÓŻY			
Temat	SCHEMAT IDEOWY		Data 02/10/2018	
Inwestor	GMINA ANDRESPOL UL.ROKICIŃSKA 126			
Projektant	mgr inż. Ziemowit Goździk upr. nr 175/71/LM		 3	
Opisownik				
Remont	mgr inż. Józef Ciach upr. nr 20/67			

gm. Andrespol, Stróża ul. Sadowa

dz. nr 50, 48/2, 37/23, 37/20, 37/18, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 44/5, 44/9

Na terenie inwestycji do głębokości posadowienia projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej występują proste warunki kat. I. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęznienia gruntu, czy procesy zwietrzelinowe, erozyjne lub krasowe. Projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowane w prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na których realizowana jest inwestycja.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998 nie występuje potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych elektroenergetycznych obiektów budowlanych.

## Analiza obszaru oddziaływania

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określania obszaru oddziaływania inwestycji.:

-ustawa z dnia 27 kwietnia 2011 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 2013 poz. 1232 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 07 lipca 1994 Prawo Budowlane (dz. U. nr 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

Na podstawie w/w przepisów prawa stwierdza się, że inwestycja polegająca na budowie linii oświetlenia ulicznego w miejscowości:

Stróża gm. Andrespol ul. Sadowa zlokalizowana na działce nr 50, 48/2, 37/23, 37/20, 37/18, 37/15, 38/8, 39/4, 40/3, 44/5, 44/9

nie będzie oddziaływała na działki sąsiadujące z projektowaną inwestycją.

Po wykonaniu robót inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko zgodnie wg: NSEPE04 pkt. 3 „Projektowanie i budowa elektroenergetycznych linii kablowych”.