

## PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

TEMAT	ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KATEGORIA OBIEKTU XXVI
OBIEKT	OSWIETLENIE ULICZNE
ADRES	ZELÓW ul. KĄTNA
INWESTOR	GMINA ZELÓW ŻEROMSKIEGO 23 97-425 ZELÓW
DZIAŁKI	dz. nr 14, 154 obręb 9 ul. Kątna

OPRACOWAŁ:

Kazimierz Augustyniak

Upr. UAN.IV.8388/160/90

Specjalność: instalacyjno  
inżynieryjna.

sierpień 2018

Egz. 4

**Projekt zawiera**

1. Opis do projektu zagospodarowania działki	str.	3
2. Oświadczenie projektanta	str.	4
3. Informacja o planie BIOZ	str.	5 - 6
4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str.	7 - 8
5. Pismo ZE Znak: 05-RM-002232-2018	str.	9
6. Uprawnienia projektanta	str.	10 - 12
7. Zgoda na popr. kabla oświetleniowego	str.	13 - 15
8. Uzgodnienie ZE	str.	16
9. Opis techniczny	str.	17
10. Zestawienie materiałów	str.	14
11. Opracowanie geodezyjne	str.	15
12. Rysunki:		
nr 1 oświetlenie uliczne	str.	16
nr 2 schemat ideowy oświetlenia	str.	18
nr 3 schemat ideowy zasilania i ster.	Str.	19

## **OPIS**

Do projektu zagospodarowania działek nr 14, 154 obręb  
9 Kątna w Zelowie  
Inwestor: Gmina Zelów ul. Żeromskiego 23 97-425 Zelów

**1. Przedmiot inwestycji.**

Budowa oświetlenia ulicznego polegająca na podwieszeniu przewodu i opraw oświetleniowych na projektowanych słupach żelbetowych linii napowietrznej.

**2. Istniejący stan zagospodarowania.**

Projektowana linia napowietrzna nn będzie przebiegała w pasie drogowym ulicy Łąkowej i nie koliduje z istniejącą zabudową działek .

**3. Projektowane zagospodarowanie działek.**

Rozbudowa oświetlenia ulicznego

**4. Zestawienie powierzchni działek.**

Zajęta pod projektowaną inwestycję powierzchnia działek  
Wynosi – 20,0 m<sup>2</sup>.

**4. Teren na działkach nr 14, 154 obręb 9 ul. Kątna**

**5. nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie posiada obiektów wpisanych do rejestru zabytków.**

**6. Teren działek nie znajduje się w granicach oddziaływania obszaru eksploatacji górniczej.**

**7. Projektowane oświetlenie nie spowoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego.**

**8. Obsługa komunikacyjna.**

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana w pasie drogi gminnej.

**9. opinia geotechniczna.**

Na terenie do głębokości posadowienia słupów oświetleniowych występują proste warunki gruntowe kat. III. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Projektowana inwestycja jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Zelów 07.08.2018

### Oświadczenie

Oświadczam, że projekt rozbudowy oświetlenia ulicznego ulicy Kątnej w Zelowie dz. nr 14, 154 obręb 9 ul. Kątna w Zelowie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowane oświetlenie nie koliduje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu działek objętych niniejszym projektem.

Kazimierz Augustynik  
Upr. Proj. UAN.IV.8388/160.  
Spec. Instal.-inż., Instal. elektryc.  
Upr. Bud. Nr 204/69  
97-425 Zelów, Mauryców 2  
Tel. 606 939 987, 44 634 20

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**PROJEKTANT:**

KAZIMIERZ AUGUSTYNIAK  
MAURYCÓW 22c  
97-425 ZELÓW

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

ROZBUDOWA OŚWIETLENIA  
ULICY ŁĄKOWEJ dz. nr 14, 154  
OBRĘB 9 ul. KĄTNA w ZELOWIE

**INWESTOR:**

GMINA ZELÓW  
ŻEROMSKIEGO 23  
97-425 ZELÓW

**PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Niniejszą informację opracowano na podstawie  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dn. 23.06.2003r. poz. 1126 w sprawie informacji  
dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia  
( Dz. U. 120/2003 z dn. 10.lipca 2003 )



### 1. Zakres robót i kolejność ich realizacji:

Rozbudowa oświetlenia ulicznego ulicy Kątnej dz. nr 14, 154 obręb 9  
ul. Kątna w Zelowie.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Projektowana inwestycja będzie realizowana w pobliżu istniejącej zabudowy  
mieszkalnej.

### 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na zagospodarowywanym terenie nie występują elementy mogące stwarzać  
zagrożenie dla przebywających na nim ludzi.

### 4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:

Podczas realizacji robót budowlanych nie wystąpią zagrożenia w rozumieniu  
rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji  
dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony  
Zdrowia..

### 5. Instruktaż pracowników:

Nie przewiduje się konieczności przeprowadzenia szkolenia dodatkowego  
i specjalistycznego pracowników.

### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia:

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ.

### 7. Wnioski końcowe:

W rozumieniu w/w rozporządzenia rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia planu  
BIOZ.

Kazimierz Augustyniak  
Upr. Proj. UAN.IV.8388/160/90  
Spec. instal.-inż., instal. elektryczne  
Upr. Bud. Nr 204/69  
97-425 Zelów, Małkowskich 22 c  
Tel. 606 939 987, 44 634 20 45

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

**Nazwa obiektu:** Rozbudowa oświetlenia ulicznego  
Ulicy Kątnej dz. nr 14, 154 obręb 9  
ul. Kątna.

**Adres inwestycji:** Zelów ulica Kątna dz. nr 14, 154. obręb 9  
ul. Kątna

**Inwestor:** Gmina Zelów ul. Żeromskiego 23  
97-425 Zelów

**Projektant:** Kazimierz Augustyniak

Kazimierz Augustyniak  
Upr. Proj. UAN.IV.8388/160/90  
Spec. instal.-inż., instal. elektryczne  
Upr. Bud. Nr 204/69  
97-425 Zelów, Mauryców 22 c  
Tel. 606 939 987, 44 634 20 45

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej rozbudowy oświetlenia ulicznego oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, napowietrznych i ochrony przeciwporażeniowej.

- PN – 76/E-051/25 Elektroenergetyczne linie kablowe
- N SEP – E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne
- PN – 92/ E-05009/41 Ochrona przeciwporażeniowa

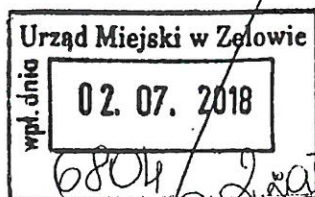
Z przepisów tych wynika, że projektowana rozbudowa oświetlenia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu. Projektowana rozbudowa oświetlenia ulicznego będzie przebiegała przez działki nr 14,154 obręb 9 Kątna. Na lokalizację inwestycji na wymienionych działkach projektant uzyskał pisemną zgodę.

Podstawa prawna:

- Prawo budowlane z 7 lipca 1994r. Dz. U. Nr 89 poz. 414
- Prawo energetyczne z 31 grudnia 2012r. Dz. U. 2012 Poz. 1059 z 1stycznia 2016.

Kazimierz Augustyniak  
Upr. Proj. UAN.IV.8388/160/90  
Spec. Instal.-inż., Instal. elektryczne  
Upr. Bud. Nr 204/69  
97-425 Żelów, Mauryców 22 c  
Tel. 606 939 987, 44 634 20 45





Bełchatów, dn. 25.06.2018r.

Znak: 05-RM-002232-2018

Urząd Miejski w Żelowie  
ul. Żeromskiego 23  
97-425 Żelów

**Dotyczy:** Budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Żelów ul. Kątna dz. 154, gm. Żelów

W odpowiedzi na pisma z dnia 24.05.2018r oraz 15.06.2018r dotyczące wyprowadzenia i podłączenia projektowanej linii napowietrznej oświetlenia drogowego do istniejącego słupa nr 24 linii napowietrznej zasilanej ze stacji transformatorowej nr 8-1388 Żelów Kilińskiego 2, zlokalizowanej w m-ci Żelów ul. Kątna gmina Żelów, a który to słup jest własnością PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informujemy, iż **wyrażamy zgodę** na powyższe.

Zgoda dotyczy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego, która będzie budowana we własnym zakresie przez Inwestora tj. Gmina Żelów. Zawiadamiamy jednocześnie, iż przedmiotowe urządzenia po wybudowaniu pozostają na majątku Gminy Żelów

Na powyższe należy opracować projekt, który w części rysunkowej winien zawierać:

1. Trasę projektowanego odcinka linii oświetlenia drogowego
2. Schemat ideowy oświetlenia drogowego (od zasilania ze stacji do końca obwodu) z podaniem mocy całkowitej, ilości punktów oświetleniowych
3. Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem
4. Bilans mocy dla istniejących opraw oświetleniowych
5. Bilans mocy dla projektowanych opraw oświetleniowych
6. Danych dotyczących numeru licznika i wielkość zabezpieczenia limitującego moc przyłączeniową
7. Ksero umowy kompleksowej lub dystrybucji.

Ponadto informujemy, iż projekt rozbudowy oświetlenia drogowego podlega uzgodnieniu w RE Bełchatów. Za uzgodnienie dokumentacji, zostanie pobrana opłata zgodnie z cennikiem usług dodatkowych – pozataryfowych PGE Dystrybucja S.A. aktualnym na dzień uzgodnienia dokumentacji. Druk zlecenia wykonania usługi przesyłamy w załączeniu. Prosimy o dołączenie wypełnionego druku do dokumentacji składanej do uzgodnienia w RE Bełchatów.

Przed wykonaniem prace należy zgłosić pisemnie minimum 14 dni przed ich rozpoczęciem do siedziby RE Bełchatów. Po wykonaniu prac, należy zgłosić odbiór robót przeprowadzonych na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów.

Powyższa zgoda niesie za sobą, zobowiązanie zawarcia Umowy udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego, która winna być zawarta do dnia uzgodnienia dokumentacji.

Z poważaniem

Rejon Energetyczny Bełchatów  
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik  
Ryszard Guz

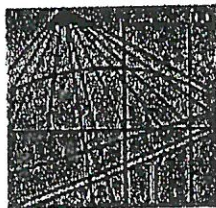
Wszelką korespondencję w sprawie prosimy kierować na adres: PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź, Rejon Energetyczny Bełchatów, 97-400 Bełchatów, Rogowiec Kurnos, Wydział Majątku Sieciowego.

**Załączniki:** druk zlecenia wykonania usługi

**Projekt pisma przygotował:** Zbigniew Markiewicz

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.*

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.**



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-UUE-YN8-26I \*

Pan Kazimierz AUGUSTYNIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0421/02  
adres zamieszkania ul. Mauryców 22c, 97-425 Żelów  
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 2017-12-06 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.



URZĄD NADZORSTWA  
w Piotrkowie Trybunalskim

Piotrków Tryb. dnia 19.XI. 1990 r.

(pieczęć)

Nr UAN-IV.8388(160)90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Kazimierz Augustyniak  
(imię i nazwisko)

technik energetyk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 12 grudnia 19 43 r. w Kole

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Piotrkowie Trybunalskim

NB.IV.7342-2/20/98

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art.113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. nr 9 z 1980r., poz.26 z późniejszymi zmianami), na żądanie Pana Kazimierza Augustyniaka

### postanawiam

sprostować oczywiste omyłki w decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z dnia 19.11.1990r., znak:UAN.IV.8388/160/90, wydanej przez Urząd Wojewódzki w Piotrkowie Tryb.

- w wierszu 10 treści decyzji, na stronie pierwszej zamiast wyrazów "w zakresie instalacji elektrycznych" powinno być "w zakresie sieci i instalacji elektrycznych"
- w wierszu 2 i 3 na stronie drugiej w/w decyzji zamiast wyrazów "sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych" powinno być "sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych, obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych".

### Uzasadnienie

Na wniosek Pana Kazimierza Augustyniaka z dnia 22.10.1990r. Dyrektor Wydziału Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego - z upoważnienia Wojewody Piotrkowskiego, decyzją z dnia 19.11.1990r., znak:UAN.IV.8388/160/90 nadał w/w uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

W dniu 02.11.1998r. Pan Kazimierz Augustyniak wystąpił z prośbą o sprostowanie błędu w przedmiotowej decyzji, wskazując na pomyłkę w zapisie zakresu decyzji, uwzględniającym tylko instalacje elektryczne a pomijającym sieci elektryczne.

Po zbadaniu akt sprawy i obowiązujących w dniu wydawania decyzji przepisów potwierdzono powyższy błąd i uznano zasadność wniosku. Ustalono, że decyzję wydano, na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 poz.46), nie uwzględniając zmiany tego przepisu, wprowadzonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20.12.1988r. (Dz.U. nr 42 poz.333), polegającej na nadaniu nowego brzmienia zakresom specjalności instalacyjno-inżynierskich - zamiast zakresu określonego w § 13 ust.1 pkt 4 lit.d "instalacji elektrycznych", w nowym zapisie otrzymał on brzmienie: "sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne".

Uwzględniając powyższe, postanowiono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.



Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. arch. Piotr Zaborski  
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego  
i Architektury

Zelów 02.08. 2018r.


## Z G O D A

Wyrażamy zgodę na poprowadzenie kabla oświetleniowego ze słupa linii napowietrznej niskiego napięcia nr 24 usytuowanego na naszej działce nr 14 obręb 9 w Zelowie.

Zgoda dotyczy budowy oświetlenia ulicy Kątnej w Zelowie.  
Dz. nr 154 obręb 9.

### **Działka 14**

Anna Wolska  
Kilińskiego 107  
97-425 Zelów

  
.....

Waldemar Mirosław Wolski  
Kilińskiego 107  
97-425 Zelów

  
.....

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

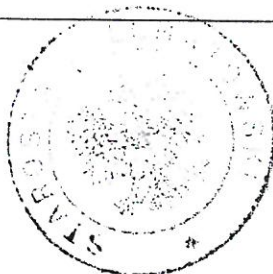
## Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 30.07.2018

Gmina: 100108_4		Jednostka rejestrowa : 100108_4.0009.G163
Lp	Podmiot ewidencyjny	
1	STANISŁAWA ZOFIA WDOWIAK Rodzice: WŁADYSŁAW, STANISŁAWA WARSZAWSKA 64/70/4; 98-100 ŁASK;	
Gmina: 100108_4		Jednostka rejestrowa : 100108_4.0009.G38
Lp	Podmiot ewidencyjny	
1	(małżeństwo) WALDEMAR MIROSŁAW WOLSKI Rodzice: JÓZEF, WANDA KILIŃSKIEGO 107; ZELÓW;  ANNA WOLSKA Rodzice: JAN, JÓZEFA KILIŃSKIEGO 107; ZELÓW;	
Gmina: 100108_4		Jednostka rejestrowa : 100108_4.0009.G135
Lp	Podmiot ewidencyjny	
1	(małżeństwo) WALDEMAR MIROSŁAW WOLSKI Rodzice: JÓZEF, WANDA KILIŃSKIEGO 107; ZELÓW;  ANNA WOLSKA Rodzice: JAN, JÓZEFA KILIŃSKIEGO 107; ZELÓW;	
Gmina: 100108_4		Jednostka rejestrowa : 100108_4.0009.G159 ✓
Lp	Podmiot ewidencyjny	
1	GMINA ZELÓW ZEROMSKIEGO 23; 97-425 ZELÓW;	

INSPEKTOR

Gabriela Mieszala-Wieczorek



Z up. STAROSTY

mgr inż. Anna Grygierzec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Sporządził : Gabriela Mieszala-Wieczorek



GK.6621. 4178 2018

# WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

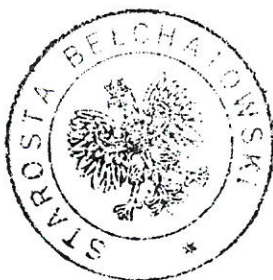
wg stanu na dzień: 30.07.2018

Ip.	Jedn. ewid.	Obręb	Nr działki	Pow.	Nr jednostki rej.
1	Zelów - Miasto	9	100108_4.0009.10	0.3379	100108_4.0009.G163
2	Zelów - Miasto	9	100108_4.0009.14	0.5348	100108_4.0009.G38
3	Zelów - Miasto	9	100108_4.0009.18	0.8178	100108_4.0009.G135
4	Zelów - Miasto	9	100108_4.0009.154	0.7950	100108_4.0009.G159

Sporządził : Gabriela Mieszala-Wieczorek

INSPEKTOR

Gabriela Mieszala-Wieczorek



Z up. STAROSTY

mgr inż. Anna Grygierzec  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
z zakresu Spadacji, Kartografii i Katastru





PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Łódź

Rejon Energetyczny Bełchatów

97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos

tel.: (44) 634 95 00, fax: (44) 634 92 02

e-mail: belchatow.odd@pgedystrybucja.pl

Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa

Wieluń, dnia 24.10.2018r.

05-RM-003706-2018

Kazimierz Augustyniak  
Mauryców 22c  
97-425 Żelów

### Uzgodnienie nr 1110/2018

Nazwa obiektu:	Rozbudowa oświetlenia ulicznego. Kategoria obiektu XXVI
Adres obiektu:	Działki nr 14, 154 obręb 9, Żelów ul. Kątna, gm. Żelów
Inwestor:	Gmina Żelów Żeromskiego 23 97-425 Żelów
Jednostka projektowa:	Kazimierz Augustyniak Mauryców 22c 97-425 Żelów
Zakres projektu:	Wprowadzenie i podłączenie do istniejącego słupa linii nN projektowanego oświetlenia ulicznego.
Podstawa uzgodnienia:	Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów po sprawdzeniu zgodności z w/w uzgadnia przedłożony projekt. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w RE Bełchatów.	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): brak

Ustalenia końcowe:

1. Uzgodnienie ważne jest dwa lata od daty wydania niniejszego pisma.
2. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Bełchatów  
Lynator  
Tomasz Makowiecki

**Załączniki:**

1. Projekt wykonawczy 1 egz.
2. Umowa udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia ulicznego – 1 egz.

**Dokument sporządził:** Łukasz Paczyński

**Do wiadomości:** Inwestor – Gmina Żelów, ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.**

## **9. Opis techniczny.**

### **9.1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Zgoda ZE Rejon Bełchatów
- Obowiązujące przepisy i normy

### **9.2. Zakres opracowania**

- Rozbudowa oświetlenia ulicznego

### **9.3. Opis robót.**

#### ***9.3.1. Rozbudowa oświetlenia ulicznego – budowa linii kablowej***

Projektowane oświetlenie ulicy Kątnej w Zelowie wykonać jako przedłużenie istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej nr 8-1388. Ze słupa krańcowego nr 24 zlokalizowanego na dz. nr 14 ułożyć kabel YAKXS 4 x 35mm<sup>2</sup>. Kabel układać na głębokości 0,7 m na podsypce piaskowej w rurze ochronnej N450 z przykryciem folią piaskową. Przy podejściu do słupów pozostawić trzymetrowe zapasy kabla. Na słupach kabel układać w rurach osłonowych BE 50mm, końce rur uszczelnić kształtkami termokurczliwymi.

#### ***9.3.2. Rozbudowa oświetlenia ulicznego – linia napowietrzna***

Od słupa L 1 oświetlenie wykonać przewodem napowietrznym ASXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup>.

Słupy krańcowe nr L1, L4, L5 i L9 oraz narożne L4 wykonać z żerdzi E10,5/6,0 słupy przelotowe wykonać z żerdzi ŻN 10. Dla projektowanej linii oświetleniowej dobrano ustoje dla gruntu średniego, osprzęt montażowy dla przewodów izolowanych wg katalogu LNN ENSTO. Słupy wyposażać w oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 70W zamontowane na wysięgnikach jednoramiennych W 15 długości 0,5 m. Oprawy powinny być wyposażone w redukcję mocy i możliwość regulacji kąta nachylenia. Słupy odgałęźny, L1 i krańcowy L9 uziemić, zamontować ochronniki przepięć BOP-R-0,5/10 rezystancja uziomu  $R < 10\Omega$ . Całość prac podlega tyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej.

**10. Zestawienie materiałów****Oświetlenie uliczne**

1. Przewód ASXSn 2 x 25 mm <sup>2</sup>	m	370
2. Kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	m	62
3. Żerdź E 10,5/6	szt.	4
4. Żerdź ŻN 10	szt.	5
5. Ustój dla gruntu średniego	kpl.	9
6. Hak wieszakowy SOT 21	szt.	9
7. Uchwyt odciągowy SO 117.2255	szt.	2
8. Uchwyt przelotowy SO 130	szt.	7
10. Wyświetlnik W 15 <sup>0</sup> L 0,5 m ocynkowany	szt.	9
11. Oprawa sodowa 70W z redukcją mocy	szt.	9
12. Lampa sodowa 70W	szt.	9
13. Oprawa bezpiecznikowa SV29.253	szt.	9
14. Przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	36
15. Ochronnik przepięć BOP-R- 0,5/10	szt.	3
16. Płaskownik Fe Zn 25x4mm	m	270
17. Rura karbowana N450 fi 75mm	m	18
18. Rura BE 50mm	m	19
20. Kształtki termokurczliwe	szt	4

Kazimierz Augustyniak  
 Upr. Proj. UAN.IV/8388/160/90  
 Spec. instal.-inż., instal. elektryczne  
 Upr. Bud. Nr 204/69  
 97-425 Żelów, Mauryców 22 c  
 Tel. 606 939 987, 44 634 20 45



Opracowanie geodezyjne

Oznaczenie	X	Y	Opis
o1	5705823.79	6585762.66	
o2	5705826.95	6585767.17	
o3	5705796.22	6585790.99	L1
o4	5705757.12	6585820.66	L2
o5	5705721.37	6585846.36	L3
o6	5705704.51	6585863.87	L4
o7	5705722.65	6585912.33	L5
o8	5705695.30	6585934.96	L6
o9	5705660.12	6585964.00	L7
o10	5705626.74	6585989.22	L8
o11	5705596.42	6586012.10	L9

Kazimierz Augustyniak  
Upr. Proj. UAN.IV.8388/160/90  
Spec. instal.-inż., instal. elektryczne  
Upr. Bud. Nr 204/69  
97-425 Żelów, Mauryców 22 c  
Tel. 606 939 987, 44 634 20 45

**ODPIS**

Bełchatów : 2018-09-13

**STAROSTA BEŁCHATOWSKI**  
**ul.Pabianicka 17/19**  
**97-400 Bełchatów**

**PROTOKÓŁ GK.6630.445.2018**  
**z narady koordynacyjnej**  
**w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

**Data narady: 2018-09-13**

**Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów**

**Podstawa prawna koordynacji:**  
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust.1,3,4  
( t.j. Dz.U. z 2017 r., poz.2101 )

**Opis przedmiotu narady : Sieć energetyczna napowietrzna i kablowa oświetlenia ulicznego.**

**Położenie :m.ZELÓW, obr.09, ul.KATNA, dz.14 i 154**

**Inwestor: GMINA ZELÓW**

**Adres : 97-425 ZELÓW**  
**Żeromskiego 23**

**Naradzie przewodniczyła:**  
Małgorzata Dembska, podinspektor-Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego - Tomasz Pietruszewski

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Bełchatowie - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie

Powiatowy Zarząd Dróg w Bełchatowie - Artur Patryarcha

PGE Dystrybucja S.A.Oddz.Łódź-Teren - Roman Dwojacki

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żelowie - Roman Bednarek

Urząd Miejski w Żelowie - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie


Orange Polska S.A - przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie

Wnioskodawca - nie uczestniczył w naradzie

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

*Za zgodność z oryginałem*

Z ur. STAROSTY

  
Małgorzata Dembska  
PRZEDSIĘWZIMCIEL  
Koordynacja  
w Wydziale Architektury i Budownictwa



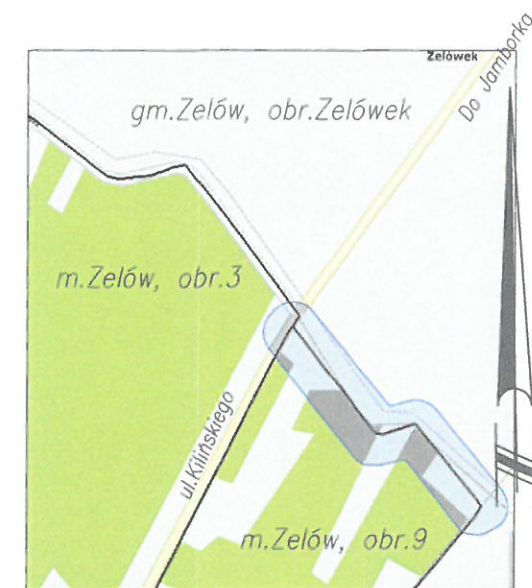


Wykonawca:

GEO-PROJEKT S.C.  
UL. ZEROMSKIEGO 86  
97-425 ŻELÓW  
TEL. 600-500-316

Mapa do celów projektowych  
opracowana w dniu: 18.05.2018 r.  
skala 1:500

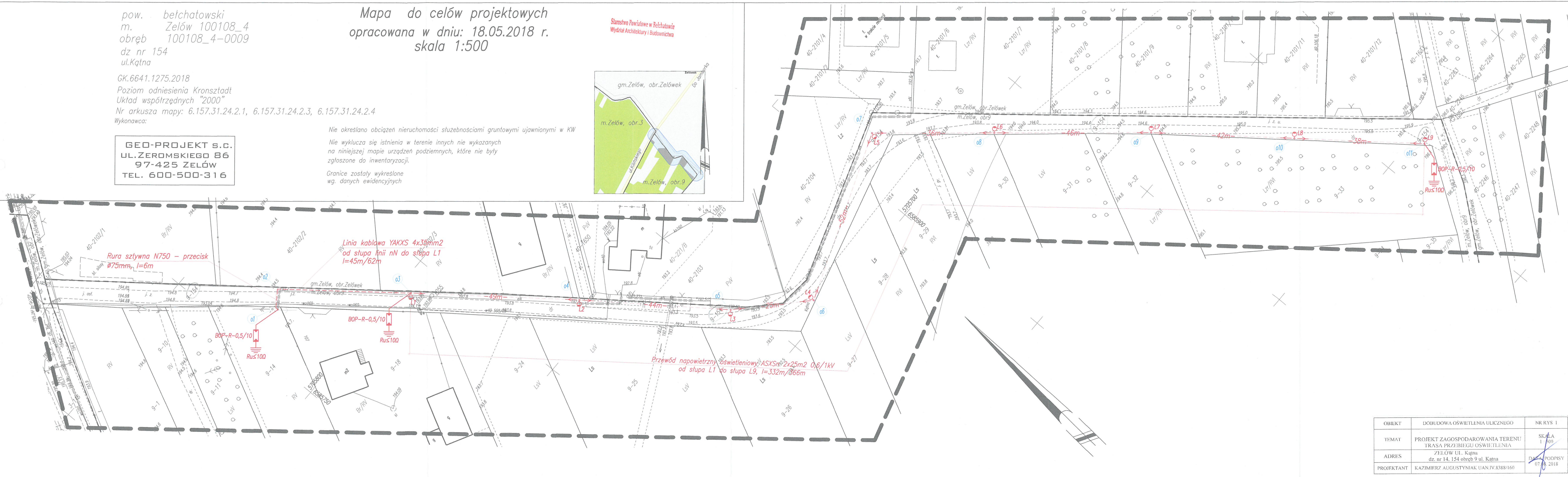
Starostwo Powiatowe w Bełchatowie  
Wydział Architektury i Budownictwa



Nie określano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

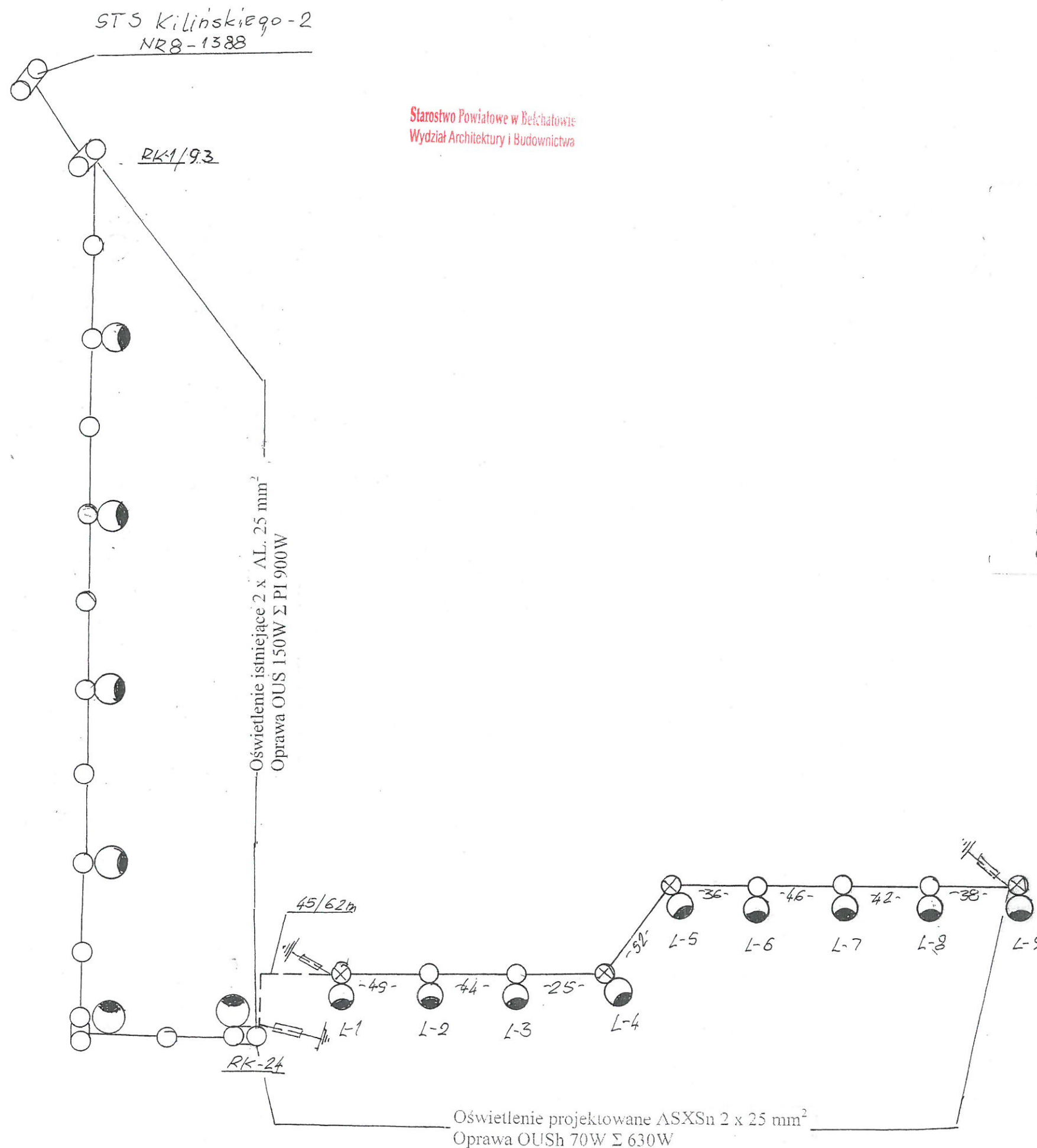
Granice zostały wykreślone  
wg. danych ewidencyjnych



OBIEKT	DOBUDOWA OŚWIEśLENIA ULICZNEGO	NR RYS. 1
TEMAT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TRASA PRZEBIEGU OŚWIEśLENIA	SKALA 1 : 500
ADRES	ZELÓW UL. Katna dz. nr 14, 154 obręb 9 ul. Katna	DATA PODPISY 07.03. 2018
PROJEKTANT	KAZIMIERZ AUGUSTYNIAK UAN.IV.8388/160	



x2

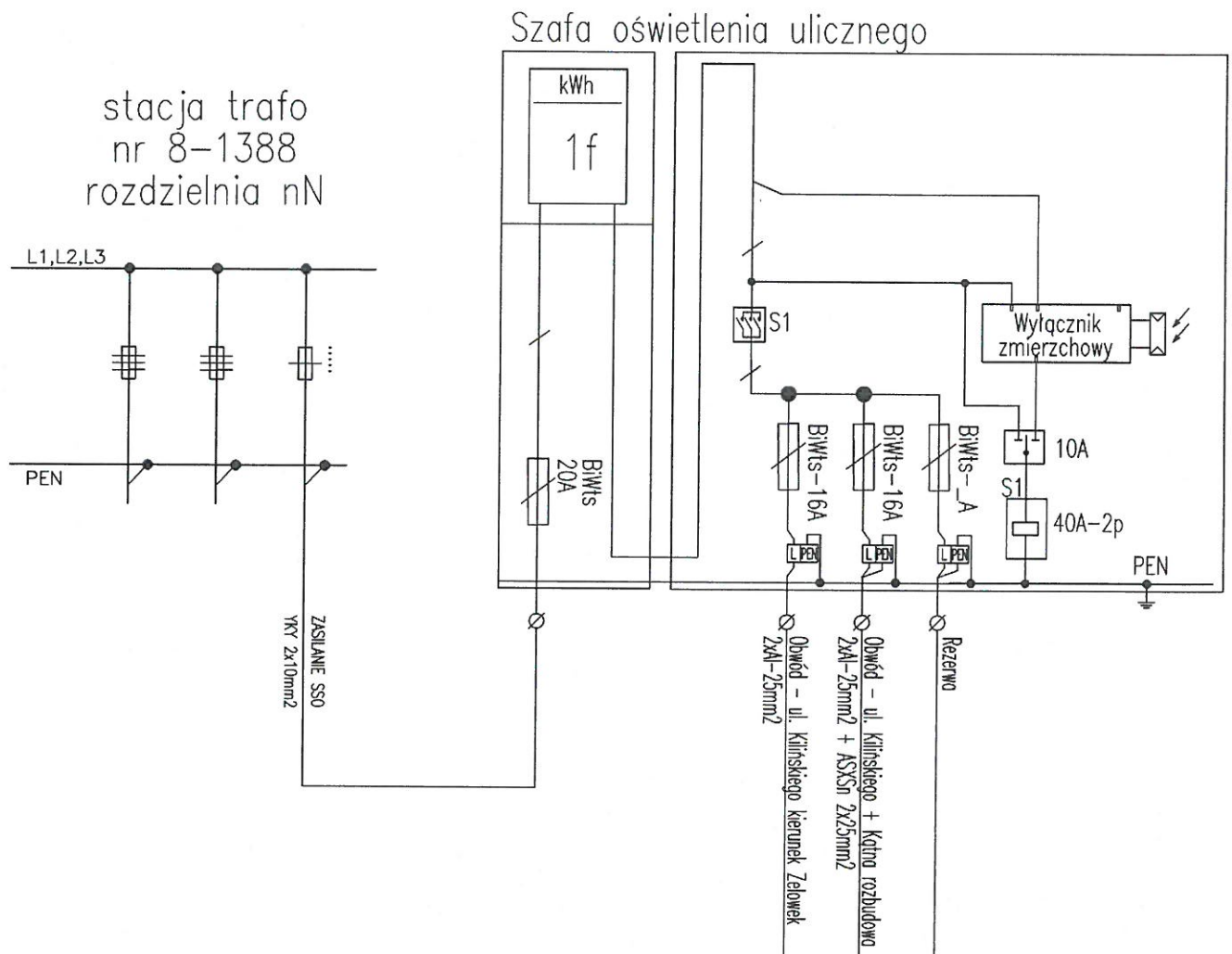


# **Legenda:**

- ⊗ Żerdź E10,5/6,0
- Żerdź ŻN 10
- Kabel YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>
- Przewód ASXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup>
- Latarnia ośw. OUSh 70W  
z redukcją mocy
- Zestawienie mocy projektowanego oświetlenia
- Oświetlenie istniejące- 6 x 150W = 900 W
- Oświetlenie projek. 9 x 70 W= 630 W
- Całkowita moc obw. Kilińskiego-Kątna 1530 W

OBIEKT	DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	NR RYS 2
TEMAT	SCHEMAT IDEOWY OŚWIETLENIA	SKALA
ADRES	ZELÓW UL. Kątna dz. nr 14, 154 obręb 9 ul. Kątna	DATA PODPISY
PROJEKTANT	KAZIMIERZ AUGUSTYNIAK UAN.IV.8388/160	07.08.2018

## Schemat elektryczny



OBIEKT	DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	NR RYS 3
TEMAT	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA I STEROWANIA OŚWIETLENIEM STACJA TRANSF. NR 1388	SKALA 1 : 500
ADRES	ŻELÓW UL. Katna dz. nr 14, 154 obręb 9 ul. Katna	DATA PODPISY 07.08. 2018
PROJEKTANT	KAZIMIERZ AUGUSTYNIAK UAN.IV.8388/160	