



<i>Jednostka projektowa:</i> 		<b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 lok. 27 26-600 Radom tel: (+48) 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl NIP: 796-140-65-40 Regon: 141801222	
<i>Inwestor / Zamawiający:</i> 		<b>Gmina Pionki</b> <b>ul. Zwycięstwa 6a</b> <b>26-670 Pionki</b>	
<i>Adres obiektu budowlanego (lokalizacja):</i> <b>miejsowość Adolfin gm. Pionki, powiat radomski, woj. mazowieckie</b> dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ewidencyjny 0019 Adolfin, jednostka ewidencyjna 142508_2 Pionki-Gmina			
<i>Obiekt:</i> <b>linia oświetlenia drogowego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV</b> <b>zasilana ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"</b>			
<i>Kategoria obiektu:</i> <b>XXVI - sieci elektroenergetyczne</b>			
<i>Nazwa opracowania:</i> <b>Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki</b> <b>- zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"</b>			
<i>Branża:</i> <b>ELEKTRYCZNA</b>		<i>Stadium:</i> <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność/Nr uprawnień</i>	<i>Podpis:</i>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych upr. proj. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	
<b>Sprawdził:</b>			
<i>Nr archiwalny:</i>	<i>Nr umowy:</i> IGP 271.18.2020 z dn. 20.07.2020	<i>Data opracowania:</i> <b>09.2020</b>	<i>Nr egzemplarza:</i> <b>1</b>

WRZESIEŃ 2020

Radom

<i>Jednostka projektowa:</i> 	<b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 lok. 27 26-600 Radom tel: (+48) 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl NIP: 796-140-65-40 Regon: 141801222
---	--

## **2. OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z ustawą "Prawo budowlane" art. 20 ust.4 (Dz.U. z 2010r. Poz.1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt Techniczny p.t.:

**„Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki  
- zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV „Adolfin 3”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i innymi obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, normami technicznymi. Przy opracowywaniu niniejszego projektu nie wystąpiła konieczność dokonania jakichkolwiek odstępstw od obowiązujących przepisów i normatywów technicznych projektowania.

Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

<b>PROJEKTANT</b>	<b>SPRAWDZAJĄCY</b>
<b>mgr inż. Andrzej Sucharzewski</b>  upr. nr nr GP-III-7342/82/92 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych <b>wrzesień 2020r</b>	

### 3. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa				str. 1
2. Oświadczenie				str. 2
3. Zawartość opracowania				str. 3
4. Opis techniczny				str. 4-8
<u>5. Obliczenia techniczne</u>				
5.1 Obliczenia fotometryczne				str. 9-20
5.2 Obliczenia elektryczne				str. 21-22
<u>6. Wykaz rysunków</u>				str. 23
6.1 Orientacja	1:10000	Rys. 1		str. 24
6.2 Trasa proj. ośw. drogowego w m. Adolfin gm. Pionki	1:500	Rys. 2		str. 25
6.3 Trasa istn. linii n.n. 0,4kV	1:1000	Rys. 3		str. 26
6.4 Plan linii ośw. drogowego - obw. nr 2		Rys. 4		str. 27
6.5 Zasilanie i sterowanie ośw. ze skrzynki SOM-1 "Adolfin 3"		Rys. 5		str. 28
6.6 Wysięgnik do lamp oświetlenia ulicznego	1:10	Rys. 6		str. 29
6.7 Uchwyt do wysięgnika UW I(II) na słup typu ŻN	1:10	Rys. 7		str. 30
6.8 Obejma do wysięgników ośw. ulicznego na słup typu E		Rys. 8		str. 31
6.9 Inwentaryzacja istn. linii ośw.	1:1000	Rys. 9		str. 32
<u>7. Wykaz załączników</u>				str. 33
7.1 Uproszczony wypis z rejestru gruntów				str. 34
7.2 Wykaz podstawowych materiałów				str. 35-36
7.3. Tabela montażowa dla proj. linii oświetleniowej				str. 37-38
7.4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia				str. 39-41
<u>8. Wykaz decyzji i uzgodnień</u>				str. 42
8.1 Decyzja nr 26/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Pionki z dn. 30.09.2020				str. 43-47
8.2 Warunki techniczne dla rozbudowy ośw. drogowego w m. Adolfin gm. Pionki – zasilanie zalicznikowe				str. 48
8.3 Uzgodnienie z RE Kozienice - Protokół Nr 86/2020 z dn. 2020.10.13				str. 49
8.4 Uzgodnienie z ZUDP Starostwo Powiatowe w Radomiu				str. 50-52
8.5 Uzgodnienie IGP 033.43.2020 z UG Pionki z dn. 05.10.2020				str. 53
9. Uprawnienia proj. i zaświadczenia o przynależności do MIIB				str. 54-57

## 4. OPIS TECHNICZNY

### 4.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy budowy oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej oraz wymiany istn. opraw sodowych OUS-250 i dobudowy na linii dystrybucyjnej niskiego napięcia w m. Adolfin gm. Pionki. Budowa oświetlenia jest inwestycją celu publicznego. Projektuje się oświetlenie wydzielone wykonane jako linia napowietrzna. Budowa projektowana na działkach nr ew: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28, obręb ewidencyjny 0019 Adolfin, jedn. ewidencyjna 142508\_2 Pionki - Gmina w m. Adolfin gm. Pionki. Inwestorem jest Gmina Pionki, ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki.

### 4.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

4.2.1 Umowa zawarta z UG Pionki

4.2.2 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

4.2.3 Wizja lokalna w terenie

4.2.4 Uzgodnienia dokonane w trakcie opracowywania projektu

4.2.5 Obowiązujące normy i przepisy.

### 4.3 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie jest związana z odprowadzaniem ścieków, zanieczyszczaniem atmosfery ani gleby. Trasa linii projektowana jest częściowo w działkach prywatnych i drodze gminnej. W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

### 4.4 ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W ramach opracowania projektuje się:

- budowę napowietrznej linii oświetleniowej - m. 445
  - proj. przewody AsXSn 2x35 mm<sup>2</sup>,
  - zastosowane słupy typu ŻN-10/200, E-10,5/4.3
- montaż opraw ledowych typu Schreder Teceo 1 5102 LED - szt. 17
  - safe 48 Cree SP-G2 500mA NW Flat o mocy P=75W w II kl.
  - ochrony z wysięgnikami i bezpiecznikami
- montaż na przewodzie ośw. ograniczników przepięć - szt. 3
  - typu GXO-0,66/5
- podłączenie opraw do sieci przewodami YDY2x1,5–750Vmm<sup>2</sup> - m 51
- wymiana wkładki bezpiecznikowej Bi-wtz 35A na wkładkę - szt. 1
  - bezpiecznikową Bi-wtz 20A



- montaż uziemienia taśmowego oraz pionowego przy słupach nr: - kpl. 3  
38, 38/2, 43/10
  - bednarka ocynkowana FeZn25x4 - m. 25
  - pręt typu Galmar fi 16mm dł. 3m - szt. 2

## 4.5 STAN PROJEKTOWANY

### 4.5.1 ZASILANIE

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV "Adolfina 3" na obwodzie nr 2 k-k Adolfina. Miejszem przyłączenia projektowanej linii oświetleniowej będzie istniejący słup nr 38 oraz słup nr 43 na obwodzie j.w. linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV. Miejszem dostarczenia energii elektrycznej, stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego, są zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do skrzynki oświetleniowej SO od strony zasilania. Istn. skrzynka oświetleniowa SOM-1 zamontowana na słupie nr 35 zabudowanym w linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV na obwodzie nr 2 zasilanym ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfina 3". Istn. układ pomiarowy 1-faz. bezpośredni dla potrzeb oświetlenia, moc przyłączeniowa  $P=4\text{kW}$ , zabezpieczenie przedlicznikowe  $I_b=C25A$  odpowiadające mocy przyłączeniowej oraz układ sterowania zabudowany w skrzynce oświetleniowej SOM-1 pozostają bez zmian. Dla zachowania samoczynnego wyłączenia zasilania w przypadku zwarcia projektuje się na obwodzie oświetleniowym k-k Adolfina wymianę zabezpieczenia zalicznikowego odgałęźnego bezpiecznika instalacyjnego Bi-wtz 35A na bezpiecznik instalacyjny Bi-wtz 25A. Zasilanie projektowanej napowietrznej linii oświetlenia drogowego projektuje się zalicznikowo w zakresie istn. mocy przyłączeniowej oraz zawartej przez Odbiorcę umowy dystrybucyjnej.

### 4.5.2 NAPOWIETRZNA LINIA OŚWIETLENIA

Proj. linię oświetleniową zasilaną ze stacji transf. 15/0,4kV „Adolfina 3” obw. nr 2 k-k Adolfina, należy nawiązać do istn. słupa nr 38/ZN-9/ŻN oraz istn. słupa nr 43/RK-8/ŻN zabudowanych w linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV. Do słupów j.w. doprowadzone jest istn. oświetlenie uliczne wykonane przewodem  $Al-25\text{mm}^2$ . Od istn. słupa nr 38 do proj. słupa nr 38/2/K1-10,5/4,3 oraz od istn. słupa nr 43 do proj. słupa nr 43/10/K1-10,5/4,3 należy wybudować wydzieloną linię oświetlenia drogowego przewodem izolowanym  $AsXSn2x35\text{mm}^2$ .

Na słupach nr: 38 do 43, zabudowanych w linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV, należy wymienić istn. oprawy sodowe OUS-250 na oprawy LED o mocy  $P=75W$  - szt. 3 oraz zabudować oprawy LED j.w. - szt. 2.

Na proj. linii ośw. należy stosować osprzęt sieciowy firmy Ensto-Sekko lub Belos. Proj. linia oświetleniowa zlokalizowana została wzdłuż drogi gminnej ok. 3-4m od granicy utwardzonej części drogi w m. Adolfin. Trasę linii pokazano na rys. nr 2.

#### 4.5.3 SŁUPY I OPRAWY

##### - Słupy

Jako konstrukcje wsporcze projektuje się słupy żelbetowe wykonane z żerdzi typu ŻN-10/200 oraz z żerdzi wirowanych typu E-10,5/4,3.

##### - Rozmieszczenie słupów

Słupy wzdłuż drogi gminnej rozmieszczono jednostronnie ok. 3-4m od granicy jezdni.

##### - Ustoje fundamentowe

Dla określenia ustojów słupów przyjęto zgodnie z PN-91/B-03020 grunt  $P_s$  t.j. piaski średnie. Do posadowienia słupów z żerdziami typu ŻN przewidziano fundamenty płytowe typu UP1/ŻN wykonane w oparciu o płyty ustojowe typu B-60. Do posadowienia słupów z żerdziami typu E przewidziano fundamenty płytowe typu UP1+UP2 wykonane w oparciu o płyty ustojowe typu U-85. Słupy należy posadzić w otworach wierconych  $\Phi$  0,80.

##### - Wysięgniki

Projektowane oprawy mocować należy na wysięgnikach jednoramiennych typu WRN - rys. nr 6 o wymiarach:

- wysięg - 1,0 m
- wysokość - 1,0 m
- pochylenie - 15 deg

Na linii wysięgniki montować przy pomocy obejm - rys. nr 7 do bocznej ścianki słupa typu ŻN oraz przy pomocy obejm - rys. nr 8 do bocznej ścianki słupa typu E na wysokości ok. 8,5m nad przewodami linii. Wysięgniki zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie farbą podkładową antykorozyjną i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową olejną lub cynkowanie.

##### - Oprawy

Projektuje się zastosowanie opraw ledowych typu Schreder Teceo 1 5102 LED Safe 48 Cree P-G2 500mA NW Flat produkcji Schreder. Moc znamionowa oprawy  $P=75W$ , strumień świetlny 8500 lm. Oprawy wykonane w II klasie ochronności.

##### - Podłączenie opraw

Oprawy wykonane w II klasie ochronności należy zasilić przewodami YDY 750V 2x1,5 mm<sup>2</sup>. Do podłączenia opraw dla sieci izolowanych AsXSn stosuje się skrzynki, kompletne typu SV 29.25 (prod. Ensto-Sekko) z wkładkami 6A/gG.

Do podłączenia opraw dla sieci AI stosuje się skrzynki, kompletne typu BNu-25 z wkładkami 6A/gG.

#### 4.5.4 OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM I UZIEMIENIE

##### - Ochrona podstawowa

Zgodnie z PBUE ochrona podstawowa przed porażeniem realizowana będzie poprzez izolację podstawową t.j fabryczną.

##### - Ochrona przed dotykiem pośrednim

Projektowana linia oświetleniowa pracować będzie w układzie TN-C.

Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie j.w. oraz poprzez zastosowanie elementów sieci wykonanych w II klasie ochronności izolacji - przewody, oprawy.

Do przewodu PEN należy przyłączyć metalowe wysięgniki przewodem ALYd-16mm<sup>2</sup> lub wykonać odizolowanie wysięgnika od słupa poprzez zastosowanie izolacyjnych przekładek fi60 pomiędzy metalowym wysięgnikiem i uchwytem mocującym.

Dobre przekroje i zabezpieczenia zapewniają skuteczne odłączenie urządzeń w czasie nie dłuższym niż 5 s.

##### - Uziemienie

W ramach realizacji inwestycji projektuje się wykonanie uziomu dla uziemienia ograniczników przepięć przy proj. słupach nr: 38, 38/2 oraz 43/10.

Jako uziom zaprojektowano bednarkę stalową ocynkowaną Fe/Zn25x4mm układaną w wykopie oraz wykonanie dodatkowych uziomów szpilkowych fi 16 typu Galmar. Oporność wykonanego uziemienia nie może przekraczać wartości  $R \leq 10\Omega$ .

#### 4.6 OCHRONA PRZECIWPRZEPĘCIOWA

Jako ochronę od fal przepięciowych stosuje się na linii oświetleniowej ograniczniki przepięć typu GXO-0,66/5 jako klasa A. Ograniczniki przepięć projektuje się na przewodzie oświetleniowym na słupach nr: 38, 38/2 i 43/10.

#### 4.7 DEMONTAŻE

Oprawę sodową OUS-250 zabudowaną na słupie nr 36 w linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV należy zdemontować.

#### 4.8 UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace montażowe i demontażowe wykonywać należy zgodnie z PBUE, obowiązującymi normami i instrukcjami.
- Roboty wykonać zgodnie z N SEP-E-001, N SEP-E-003, PN-E-05100-1.

Zgodnie z normą SEP N SEP-E-003:

- minimalna odległość pionowa przewodów pełnoizolowanych do 1kV od powierzchni ziemi przy największym zwisie normalnym powinna wynosić 4,5m,
- minimalna odległość pionowa przewodów pełnoizolowanych do 1kV od powierzchni drogi gminnej przy największym zwisie normalnym powinna wynosić 6,0m.
- Stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.
- Na etapie wykonawstwa dla projektowanych robót należy zapewnić obsługę geodezyjną w zakresie wytyczenia tras i stanowisk słupów oraz inwentaryzacji powykonawczej.
- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu przez pogotowie energetyczne RE.
- Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych odpowiadających parametrami materiałom zastosowanym w projekcie po przeprowadzeniu odpowiednich analiz i zaakceptowaniu przez projektanta.

## 5. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 5.1 OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE

#### 5.1.1 ZAŁOŻENIA

1. słupy	-	ŻN-10/200, E-10,5/4,3
2. typ opraw	-	TECEO 1 5102 LED Safe 48 Cree XP-G2 500mA NW Flat
3. moc opraw P	-	75 W
4. strumień świetlny lampy	-	8,5 klm
5. współczynnik zapasu	-	1,3
6. średnia odległość między oprawami	-	40 m
7. wysokość zawieszenia	-	8,5 m
8. kąt pochylenia oprawy	-	15 deg
9. szerokość ulicy	-	4,5m
10. określenie klasy oświetlenia		

##### 10.1 PN-CEN/TR 13201-1

Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia.

- Grupa sytuacji oświetleniowych: B1 - Tablica 1
- Klasa oświetlenia dla grupy j.w.: ME5 - Tablica A.7, A.8

##### 10.2 EN 13201-2

Oświetlenie dróg – Część 2: Cechy jakościowe

Tablica 1a Klasa oświetleniowa ME5

- |  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| - średnia luminancja jezdni $L_m$        | - | $\geq 0,5 \text{ cd/m}^2$ |
| - równomierność luminancji $U_0$         | - | $\geq 0,35$               |
| - równomierność wzłużna luminancji $U_l$ | - | $\geq 0,4$                |
| - przyrost wartości progowej TI          | - | $\leq 15\%$               |
| - stosunek natężenia ośw. otoczenia      | - | $\geq 0,5$                |

#### 5.1.2 WYNIKI OBLICZEŃ

- |  |   |   |
|--|---|---|
| - średnia luminancja jezdni $L_m$        | - | $0,68 \text{ cd/m}^2 \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$ |
| - równomierność luminancji $U_0$         | - | $0,61 \geq 0,35$                              |
| - równomierność wzłużna luminancji $U_l$ | - | $0,55 \geq 0,4$                               |
| - przyrost wartości progowej TI          | - | $13 \leq 15\%$                                |
| - stosunek natężenia ośw. otoczenia SR   | - | $0,86 \geq 0,5$                               |

#### 5.1.3 UWAGI

- obliczenia wykonano przy pomocy oprogramowania firmy Dialux
- wyniki obliczeń przedstawiono w projekcie.

## **Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki**

Partner kontaktowy: Gmina Pionki  
Numer zlecenia: 272.18.2020  
Firma: Aselproj.  
Numer klienta:

Data: 16.09.2020  
Edytor: Andrzej Sucharzewski

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki</b>	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Wyniki szczegółowe	5
<b>Pola oszacowania</b>	
<b>Pole oszacowania Jezdnia 1</b>	
Zestawienie wyników	6
Klasa oświetleniowa	7
<b>Obserwator</b>	
<b>Obserwator 1</b>	
Izolinie (L)	8
Grafika wartości (L)	9
<b>Obserwator 2</b>	
Izolinie (L)	10
Grafika wartości (L)	11

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

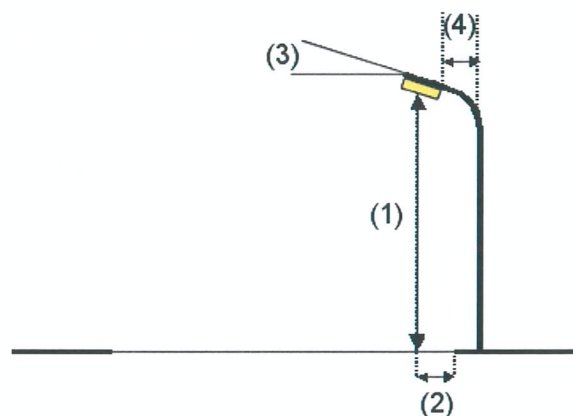
## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R2, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.77

### Rozmieszczenia opraw



#### Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa): 8500 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 8500 lm  
Moc opraw: 75.0 W  
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole  
Odstęp słupa: 40.000 m  
Wysokość montażu (1): 8.500 m  
Wysokość punktu świetlnego: 8.391 m  
Nawis (2): -2.971 m  
Nachylenie wysięgnika (3): 15.0 °  
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

SCHREDER TECEO 1 5102 LED Safe 48 Cree XP-G2 500mA NW Flat, Glass Extra Clear, Smooth 332942

#### Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 518 cd/klm  
przy 80°: 503 cd/klm  
przy 90°: 19 cd/klm

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

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.



Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Lista opraw

SCHREDER TECEO 1 5102 LED Safe 48 Cree  
XP-G2 500mA NW Flat, Glass Extra Clear,  
Smooth 332942

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 8500 lm

Strumień świetlny (Lampy): 8500 lm

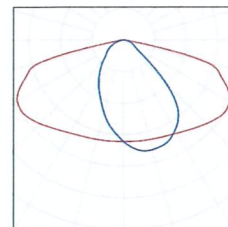
Moc opraw: 75.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 46 78 97 100 100

Wyposażenie: 1 x 48 Cree XP-G2 (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

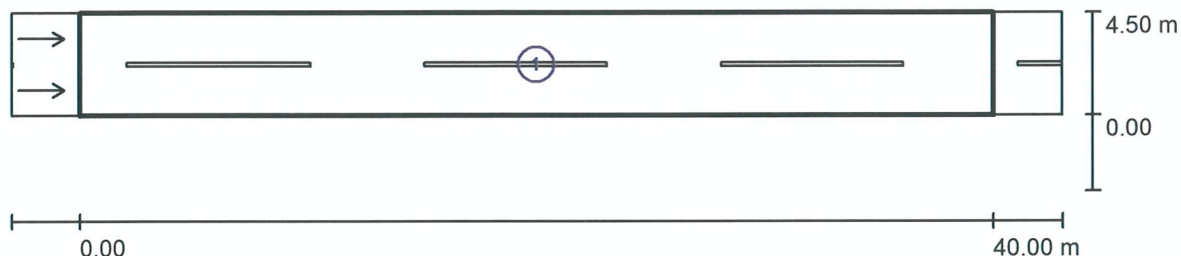
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:329

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1  
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.500 m  
Siatka: 14 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Nawierzchnia: R2, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

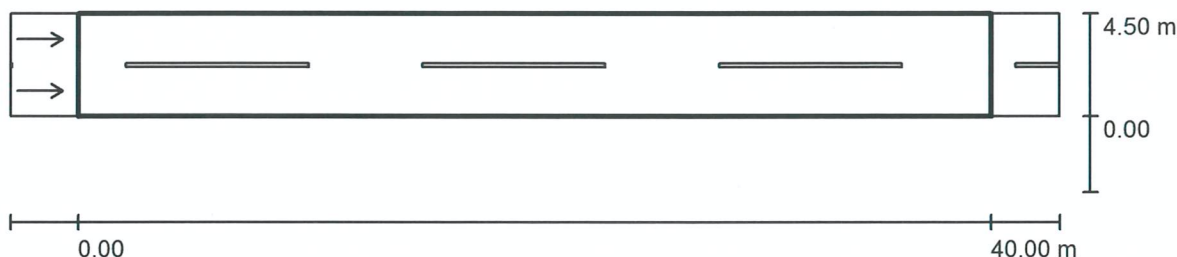
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.68	0.61	0.55	13	0.86
Wartości zadane według klasy:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$	$\geq 0.50$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.77

Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R2, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
0.68	0.61	0.55	13	0.86
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

### Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.68	0.64	0.55	13
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.72	0.61	0.60	9

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa**

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

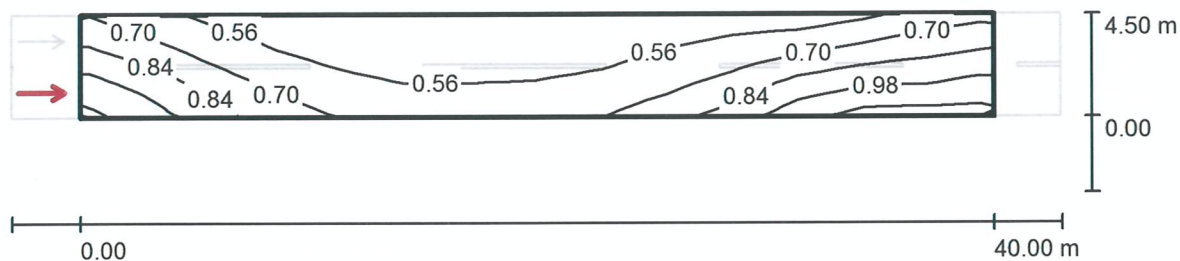
Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

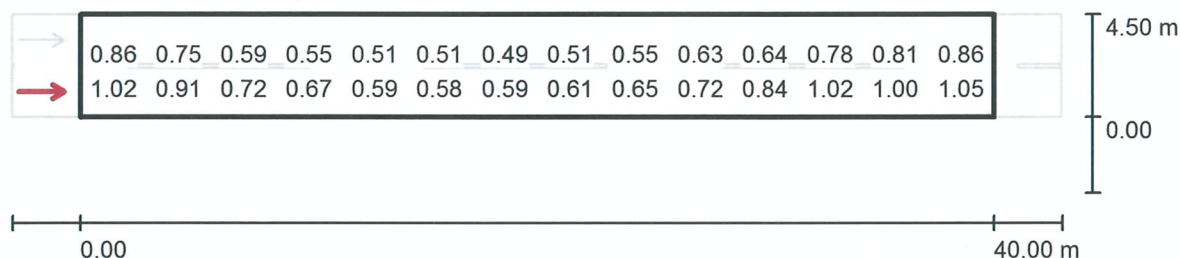
Nawierzchnia: R2, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.68	0.64	0.55	13
Wartości zadane według klasy ME5:	$\geq 0.50$	$\geq 0.35$	$\geq 0.40$	$\leq 15$
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Grafika wartości (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 329

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.125 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R2, q0: 0.070

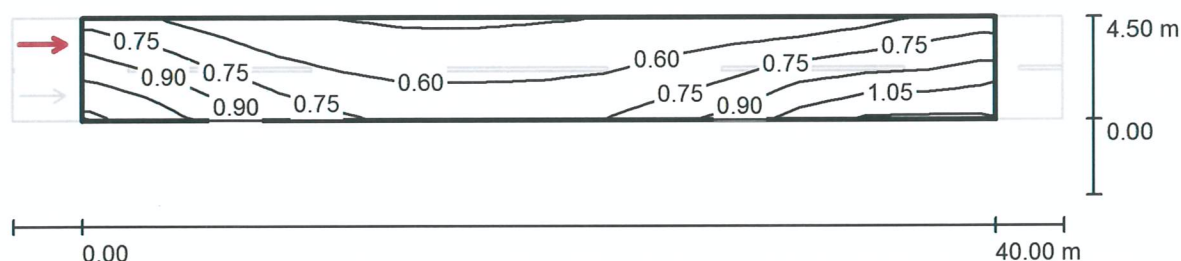
	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.68	0.64	0.55	13
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 329

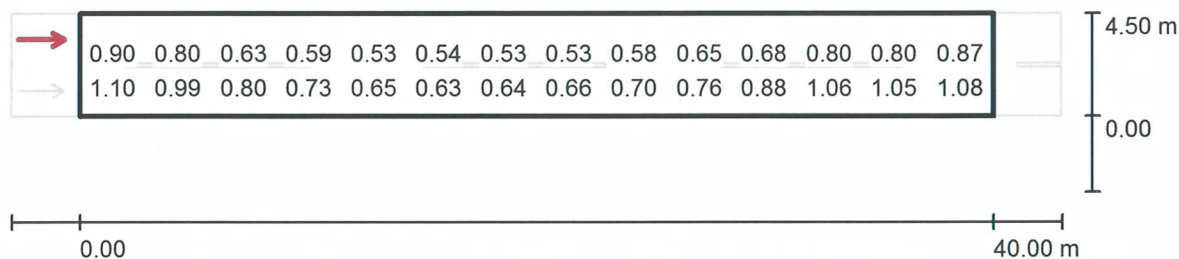
Siatka: 14 x 6 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)  
Nawierzchnia: R2, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.72	0.61	0.60	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Aselproj.  
Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 m. 27  
26-600 Radom

Edytor Andrzej Sucharzewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## oświetlenie drogi w m. Adolfin gm. Pionki / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Grafika wartości (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 329

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.375 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R2, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.72	0.61	0.60	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓



## 5.2 OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

### 5.2.1 ZAŁOŻENIA

- |  |  |
|--|--|
| - proj. przewody n.n. ośw.                     | - AsXSn 2x35 mm <sup>2</sup>                 |
| - istn. przewody n.n. sieci rozdzielczej       | - Al-50mm <sup>2</sup> +Al-25mm <sup>2</sup> |
| - moc średnia pobierana przez proj. oprawę LED | - 75W przy $\cos\Phi = 0,93$                 |
| - przyjęty współczynnik zapasu                 | - $k=1,5$                                    |

### 5.2.2 WYNIKI OBLICZEŃ

Dla zabezpieczenia obwodu oświetleniowego zasilanego ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3" oraz dla zachowania samoczynnego wyłączenia zasilania w przypadku zwarcia projektuje się wymianę zabezpieczenia zalicznikowego odgałęźnego wkładki bezpiecznikowej instalacyjnej Bi-wtz 35A na wkładkę bezpiecznikową Bi-wtz 20A w istn. skrzynce oświetleniowej SOM-1 zabudowanej na słupie nr 35 obw. nr 2 w linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV. Dla zabezpieczenia Bi-wtz 20A prąd zwarciaowy wyłączający linię w czasie  $t \leq 5s$  wynosi  $I_w = 104,8A$ .

Dodatkowo zabezpiecza się każdą oprawę bezpiecznikiem 6A/gG zainstalowanym na słupie w skrzynce bezpiecznikowej SV 29.25 oraz w skrzynce BNu-25.

### 5.2.3 WNIOSKI

Dobre oprawy spełniają wymogi normy oświetleniowej „Oświetlenie dróg” PN-CEN/TR 13201 część 1-4 w przypadku rozmieszczenia opraw na każdym słupie. Dla takiego przypadku zostały wykonane obliczenia.

Dla podanych wartości: mocy opraw, przekroju przewodów, prądu znamionowego i typu wkładek spełnione są warunki samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie TN-C, a czas zwarcia jednofazowego nie przekroczy 5 s.

5.2.4 TABELA OBLICZEŃ ELEKTRYCZNYCH - st. „Augustów 3” skrzynka SOM-1 - obw. nr 2 k-k Adolfin

SZAFKA OŚWIETLENIOWA	NR OBW.	ILOŚĆ LAMP	WSP. JEDN.	MOC NA 1 ODB.		MOC OBC.	PRĄD OBC.	KABEL PRZEWÓD AsXS <sub>n</sub>			ZABEZP. OBWODU W S.O.	IMPED. PĘTLI ZWARCIA	PRĄD ZW. 1-FAZ.	PRĄD WYŁ. I<0,1s	KRYT. OCHRONY	SPADEK NAPIĘCIA
				P <sub>j</sub>	P <sub>sz</sub>			TYP I PRZĘKROJ	DŁ.	CAŁ.						
----	---	----		kW	kW	kW	A	S	I	I	I <sub>bo</sub>	Z	I <sub>z</sub>	I <sub>wył</sub>	ZxI <sub>wył</sub> ≤ U <sub>0</sub>	Δu <sub>%</sub>
								mm <sup>2</sup>	m	m	A	Ω	A	A	V	%
Stacja transf. ŻH-15B „Adolfin 3” S <sub>N</sub> =63kVA	nr 2 k-k Adolfin	proj. 17	1	0,075	1,275	5,96		4xAl-50	529		Bi-wtz 25A	1,61	114	104,8	169≤230	4,9
								Al-50+Al-25	282	565						
								AsXS <sub>n</sub> 2x35	365							

**UWAGI:**

- Wartości I<sub>z</sub> oraz Δu<sub>%</sub> obliczono na końcu obwodu linii oświetleniowej - słup nr 43/10
- Dla proj. opraw LED-75W przyjęto moc 0,075 kW przy cosΦ=0,93
- W istn. skrzynce oświetleniowej SOM-1 "Adolfin 3" na słupie nr 35 na obwodzie ośw. k-k Adolfin istn. zabezpieczenie zalicznikowe - wkładka bezpiecznikowa instalacyjna Bi-wtz 35A należy wymienić na Bi-wtz 20A dla zachowania samoczynnego wyłączenia zasilania w przypadku zwarcia 1-faz.
- Prąd wyłączający dla zabezpieczenia j.w. I<sub>w</sub>=104,8A wyłącza zabezpieczenie w czasie t≤5s

Jednostka projektowa:

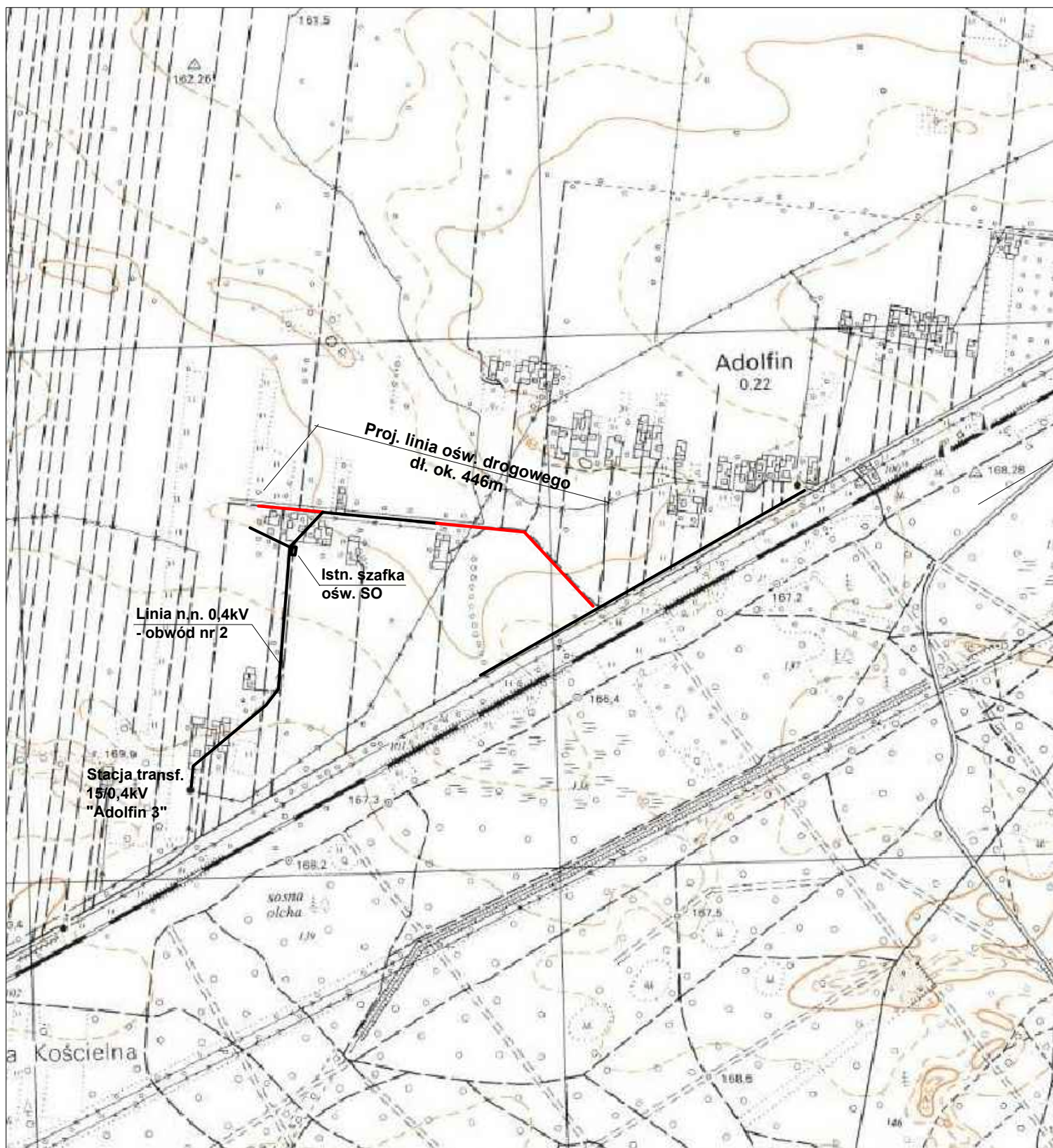




**ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 lok. 27  
26-600 Radom  
tel: (+48) 602 728 682  
e-mail: andrzejs45@op.pl  
NIP: 796-140-65-40  
Regon: 141801222

## 6. WYKAZ RYSUNKÓW

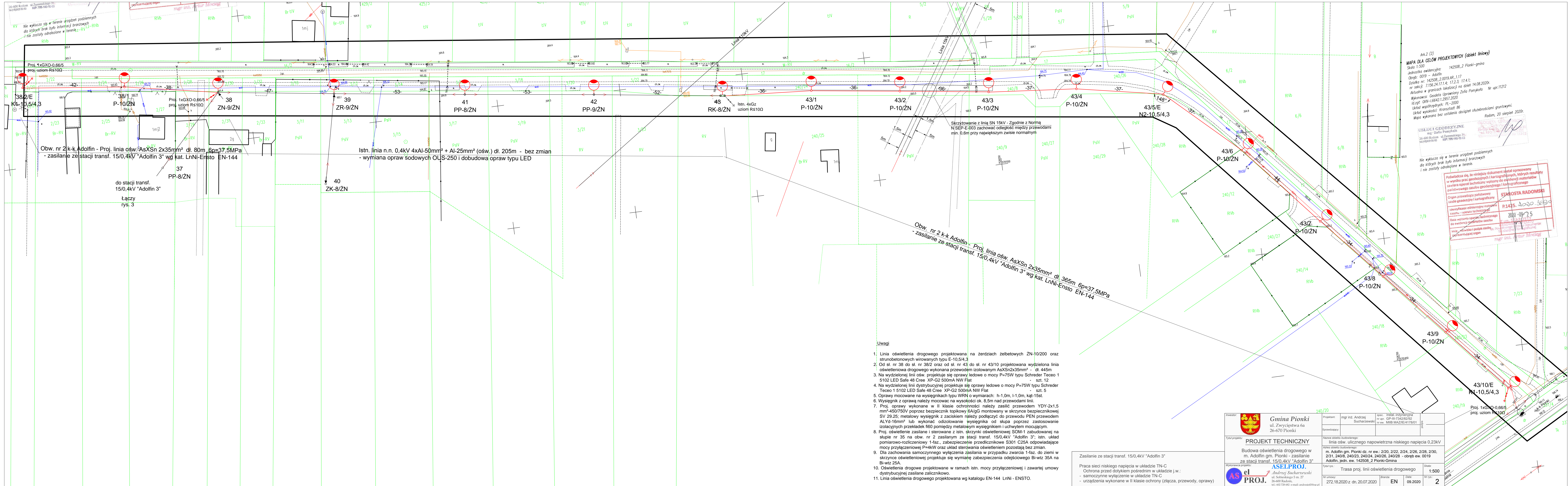
6.1 Orientacja	1:10000	Rys. 1	str. 24
6.2 Trasa proj. ośw. drogowego w m. Adolfin gm. Pionki	1:1000	Rys. 2	str. 25
6.3 Trasa istn. linii n.n. 0,4kV	1:1000	Rys. 3	str. 26
6.4 Plan linii ośw. drogowego - obw. nr 2		Rys. 4	str. 27
6.5 Zasilanie i sterowanie ośw. ze skrzynki SOM-1 "Adolfin 3"		Rys. 5	str. 28
6.6 Wysięgnik do lamp oświetlenia ulicznego	1:10	Rys. 6	str. 29
6.7 Uchwyt do wysięgnika UW I(II) na słup typu ŻN	1:10	Rys. 7	str. 30
6.8 Obejma do wysięgników ośw. ulicznego na słup typu E		Rys. 8	str. 31
6.9 Inwentaryzacja istn. linii ośw.	1:1000	Rys. 9	str. 32



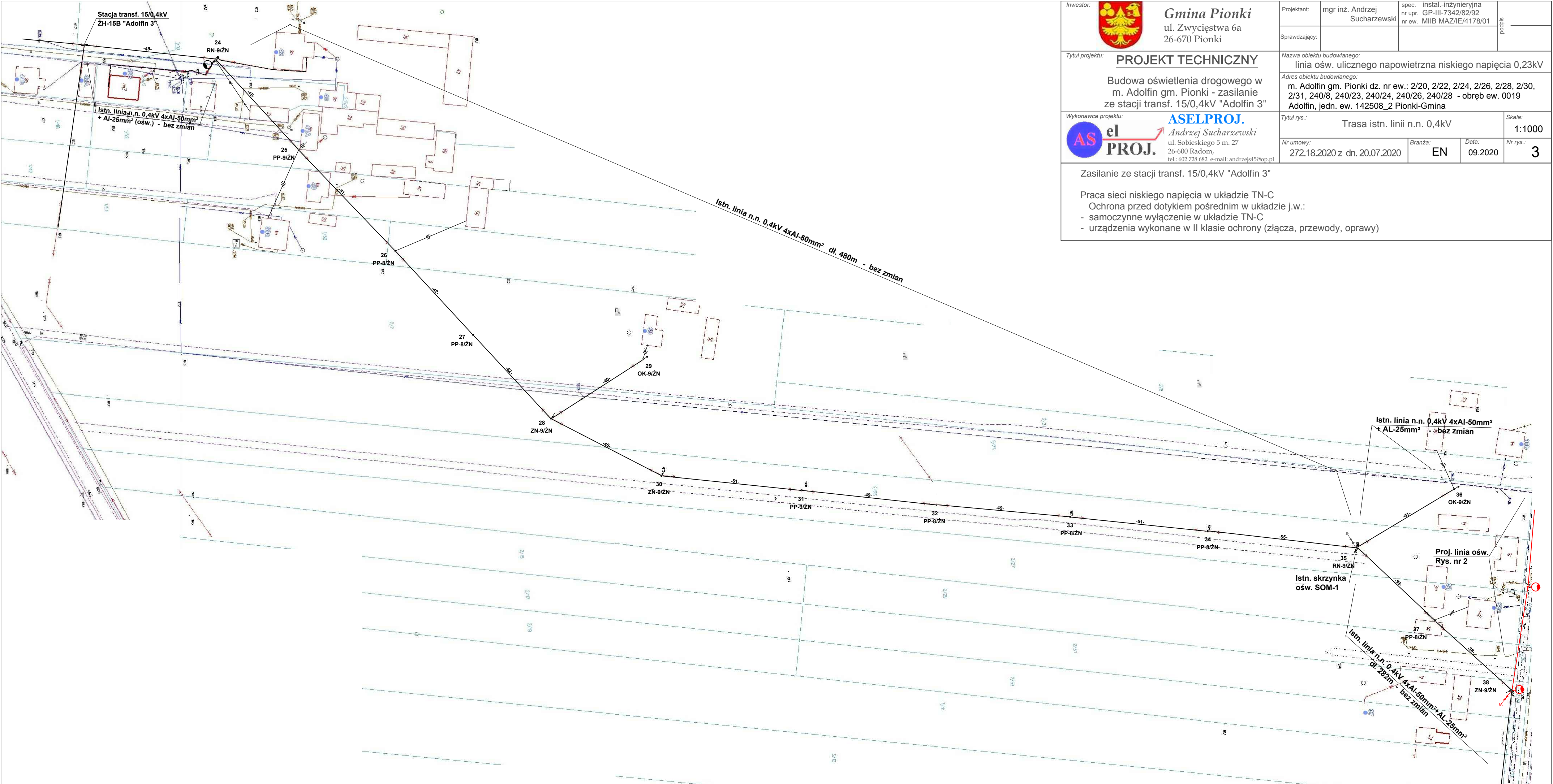




Inwestor: 	<b>Gmina Pionki</b> ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	Projektant: mgr inż. Andrzej Sucharzewski	spec. instal.-inżynierska nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIB MAZ/IE/4178/01	podpis _____
Tytuł projektu: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfín gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfín 3"	Nazwa obiektu budowlanego: linia ośw. ulicznej napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV Adres obiektu budowlanego: m. Adolfín gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfín, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina			
Wykonawca projektu:  <b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 m. 27 26-600 Radom, tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej45@op.pl	Tytuł rys.: <b>ORIENTACJA</b> Nr umowy: 272.18.2020 z dn. 20.07.2020	Branża: <b>EN</b>	Data: 09.2020	Skala: 1:10 000 Nr rys.: <b>1</b>



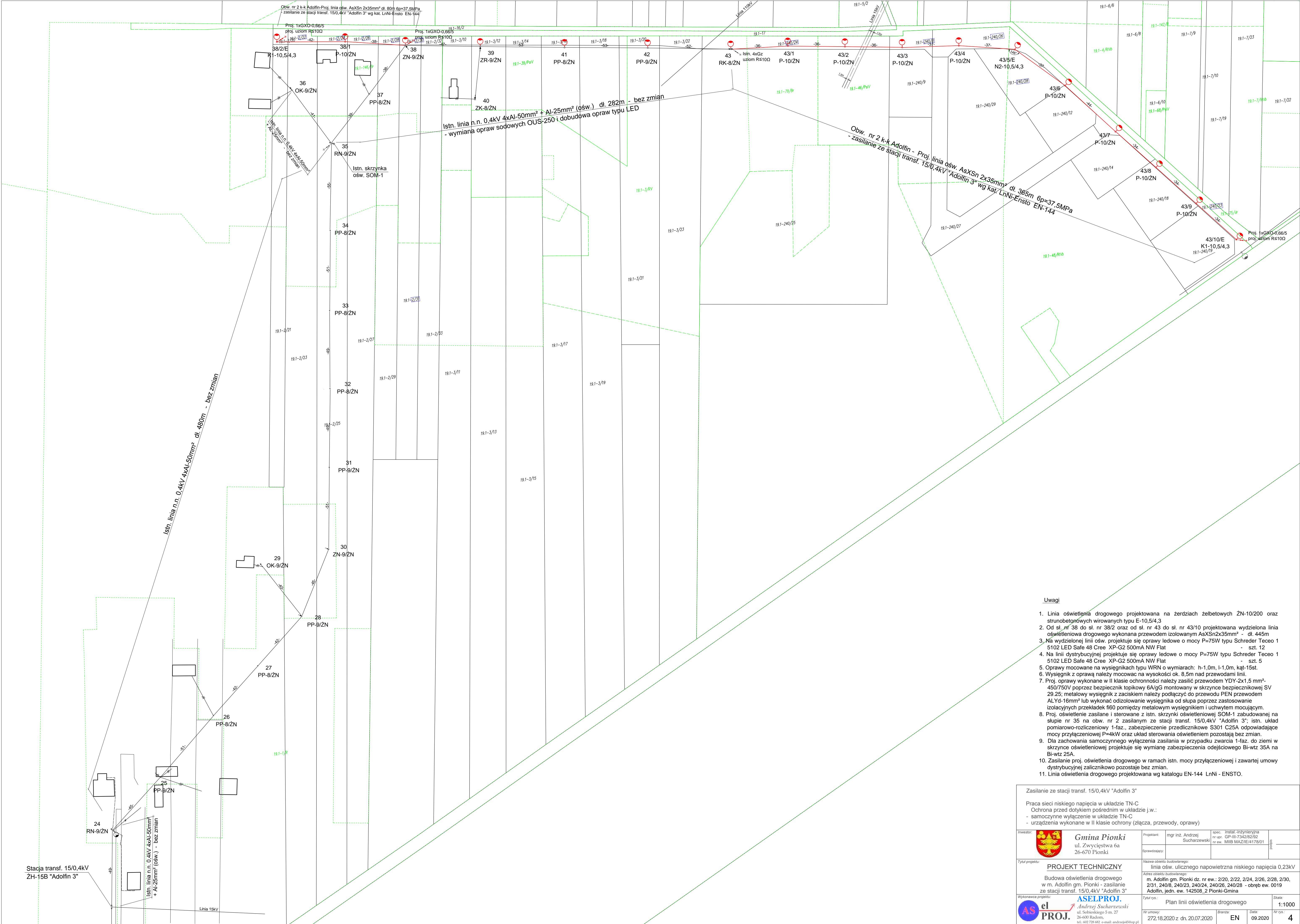






Inwestor:  <b>Gmina Pionki</b> ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	Projektant: mgr inż. Andrzej Sucharzewski	spec. instal.-inżynieryjna nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/E/4178/01	podpis
	Sprawdzający:		
Tytuł projektu: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>  Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfín gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfín 3"	Nazwa obiektu budowlanego: linia ośw. ulicznego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV		
	Adres obiektu budowlanego: m. Adolfín gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfín, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina		
Wykonawca projektu:  <b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 m. 27 26-600 Radom, tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej45@op.pl	Tytuł rys.: Trasa istn. linii n.n. 0,4kV		Skala: 1:1000
	Nr umowy: 272.18.2020 z dn. 20.07.2020	Branża: EN	Data: 09.2020 Nr rys.: 3
Zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfín 3"			
Praca sieci niskiego napięcia w układzie TN-C Ochrona przed dotykiem pośrednim w układzie j.w.: <ul style="list-style-type: none"><li>- samoczynne wyłączenie w układzie TN-C</li><li>- urządzenia wykonane w II klasie ochrony (złącza, przewody, oprawy)</li></ul>			







Uwagi

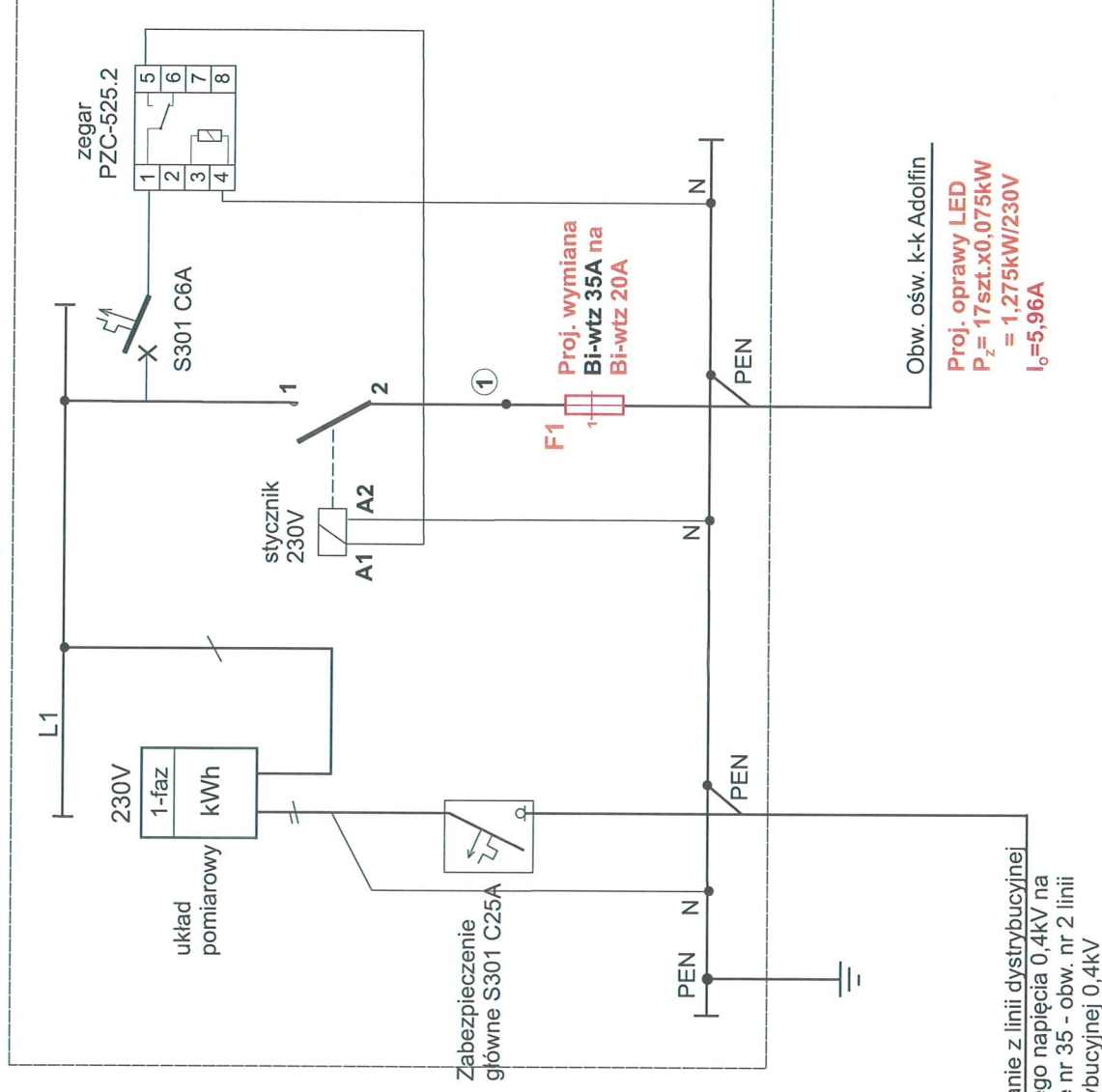
- Linia oświetlenia drogowego projektowana na żerdziach żelbetonowych ZN-10/200 oraz strunobetonowych wirowanych typu E-10.5/4.3
- Od sł. nr 38 do sł. nr 38/2 oraz od sł. nr 43 do sł. nr 43/10 projektowana wydzielona linia oświetleniowa drogowego wykonana przewodem izolowanym AsXSn2x35mm² - dl. 445m
- Na wydzielonej linii ośw. projektuje się oprawy ledowe o mocy P=75W typu Schreder Teceo 1 5102 LED Safe 48 Cree XP-G2 500mA NW Flat - szt. 12
- Na linii dystrybucyjnej projektuje się oprawy ledowe o mocy P=75W typu Schreder Teceo 1 5102 LED Safe 48 Cree XP-G2 500mA NW Flat - szt. 5
- Oprawy mocowane na wysięgnikach typu WRN o wymiarach: h-1,0m, l-1,0m, kąt-15st.
- Wysięgnik z oprawą należy mocować na wysokości ok. 8,5m nad przewodami linii.
- Proj. oprawy wykonane w II klasie ochrony należy zasilć przewodem YDY-2x1,5 mm²-450/750V poprzez bezpiecznik topikowy 6A/gG montowany w skrzynce bezpiecznikowej SV 29.25; metalowy wysięgnik z zaciskiem należy podłączyć do przewodu PEN przewodem ALYd-16mm² lub wykonać odizolowanie wysięgnika od słupa poprzez zastosowanie izolacyjnych przekładek fi60 pomiędzy metalowym wysięgnikiem i uchwytem mocującym.
- Proj. oświetlenie zasilane i sterowane z istn. skrzynki oświetleniowej SOM-1 zabudowanej na słupie nr 35 na obw. nr 2 zasilanym ze stacji transf. 15/0.4kV "Adolfín 3"; istn. układ pomiarowo-rozliczeniowy 1-faz., zabezpieczenie przedlicznikowe S301 C25A odpowiadające mocy przyłączeniowej P=4kW oraz układ sterowania oświetleniem pozostają bez zmian.
- Dla zachowania samoczynnego wyłączenia zasilania w przypadku zwarcia 1-faz. do ziemi w skrzynce oświetleniowej projektuje się wymianę zabezpieczenia odciskowego Bi-wtż 35A na Bi-wtż 25A
- Zasilanie proj. oświetlenia drogowego w ramach istn. mocy przyłączeniowej i zawartej umowy dystrybucyjnej zalicznikowo pozostaje bez zmian.
- Linia oświetlenia drogowego projektowana wg katalogu EN-144 LnNi - ENSTO.

Zasilanie ze stacji transf. 15/0.4kV "Adolfín 3"

Praca sieci niskiego napięcia w układzie TN-C  
Ochrona przed dotykiem pośrednim w układzie j.w.:  
- samoczynne wyłączenie w układzie TN-C  
- urządzenia wykonane w II klasie ochrony (złącza, przewody, oprawy)

 <b>Gmina Pionki</b> ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	Projektant: mgr inż. Andrzej Sucharzewski nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	spec. instal. inżynierska nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	podpis
	Sprawdzający:		
Tytuł projektu: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b> Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfín gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0.4kV "Adolfín 3"		Nazwa obiektu budowlanego: linia ośw. ulicznego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV Adres obiektu budowlanego: m. Adolfín gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfín, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina	
 <b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 m. 27 26-600 Radom tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej@aselpoj.pl	Tytuł rys.: Plan linii oświetlenia drogowego		Skala: 1:1000
	Nr umowy: 272.18.2020 z dn. 20.07.2020	Brandz: EN	Data: 09.2020 Nr rys.: 4

# ISTN. SZAFKA OŚWIETLENIOWA SOM-1 "Adolfín 3" - słup nr 35





## UWAGA

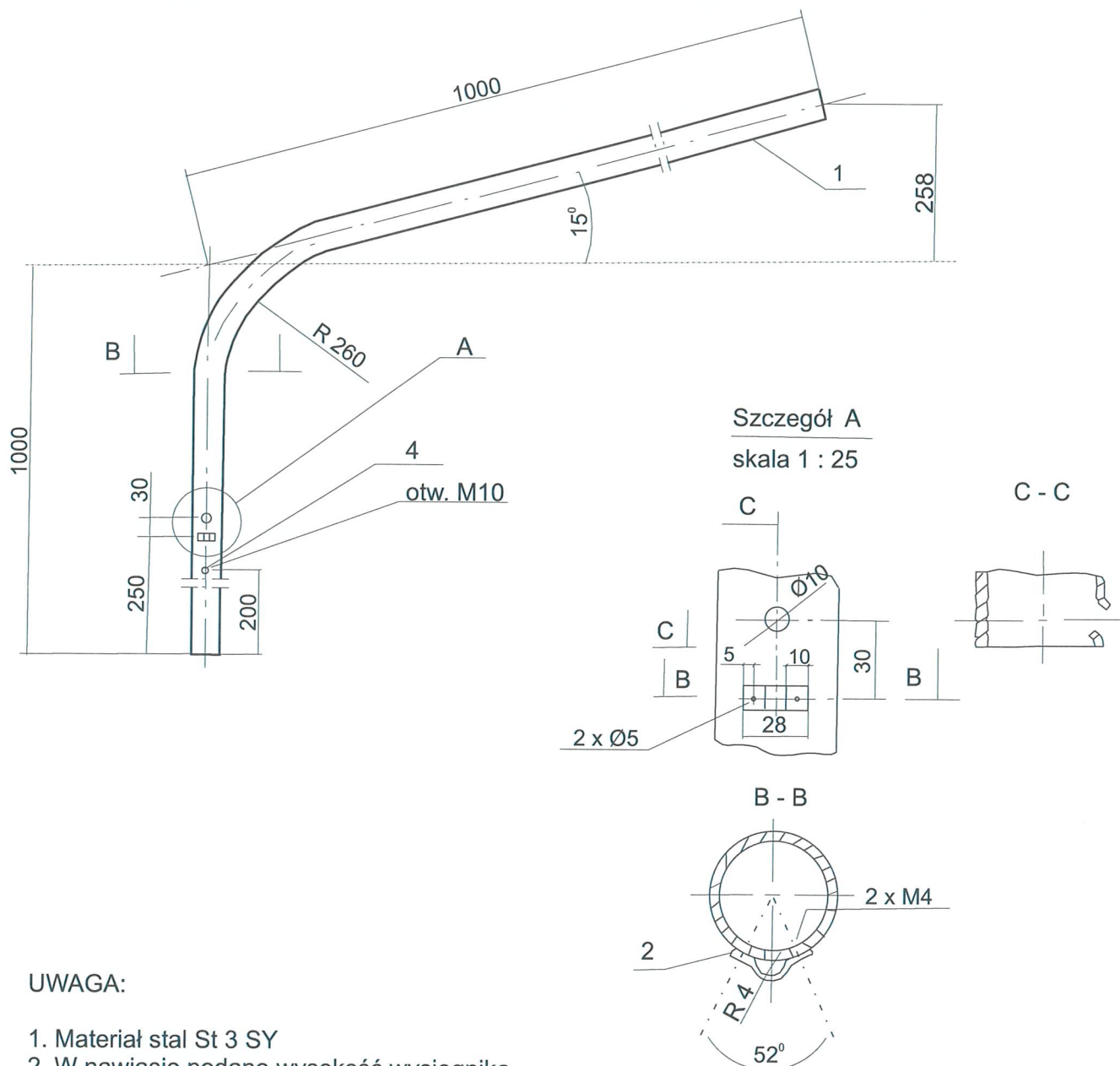
1. W istn. skrzynce oświetleniowej SOM-1 zabudowanej na słupie nr 35 należy wymienić zabezpieczenie odgańcze na obwodzie k-k Adolfín Bi-wtż 35A na Bi-wtż 20A dla zachowania samoczynnego wyłączenia zasilania w przypadku zwarcia w czasie do 5s jak dla sieci zewnętrznych.
2. Układ pomiarowy 1-faz., zabezpieczenie główne przedlicznikowe oraz układ sterowania pozostają bez zmian.

Praca sieci w układzie TN-C - zasilanie ze st. transf. "Adolfín 3"

Ochrona przed dotykem pośrednim:  
 - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie j.w.  
 - urządzenia wykonane w II klasie ochrony (szafka SO, przewody, oprawy)

Inwestor	 <b>GMINA PIONKI</b> ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł projektu	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Adolfín gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfín 3"	
Projektant	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	upr. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01
Tytuł rysunku	Zasilanie i sterowanie ośw. drogowym ze skrzynki ośw. SOM-1 "Adolfín 3"	skala: nr rys.: data: 09.2020 nr rys.: 5
Wykonawca projektu	 <b>ASEL PROJ.</b> Andrzej Sucharzewski 26-617 RADOM ul. SOBIESKIEGO 5 m 27 tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej45@op.pl	








#### UWAGA:

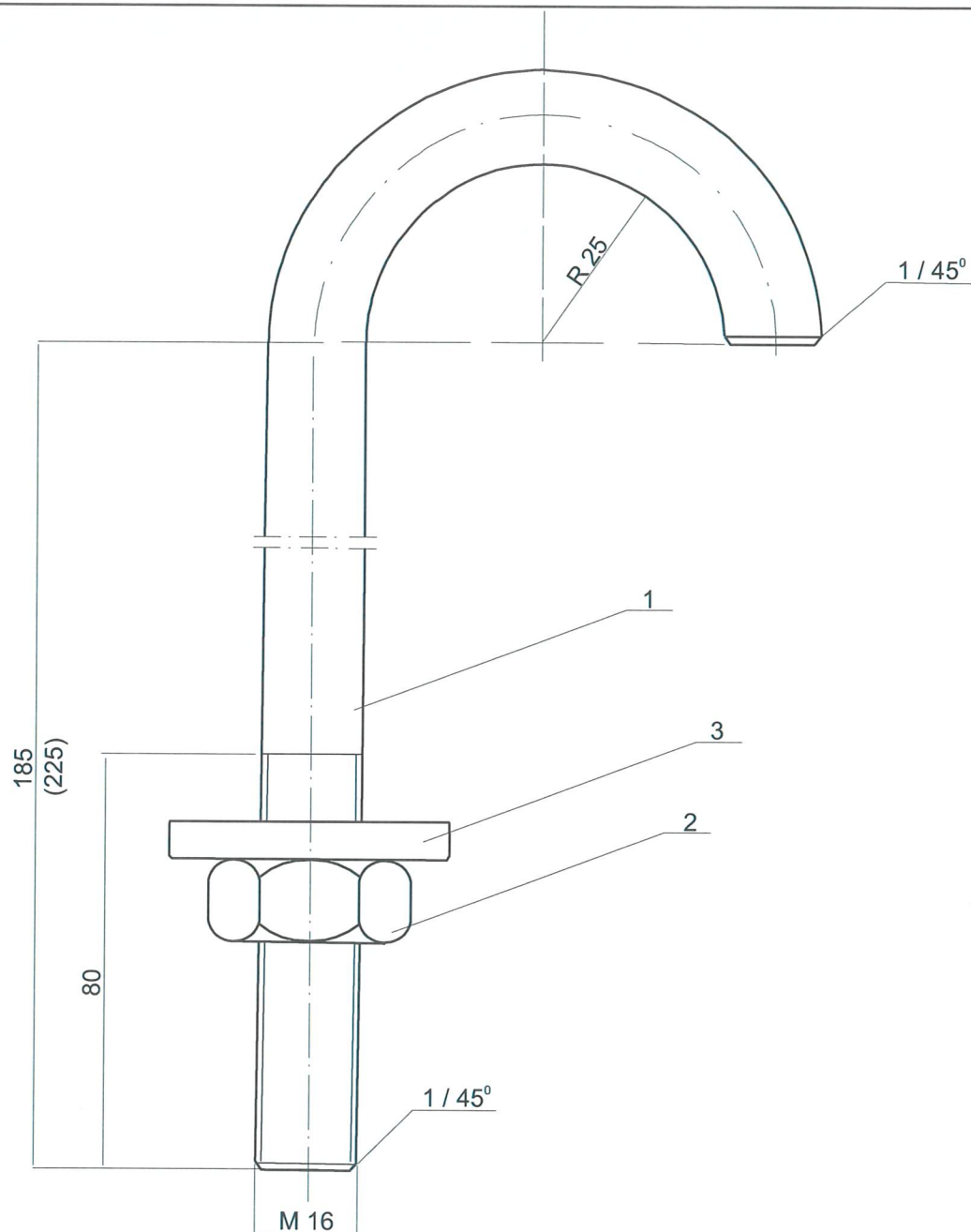
1. Materiał stal St 3 SY
2. W nawiasie podano wysokość wysięgnika w przypadku mocowania do bocznej ścianki słupa

Masa całkowita: 9,3 kg

4	Śruba oc. M10 x 25 z nakr. i dwoma podkładkami okrągłymi i sprężystą	1	-	-	0,034	0,034	zerowanie wysięgnika
3	Wkręt M 4 x 10	2	-	-	-	-	PN-85/M-82201
2	Taśma AL 10 x 1	1	33	0,033	-	-	-
1	Rura Ø 51 o grubości 4 mm	1	2000	2,0	4,65	9,3	PN-75/H-74219
Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Jedn.(mm)	Całk.(m)	Jedn.(kg/m)	Całk. (kg)	Uwagi
			Długość			Masa	

UWAGA  
Według opracowania: Lnni tom III  
Elprojekt - Poznań

Inwestor	 <b>GMINA PIONKI</b> ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		
Tytuł projektu	Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Adofin gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfina 3"			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	upr. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01		
Tytuł rysunku	Wysięgnik do lamp oświetlenia ulicznego WRN	skala: 1 : 10	data: 09.2020	nr rys: <b>6</b>
Wykonawca projektu	 <b>ASEL PROJ.</b>  <b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski 26-617 RADOM ul. SOBIESKIEGO 5 m 27 tel.: 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl			



# **UWAGI:**

1. Materiał: stal St3SX, St 0S.
2. Adaptowano z rys. B.S. i P.T.E.R. Warszawa nr 847.04.00.
3. Typ uchwytu w zależności od ustawienia żerdzi ŻN.

3	Podkładka 4 x 40 x 40	1	-	-	-	0,05	PN/M-81121
2	Nakrętka M 16	1	-	-	-	0,033	PN/M-82144
1	Pręt $\varnothing$ M 16	1	319	0,319	1,45	0,504	PN/H-93191
Pozycja	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Jedn.(mm)	Całk.(mm)	Jedn.(mm)	Całk.(mm)	
			Długość		Masa		

**ELprojekt**  
**ELNNI**

POZNAŃ

UWAGA

Według opracowania: Lnni tom III  
Elprojekt - Poznań

Inwestor



**GMINA PIONKI**  
ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki

**PROJEKT  
TECHNICZNY**

Tytuł projektu

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Adofin  
gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfina 3"

Projektant

mgr inż. Andrzej Sucharzewski

upr. nr GP-III-7342/82/92  
nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01

Tytuł rysunku

Uchwyt do wysięgnika  
UW I(II)

skala:  
1 : 10

data:  
09.2020

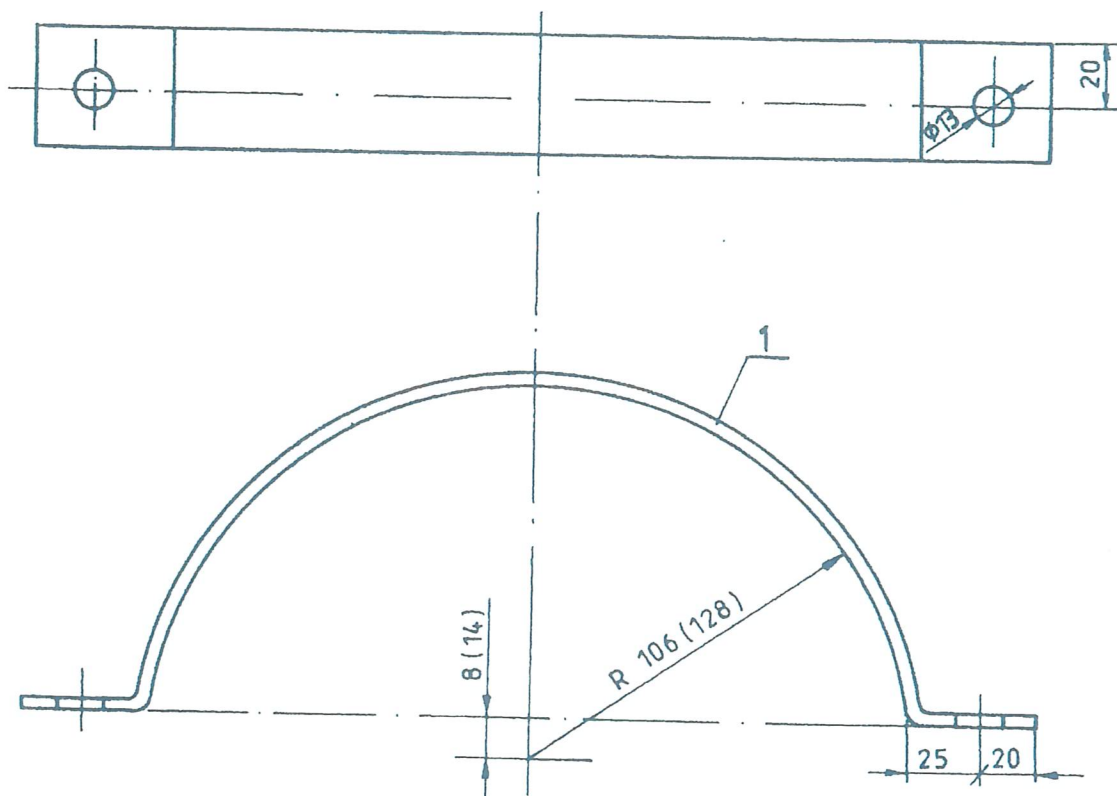
nr rys:  
**7**

Wykonawca projektu



**ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski  
26-617 RADOM ul. SOBIESKIEGO 5 m 27  
tel.: 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl

# OBEJMA DO WYSIĘGNIKÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO Oou-1 i Oou-2



## UWAGI :

1. Zabezpieczenie antykorozyjne : dla konstr. Z/Zn 70 wg PN-93/E-04500
2. Wymiary w nawiasach ( ) dotyczą obejmy Oou-2
3. Obejma Oou-1 przystosowana do mocowania na słupie pojedynczym typu E
4. Obejma Oou-2 przystosowana do mocowania na słupie mocnym typu E

Tytuł proj.:

 Budowa oświetlenia drogowego w m.  
 Adolfin gm. Pionki - zasilanie  
 - ze st. tr. 15/0,4kV "Adolfin 3"

PROJEKT TECHNICZNY

**EL projekt**® - POZNAŃ

Inwestor:


 GMINA PIONKI  
 ul. Zwycięstwa 6a  
 26-670 Pionki

 Wykonawca  
 proj.:

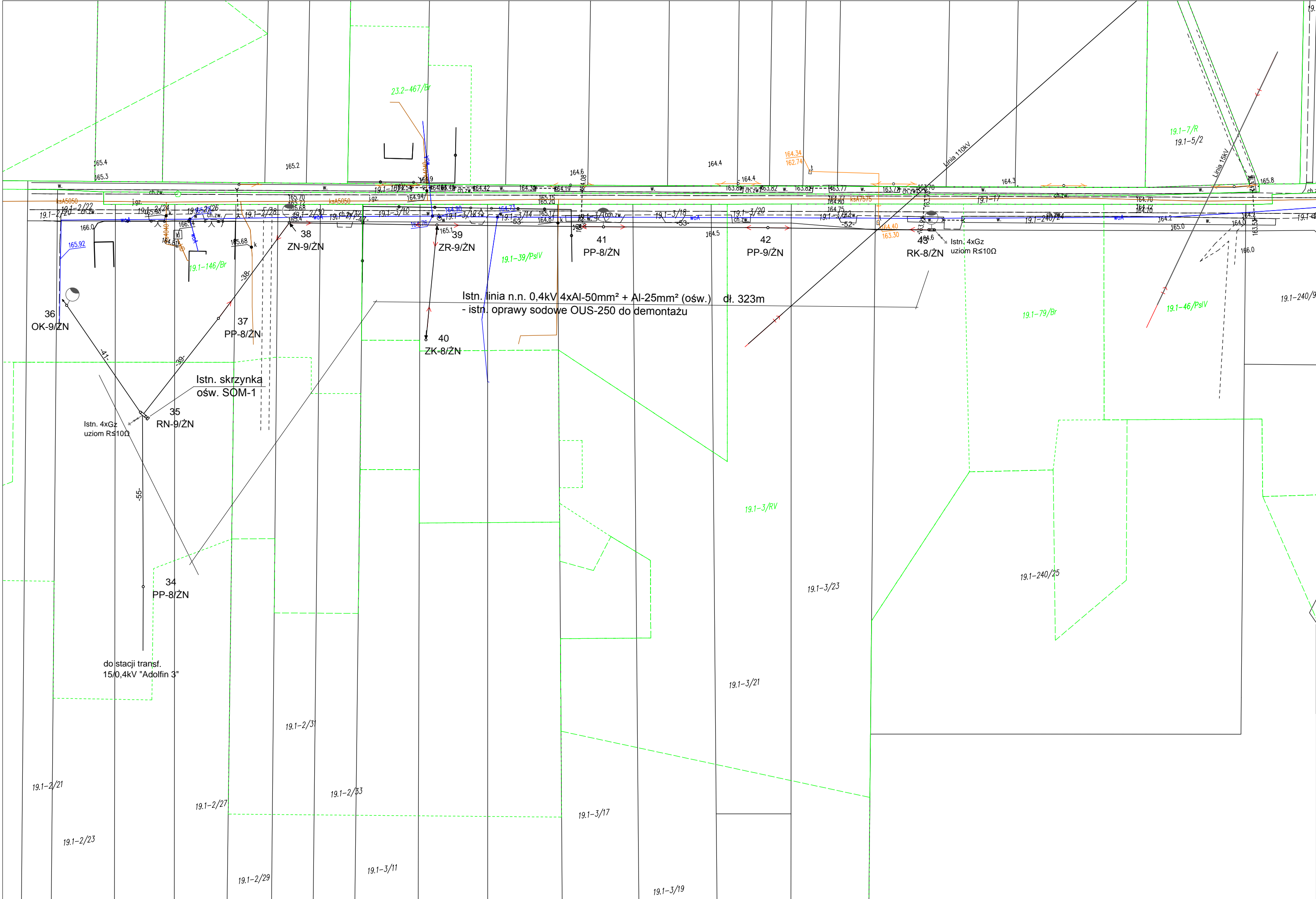
**el  
PROJ.**

Nr rys.:

Rys. nr 8

**BEZPOL s.c.**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE**
**CHIMET - PRZEDSIĘBIORSTWO  
 PRODUKCYJNO - USŁUGOWO - HANDLOWE**
**ELGIS I**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE**
**ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH  
 RZESZÓW**







Uwagi

- 1. Istn. linia niskiego napięcia wykonana przewodami Al na żerdziach żelbetowych ŻN-8,-9/200 .
- 2. Na linii dystrybucyjnej niskiego napięcia 0,4kV zabudowane oprawy oświetlenia drogowego sodowe typu OUS250 - szt. 4.
- 3. Oprawy mocowane na wysięgnikach jednoramiennych typu WRN.
- 4. Oświetlenie zasilane i sterowane z istn. skrzynki oświetleniowej SOM-1 zabudowanej na słupie nr 35 na obw. nr 2 zasilanym ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfina 3".
- 5. W skrzynce ośw. zamontowany układ pomiarowo-rozliczeniowy 1-faz., zabezpieczenie przedlicznikowe S301 C25A odpowiadające mocy przyłączeniowej P=4kW, układ sterowania oświetleniem - zegar typu PCZ 525.2 oraz zabezpieczenie odgałęźne bezpiecznik instalacyjny Bi-wtz-35A.

Zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfina 3"

Praca sieci niskiego napięcia w układzie TN-C  
Ochrona przed dotykiem pośrednim w układzie j.w.:  
- samoczynne wyłączenie w układzie TN-C  
- urządzenia wykonane w II klasie ochrony (złącza, przewody, oprawy)

Inwestor:  <b>Gmina Pionki</b> ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	Projektant:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski		spec. instal.-inżynieryjna nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIIB MAZ/IE/4178/01	podpis _____
	Sprawdzający:				
Tytuł projektu:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		Nazwa obiektu budowlanego: linia ośw. ulicznego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV		
Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"			Adres obiektu budowlanego: m. Adolfin gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina		
Wykonawca projektu:	<b>ASELPROJ.</b> <i>Andrzej Sucharzewski</i> ul. Sobieskiego 5 m. 27 26-600 Radom, tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej45@op.pl		Tytuł rys.: Inwentaryzacja istn. linii ośw.		Skala: 1:1000
 <b>el PROJ.</b>	Nr umowy: 272.18.2020 z dn. 20.07.2020		Branża: EN	Data: 09.2020	Nr rys.: 9

Jednostka projektowa:



**ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 lok. 27  
26-600 Radom  
tel: (+48) 602 728 682  
e-mail: andrzejs45@op.pl  
NIP: 796-140-65-40  
Regon: 141801222

## 7. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

7.1 Uproszczony wypis z rejestru gruntów	str. 34
7.2 Wykaz podstawowych materiałów	str. 35-36
7.3. Tabela montażowa dla proj. linii oświetleniowej	str. 37-38
7.4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 39-41

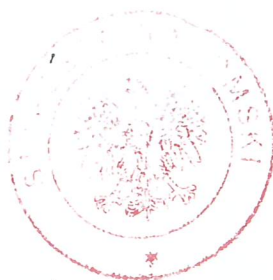
## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2020-08-18

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz.	JR	Ch Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	19	2/20 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0095	0.0095
							Tp	0.0095	
2	19	2/22 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0162	0.0162
							Tp	0.0162	
3	19	2/24 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0101	0.0101
							Tp	0.0101	
4	19	2/26 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0105	0.0105
							Tp	0.0105	
5	19	2/28 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0073	0.0073
							Tp	0.0073	
6	19	2/30 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp	0.0074	0.0074
							Tp	0.0074	
7	19	2/31 1	P.1425.2015.3009  RA2Z/00007097/2	G.25	WŁ 1/1		R R IVb	0.0959	0.3504
							Lzr R V	0.1070	
							Ps Ps IV	0.0861	
							Br R V	0.0614	
8	19	240/8 1	RA2Z/00009148/9	G.220	WŁ 1/1		Ps Ps IV	0.0304	0.0304

						KOLEJOWA 67A; 26-670 PIONKI;			
9	19	<u>240/23</u> 1	RA1K/00064124/9	G.271	WŁ 1/1		R R IVb	0.0517	0.0517
10	19	<u>240/24</u> 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp  Tp	0.0987  0.0987	0.0987
11	19	<u>240/26</u> 1	DECYZJA BA. 6740.904.2019 NR 2284/2019	G.278	WŁ 1/1	GMINA PIONKI ZWYCIĘSTWA 6; 26-670 PIONKI;	Tp  Tp	0.1363  0.1363	0.1363
12	19	<u>240/28</u> 1	AKT 9094/2019	G.279	WŁ 1/1		R R IVb   Ps Ps IV	0.0874   0.0332	0.1206

Sporządził : Dariusz Skrzypczak



Z UP. STAROSTY  
Dariusz Skrzypczak  
INSPEKTOR



## 7.2 WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

### 7.2.1 Materiały montażowe

Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
1	Słup żelbetowe ŻN-10/200	9	szt.
2	Słup wirowany E-10,5/4,3	3	szt.
3	Wysięgnik ocynkowany o wym. l=1,0m, h=1,0m, kąt 15° - rys. nr 6	17	szt.
4	Uchwyt do wysięgnika UW I do sł. ŻN - rys. nr 7	28	szt.
5	Obejma Oou-1 do sł. E wg rys. nr 8	6	szt.
6	Oprawa oświetleniowa Schreder Teceo 1 5102 LED Safe 48 Cree XP-G2 500mA NW Flat – P=75W	17	szt.
7	Przewód AsXSn 2x35mm <sup>2</sup>	463	m
8	Przewód YDY(żo) 2x1,5mm <sup>2</sup>	51	m
9	Przewód ALYd - 16mm <sup>2</sup>	17	m
10	Ograniczniki przepięć GXO-0,66/5	3	szt.
11	Pręt miedziowany fi 16mm typu Galmar dł. 3m	6	szt.
12	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	75	m
13	Płyta ustojowa U-85	6	szt.
14	Płyta ustojowa B-60	18	szt.
15	Hak wieszakowy M20x200	11	szt.
16	Hak wieszakowy M20x250	3	szt.
17	Uchwyt przelotowo-narożny SO 130	9	szt.
18	Uchwyt narożny SO 136	1	szt.
19	Uchwyt końcowy SO 117.225	4	szt.
19	Zacisk przebijający izolację SL 11.118	21	szt.
20	Skrzynka ośw. SV 29.25	12	szt.
21	Skrzynka bezpiecznikowa BNu-25	5	szt.
22	Wkładka bezpiecznikowa instalacyjna Bi-wtz 20A	1	szt.



Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
23	Wkładka topikowa Bi-wtz-6A	17	szt.
24	Osprzęt sieciowy wg tabeli montażowej wg pkt 7.3		kpl.

#### 7.2.2 Materiały z demontażu



Lp	Materiał	Ilość	Jednostka
1	Orawa sodowa OUS-250	4	szt.
2	Wysięgnik jednoramienny rurowy	4	szt.
3	Bezpiecznik słupowy BNu-25	4	szt.

7.3 Tabela montażowa dla linii ośw. AsXSn 2x35mm<sup>2</sup> wg albumu: EN-144 - ośw. w m. Adolfin gm. Pionki  
zasilanie - stacja transf. 15/0,4kV "Adolfin 3" - obw. nr 2 - SOM-1 - sł. nr 35 str. 37-38

[illegible]

[illegible]



<i>Jednostka projektowa:</i> 		<b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 lok. 27 26-600 Radom tel: (+48) 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl NIP: 796-140-65-40 Regon: 141801222	
<i>Inwestor / Zamawiający:</i> 		<b>Gmina Pionki</b> <b>ul. Zwycięstwa 6a</b> <b>26-670 Pionki</b>	
<i>Adres obiektu budowlanego (lokalizacja):</i> <b>miejscowość Adolfin gm. Pionki, powiat radomski, woj. mazowieckie</b> dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ewidencyjny 0019 Adolfin, jednostka ewidencyjna 142508_2 Pionki-Gmina			
<i>Obiekt:</i> <b>linia oświetlenia drogowego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV</b> <b>zasilana ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"</b>			
<i>Kategoria obiektu:</i> <b>XXVI - sieci elektroenergetyczne</b>			
<i>Nazwa opracowania:</i> <b>Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki</b> <b>- zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"</b>			
<i>Branża:</i> <b>ELEKTRYCZNA</b>		<i>Stadium:</i> <b>7.4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Specjalność/Nr uprawnień</i>	<i>Podpis:</i>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci elektrycznych upr. proj. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	
<b>Sprawdził:</b>			
<i>Nr archiwalny:</i>	<i>Nr umowy:</i> IGP 271.18.2020 z dn. 20.07.2020	<i>Data opracowania:</i> <b>09.2020</b>	<i>Nr egzemplarza:</i> <b>1</b>

WRZESIEŃ 2020

Radom

Część opisowa informacji stanowi podstawę do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (plan bioz) przez Kierownictwo budowy (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz. U. 47/2003, poz. 1126 &5).

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Roboty obejmują:

- montaż linii napowietrznej dla zasilenia oświetlenia drogowego,
- budowę słupów oświetleniowych z wysięgnikami i oprawami.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na placu budowy, który stanowią dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin, jedn. ewidencyjna 142508\_2 Pionki - Gmina w m. Adolfin gm. Pionki występują następujące obiekty budowlane:

- stacja transf. 15/0,4kV, linia napowietrzna SN 15kV - PGE Dystrybucja S.A. ,
- linia rozdzielcza napowietrzna niskiego napięcia 0,4kV - PGE Dystrybucja S.A.,
- instalacje ziemne

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ruch drogowy
- napowietrzna, rozdzielcza sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia
- napowietrzna linia SN 15kV
- istn. uzbrojenie terenu

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

W czasie wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracowników wykonujących prace montażowe:

- przy podłączaniu do sieci energetycznej, prace na istn. sieci rozdzielczej napowietrznej n.n., prace w pobliżu linii napowietrznej SN 15kV
- ryzyko porażenia prądem; bezpieczne przygotowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac w energetyce,
- przy stawianiu słupów oświetleniowych, montażu osprzętu, prace związane z wejściem na konstrukcje wsporcze - ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,
- przy wykonywaniu wykopów pod słupy – ryzyko zasypania,
- na drodze publicznej i w pobliżu - ryzyko wypadku drogowego.

### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Instruktarz należy przeprowadzić na podstawie obowiązujących przepisów BHP dla prac wykonywanych w energetyce.
- Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wszyscy pracownicy biorący udział w robotach powinni zostać zapoznani z programem i charakterem zamierzonych robót oraz powinni zostać poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
- Podczas instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na sposób prowadzenia prac na wysokości oraz na środki ochronne – zabezpieczenia zbiorowego oraz indywidualnego.
- Przed przystąpieniem do prac pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie. wydane przez lekarza medycyny pracy oraz zaświadczenia o przeprowadzonym zgodnie z przepisami przeszkoleniu pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie wstępne ogólne, stanowiskowe, podstawowe i okresowe).

- Szkolonym pracownikom należy wdrożyć następujące zasady postępowania:
  - prace należy wykonywać w warunkach zapewniających bezpieczne i higieniczne warunki pracy,
  - zakaz wykonywania czynności przez pracowników nie posiadających odpowiednich kwalifikacji,
  - umiejętne postępowanie w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych stanu zagrożenia życia,
  - zapobieganie i wykrywanie zagrożeń wypadkowych i chorobowych oraz zgłaszanie ich przełożonym,
  - przed przystąpieniem do prac skontrolować sprawność urządzeń, narzędzi i środków ochrony indywidualnej w zależności od stanowiska pracy,

Instruktaż stanowiskowy, roboty prowadzone według instrukcji BHP i zakładowych, według instrukcji prowadzenia robót przy pracach energetycznych, w pasie drogi publicznej i wg kodeksu drogowego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Roboty budowlane powinny być prowadzone wg zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r).
- Teren, na którym odbywa się budowa należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych pracownicy powinni być zapoznani z zakresem budowy i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
- Należy przestrzegać zakazu przebywania osób postronnych w rejonie prowadzonych prac.
- Pracownicy biorący udział w pracach na wysokościach powinni mieć odpowiednie badania lekarskie.
- Sprzęt stosowany do prowadzenia i realizacji prac powinien mieć odpowiednie dokumenty i zaświadczenia o dopuszczeniu go do użytkowania.
- Roboty muszą być prowadzone zgodnie z Prawem Budowlanym, Prawem Energetycznym, przepisami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- Nowo wybudowane urządzenia elektryczne muszą być włączone po dokonaniu pomiarów, badań i sprawdzeń.
- Przyłączenia nowych urządzeń do sieci zasilającej może wykonać osoba uprawniona lub pod nadzorem osoby uprawnionej w porozumieniu z właścicielem sieci zasilającej.
- Szczególną uwagę należy zwrócić podczas podłączania przewodów energetycznych do sieci elektroenergetycznej, stawiania słupów oświetleniowych oraz prac ziemnych przy czynnych instalacjach podziemnych.
- Pracownicy wykonujący roboty w pasach drogowych powinni być ubrani w kamizelki odblaskowe.

Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz 120 poz 1125, 1126 roboty budowlane objęte w.w. projektem linii energetycznych podlegają obowiązkowi wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy, gdzie wskazane będą środki techniczne i organizacyjne dla wykonania w sposób bezpieczny robót budowlanych.

Jednostka projektowa:



**ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5 lok. 27  
26-600 Radom  
tel: (+48) 602 728 682  
e-mail: andrzejs45@op.pl  
NIP: 796-140-65-40  
Regon: 141801222

## 8. WYKAZ DECYZJI I UZGODNIENÍ

8.1 Decyzja nr 26/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójtę Gminy Pionki z dn. 30.09.2020	str. 43-47
8.2 Warunki techniczne dla rozbudowy ośw. drogowego w m. Adolfin gm. Pionki – zasilanie zalicznikowe	str. 48
8.3 Uzgodnienie z RE Kozienice - Protokół Nr 86/2020 z dn. 2020.10.13	str. 49
8.4 Uzgodnienie z ZUDP Starostwo Powiatowe w Radomiu	str. 50-52
8.5 Uzgodnienie IGP 033.43.2020 z UG Pionki z dn. 05.10.2020	str. 53

Znak. IGP. 6733.23.2020

## DECYZJA NR 26 / 2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 2, art. 51 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. *o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 tejże ustawy, stosownie do art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku *o gospodarce nieruchomościami* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 65 ze zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 roku *w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy* oraz art. 104 i 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.),

po uzgodnieniu stosownie do :

art. 53 ust. 4 pkt 6, 8, powołanej na wstępie ustawy :

- ze Starostą Radomskim, w imieniu którego działa Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości Starostwa Powiatowego w Radomiu, w sprawach ochrony gruntów rolnych w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów ustawy o gospodarce nieruchomościami – Uzgodnienie projektu decyzji zgodnie z art. 53, ust 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003 r. poz. 717 z późniejszymi zmianami),
- z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, w imieniu którego działa Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu (Nadzór Wodny w Radomiu), w sprawach melioracji wodnych w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów ustawy o gospodarce nieruchomościami – Uzgodnienie projektu decyzji zgodnie z art. 53, ust 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003 r. poz. 717 z późniejszymi zmianami),
- z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska, w imieniu którego działa Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Wydział Spraw Terenowych II w Radomiu, w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (obszar Natura 2000- PLB140013) i realizacji inwestycji w granicach otuliny Kozienickiego Parku Krajobrazowego – Uzgodnienie projektu decyzji zgodnie z art. 53, ust 5 pkt 5c ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003 r. poz. 717 z późniejszymi zmianami),

a także po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

**ustalam**

na rzecz Gminy Pionki ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki

**lokalizację inwestycji celu publicznego**

na części działek o nr geodezyjnych 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 (obręb 0019 Adolfin), położonych w miejscowości Adolfin na terenie gminy Pionki

**jako zamierzenie polegające**

na budowie oświetlenia drogowego w miejscowości Adolfin, gmina Pionki.



## 1. Granice terenów objętych planowaną inwestycją :

Granice terenów inwestycji oznaczono na załączniku graficznym Nr 1 do niniejszej decyzji liniami rozgraniczającymi oznaczonymi w punktach granicznych literami.  
Obejmują one części działek o nr geodezyjnych :

*obręb 0019 Adolfin*

2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28.

## 2. Rodzaj inwestycji:

*Obiekty infrastruktury technicznej.*

Budowa linii oświetlenia drogowego n/n na konstrukcjach wsporczych wykonanych z żerdzi żelbetowych typu ŻN-10/200 oraz wirowanych typu E-10,5/4,3 (h=10,5 m) z zastosowaniem przewodów izolowanych typu AsxSn2x25 mm<sup>2</sup> (z układem pomiarowo-rozliczeniowym) o długości około 450 m. Oprawy ledowe o mocy znamionowej 75W montowane na wysięgnikach. Mocowanie wysięgnika z oprawą na wysokościach dostosowanych do wysokości przebiegających linii elektroenergetycznych. Dopuszcza się zastosowanie innych opraw.

Lokalizacja słupów w pasie drogi gminnej i na działkach prywatnych – ok 1,0-2,5 m od utwardzonej nawierzchni drogi średnio co 37 m od siebie. Zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV „Adolfin 3”.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego na warunkach określonych przez RZE Kozienice ul. Przemysłowa 11, 26-900 Kozienice.

## 3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

### a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Budowa linii elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia należy poprowadzić w sposób niekolidujący z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem. Roboty należy prowadzić w technologii zmechanizowanej lub ręcznej systemem liniowym zgodnie z przepisami szczególnymi, w tym branżowymi i na warunkach określonych przez dysponenta sieci elektroenergetycznych.

Przy lokalizacji nowoprojektowanych słupów należy uwzględnić docelowe linie rozgraniczające drogi gminnej.

### b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej :

Tereny lokalizacji inwestycji leżą w granicach otuliny Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby. Zakazy zawarte w rozporządzeniu Nr 11 Wojewody Mazowieckiego z dnia 04 kwietnia 2005 roku w sprawie Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 75 poz. 1980 z dnia 09 kwietnia 2005 roku) planowanej inwestycji nie dotyczą.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), nie jest zaliczone do przedsięwzięć, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 poz. 133) tereny planowanej inwestycji leżą w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) oznaczonego „Ostoja Kozienicka” (kod obszaru PLB140013 - §2 pkt 63 niniejszego rozporządzenia). Stosownie do „Listy obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty” tereny planowanej inwestycji leżą także w granicach obszaru, na którym w ramach europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 przewiduje się utworzenie specjalnego obszaru ochrony „Puszcza Kozienicka” (kod PLH140035) spełniającego kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77 poz. 510).

W ramach Natura 2000 zabrania się, zgodnie z art. 33 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55 ze zm.), podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000.

Zdaniem organu ustalającego warunki zabudowy przedmiotowa decyzja nie naruszy ustaleń art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.



W przypadku dokonania odkrycia, podczas prac ziemnych kopalnych szczątków roślin lub zwierząt należy powiadomić Wojewodę lub Wójta Gminy. Na terenie planowanej inwestycji nie występują inne obszary i obiekty prawnie chronione. Nie obejmują więc go nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska i ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1396 ze zm.) i ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55 ze zm.).

Na obszarze gminy Pionki występują stanowiska archeologiczne. O wszelkich znaleziskach, mogących mieć cechy zabytku, odkrytych w trakcie prac ziemnych należy zawiadamiać Wojewódzki Oddział Służby Ochrony Zabytków Woj. Mazowieckiego – Delegatura w Radomiu, przerywając prace ziemne lub budowlane do czasu uzyskania na nie zgody w/w oddziału.

Po wykonaniu inwestycji teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Obsługa terenów inwestycji drogą gminną.

Lokalizację nowych słupów należy przewidzieć w sposób niekolidujący z planowanymi pasami drogowymi.

Skrzyżowania, odległości projektowanych linii energetycznych i złączy pomiarowych od innych elementów infrastruktury technicznej oraz zabezpieczenia linii zgodnie z warunkami technicznymi i przepisami szczególnymi – branżowymi.

Inwestycja nie wymaga obsługi innych rodzajów infrastruktury technicznej.

#### d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Przewidywana inwestycja winna być zaprojektowana z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- pozbawiał ich dostępu do drogi publicznej;
- pozbawiał ich możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności;
- powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem;
- powodował zanieczyszczanie powietrza, wody i gleby.

#### e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych :

Tereny górnicze w miejscu planowanej inwestycji nie występują.

#### 4. Linie rozgraniczające teren inwestycji :

Linie rozgraniczające tereny inwestycji przedstawiono na załączniku graficznym nr 1 liniami ciągłymi oznaczonymi w punktach granicznych literami A,B,C,D,E,A - F,G,H,I,J,K,L,L,F.

**Integralną częścią decyzji jest :**

- załącznik graficzny Nr 1 w skali 1: 1000,

Do decyzji dołączono orientację wykonaną w skali 1 : 10 000.

#### 5. Wymagania formalne :

***Projekt budowlany oraz projektowana inwestycja winny spełniać pozostałe, nie określone w niniejszej decyzji warunki, a zawarte w:***

- ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. **prawo budowlane** (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333);
- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w **sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.);
- ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. **o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami** (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.);
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. **o ochronie przyrody** (t.j. Dz. U. 2020 poz. 55 ze zm.);
- ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. **prawo ochrony środowiska** (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1396 ze zm.);
- ustawie z dnia 18 lipca 2001 roku **Prawo wodne** (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.);
- ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. **prawo energetyczne** (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 833 ze zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,



- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zmianami);
- ustawie z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.);
- ustawie z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zmianami);
- ustawie z dnia 14 marca 1985 r. o państwowej inspekcji sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59 ze zm.);
- ustawie z dnia 20 lipca 1991 r. o inspekcji ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1355 ze zmianami);
- ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.);
- ustawie z dnia 03 lipca 2002 r. Prawo lotnicze (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1580 ze zm.);
- rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1643);
- ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie p/pożarowej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1372 ze zm.);
- rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony p/pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 z 2010 roku);
- rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie p/pożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.);
- rozporządzeniu Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania proj. budowlanego pod względem ochrony p/pożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117);
- rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623);
- z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100 poz. 1085 ze zm.);
- rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448);
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- norma PN-EN-50423 -1 "Elektroenergetyczne linie prądu przemiennego powyżej 1kV do 45kV włącznie;
- norma PN-EN 50341-3-22:2010: Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 45 kV;
- innych przepisach obowiązującego prawa, właściwych w sprawie.

**Projekt budowlany winien ponadto zostać uzgodniony z organami właściwymi w sprawie, na podstawie przepisów obowiązującego prawa.**

**Decyzja niniejsza jest ważna :**

do dnia jej wygaszenia odrębną decyzją jeżeli :

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenia na budowę
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Wygaśnięcie decyzji stwierdza organ który ją wydał w trybie art. 162 § 1 pkt 1 KPA.

#### **UZASADNIENIE :**

Postępowanie w przedmiotowej sprawie wszczęto na wniosek firmy ASELPROJ Andrzej Sucharzewski działającej z upoważnienia Gminy Pionki ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki.

Planowana inwestycja stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Tereny inwestycji położone są w granicach otuliny Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby. Zakazy zawarte w rozporządzeniu Nr 11 Wojewody Mazowieckiego z dnia 04 kwietnia 2005 roku w sprawie Kozienickiego Parku Krajobrazowego imienia Profesora Ryszarda Zaręby (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 75 poz. 1980 z dnia 09 kwietnia 2005 roku) planowanej inwestycji nie dotyczą.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 poz. 133) tereny planowanej inwestycji leżą w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków (OSO) oznaczonego „Ostoja Kozienicka” (kod obszaru PLB140013 - §2 pkt 63 niniejszego rozporządzenia). Stosownie do „Listy obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty” tereny planowanej inwestycji leżą także w granicach obszaru, na którym w ramach europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000 przewiduje się utworzenie spe-



cialnego obszaru ochrony „Puszcza Kozienicka” (kod PLH140035) spełniającego kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. Nr 77 poz. 510).

Celem wyznaczenia wskazanych obszarów w ramach tworzenia ekologicznej sieci Natura 2000 ma być ochrona różnorodności biologicznej na terytorium krajów członkowskich Unii Europejskiej tworząc system obszarów, chroniących najcenniejsze siedliska oraz gatunki fauny i flory na ich terytorium. W myśl wytycznych dyrektyw ochronę obszarów SOO i OSO można będzie realizować poprzez przewidziane ustawą o ochronie przyrody formy ochrony obszarowej, takie jak np. parki krajobrazowe z otulinami. Taką właśnie formą ochrony obszarowej (Kozienicki Park Krajobrazowy) analizowany teren jest już objęty.

Wyznaczenie obszarów SOO i OSO nie oznacza automatycznego objęcia ścisłą ochroną, tzn. wyłączenia z działalności gospodarczej, czego potwierdzeniem jest art. 36 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Do czasu prawnego wyznaczenia terenów w ramach Natura 2000 decyzja zabrania zgodnie z art. 33 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.) podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt.

Przyjmuje się, że realizacja planowanej inwestycji w granicach terenów zurbanizowanych, nie będzie miała wpływu na stan zasobów obszarów chronionych, w tym nie będzie zagrażała zachowaniu siedlisk przyrodniczych, roślin lub zwierząt oraz nie będzie wpływać w sposób istotny negatywnie na gatunki roślin i zwierząt, dla których ma być wyznaczony obszar Natura 2000.

Na obszarze inwestycji nie występują inne obszary lub obiekty objęte ochroną prawną na podstawie przepisów szczególnych. Nie występują więc nakazy, zakazy, ograniczenia z nich wynikające.

Ponadto w związku z istniejącymi uwarunkowaniami, przepisami szczególnymi i przeprowadzoną analizą, projekt decyzji został uzgodniony w niezbędnym zakresie z organami wymienionymi na wstępie decyzji.

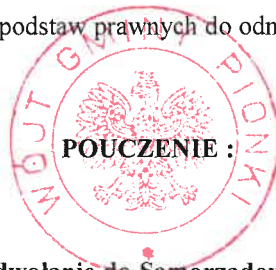
Jednocześnie planowana inwestycja nie będzie położona w miejscowości uzdrowiskowej, nie będzie leżeć w granicach obszarów objętych ochroną konserwatorską, nie będzie leżeć w granicach pasa technicznego-ochronnego oraz morskich portów i przystani, nie będzie leżeć na terenach górniczych, nie będzie leżeć na terenach narażonych osuwaniem się mas ziemnych, nie będzie leżeć w granicach parku narodowego i jego otuliny, nie będzie leżeć na obszarach wyznaczonych w planach miejscowych które utraciły moc pod inwestycje celu publicznego o znaczeniu krajowym, nie będzie leżeć na obszarach wyznaczonych w planach miejscowych które utraciły moc pod inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponad lokalnym, a także inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięcia wymagającego uzyskania pozwolenia wodno-prawnego do wydania którego organem właściwym jest dyrektor zarządu zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie lub dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, planowana inwestycja nie jest zakładem oraz nie jest lokalizowana w sąsiedztwie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, inwestycja nie jest położona na terenie lotniska lub jego otoczenia.

Dlatego projekt decyzji nie podlega uzgodnieniu z :

- ministrem właściwym do spraw zdrowia w odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowiskowych, zgodnie z odrębnymi przepisami - art. 53 ust. 4 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- wojewódzkim konserwatorem zabytków w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków - art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- dyrektorem właściwego urzędu morskiego w odniesieniu do obszarów pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani - art. 53 ust. 4 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- właściwym organem nadzoru górniczego w odniesieniu do terenów górniczych w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- właściwym organem administracji geologicznej w odniesieniu do terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - art. 53 ust. 4 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- starostą, jako właściwym organem ochrony środowiska w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 5a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- dyrektorem parku narodowego w odniesieniu do obszarów położonych w granicach parku i jego otuliny - art. 53 ust. 4 pkt 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Prezesem Urzędu Transportu Kolejowego w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 9a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 48 – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych



- nych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy o której mowa w art. 88 ust. 1 - art. 53 ust. 4 pkt 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- wojewodą, marszałkiem województwa, regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz starostą w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
  - ministrem właściwym do spraw gospodarki wodnej albo dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 11 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
  - właściwym organem Państwowej Straży Pożarnej i wojewódzkim inspektorem ochrony środowiska w zakresie art. 53 ust. 4 pkt 12 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
  - Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego w zakresie ustalonym w art. 86 ust. 7 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze, a w zakresie ustalonym w art. 877 pkt 1 tej ustawy z Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego, Ministrem Obrony Narodowej oraz ministrem właściwym do spraw wewnętrznych
  - podmiotem zarządzającym – w odniesieniu do obszaru właściwego portu lub przystani, z wyłączeniem morskich portów wojennych i terenów zamkniętych zlokalizowanych w granicach portu lub przystani morskiej.
- Z uwagi na fakt, że Wójt Gminy jest organem ustalającym warunki zabudowy, projekt decyzji nie wymaga przez Niego uzgodnienia jako zarządcy drogi w myśl art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Biorąc pod uwagę powyższe organ nie miał podstaw prawnych do odmowy wydania decyzji.



Z up. Wójt  
inż. Andrzej Kustra  
Kierownik Biura Inwestycji i Gospodarki Przestrzennej

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, składane za pośrednictwem Wójta Gminy Pionki, w terminie do 14 dni od daty jej doręczenia, z przywołaniem znaku sprawy.

Odwołanie od decyzji zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003 r. poz. 717 z późniejszymi zmianami) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 tejże ustawy stosuje się odpowiednio.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, z 2003 r. poz. 717 z późniejszymi zmianami) projekt niniejszej decyzji przygotowała osoba wpisana na listę samorządu zawodowego architektów.

#### Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

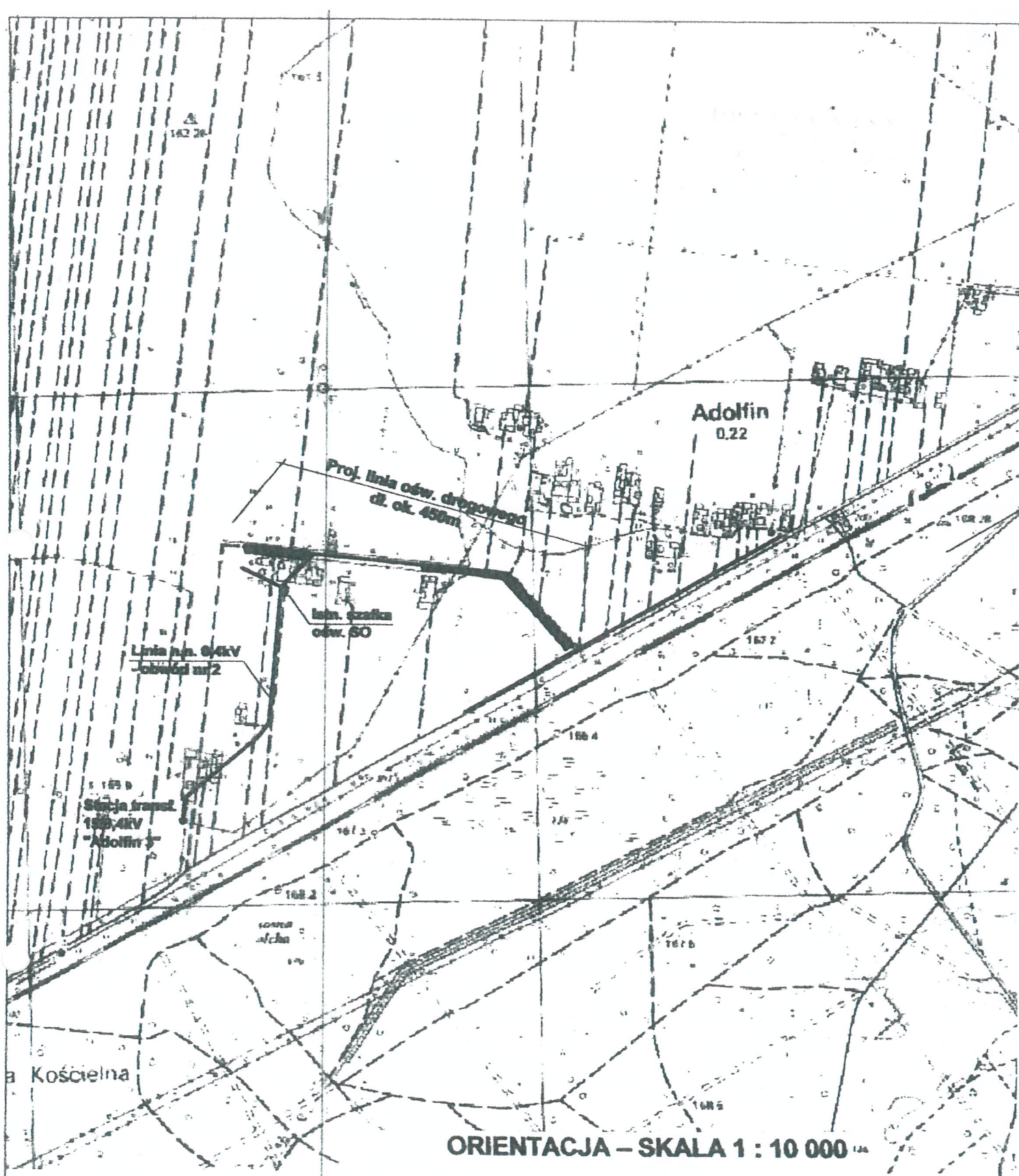
1. Projekt budowlany wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi.
2. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (B-3)
3. Prawomocną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

#### Otrzymują:

1. Gmina Pionki ul. Zwycięstwa 6a, 26-670 Pionki.
2. ASELPROJ Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5/27, 26-600 Radom
3. Właściciele działek będący stronami w sprawie wg wykazu.
4. a/a.



Decyzja niniejsza jako nie zaskarżona  
w trybie i terminie ustawowo zakreślonym  
stała się ostateczna  
w dniu 2020 10 29  
i podlega wykonaniu  
Pionki, dnia 2020 11 03



**LOKALIZACJA PLANOWANEJ INWESTYCJI**  
**ZNAK SPRAWY : IGP. 6733.23.2020**

*Tytuł projektu:*

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki  
 - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"**

*Tytuł rys.:*

**ORIENTACJA**

*Adres obiektu budowlanego:*

m. Adolfin gm. Pionki; dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30,  
 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019  
 Adolfin, jedn. ew. 142508\_2 Pionki-Gmina

*Skala:*

1:10 000

*Nr rys.:*

1



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1  
DO DECYZJI NR 26 / 2020  
O USTALENIU LOKALIZACJI  
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
Z DNIA 30.09.2020 R.  
ZNAK: IGP. 6733.23.2020

2020 09. 3 0  
inż. Dariusz Kustra  
Kierownik Biura Inżynierskiego  
i Gospodarki Przestrzennej  
URZĄD GMINY  
28-574 Pionki  
ul. 24 Stycznia 10  
14-250 Pionki-Gmina

Za zgodność  
Z ORYGINAŁEM  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

SKALA 1 : 1000

ASELPROJ  
Andrzej Sucharzewski  
26-600 Radom, ul. Sobieskiego 5/27  
tel. 8602 728 682  
NIP 796-140-65-40 REG. 141801222

mgr inż. Andrzej Sucharzewski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w szczególności instalacji bez ograniczeń  
w zakresie instalacji, sieci urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. GP-III-7342/82/92, BU-III-1336/5/89

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - skala 1:1000

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J - granice terenu objętego wnioskiem o decyzję  
o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz obszar, na który  
inwestycja będzie oddziaływać:  
- budowa napowietrznej linii niskiego napięcia 0,23kV - dł. ok. 450m  
- budowa słupów oświetleniowych z oprawami typu LED - szt. 12  
Inwestycja projektowana na dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30,  
2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin,  
jedn. ew. 142508\_2 Pionki-Gmina

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których  
został zaprojektowany; przedmiotowa inwestycja nie należy do  
przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w  
rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 w  
sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko  
(Dz. U. z 2019r, poz. 1839).

Charakterystyka inwestycji

Proj. linia napowietrzna niskiego napięcia do 1kV typu AsXS<sub>n</sub>2x25mm<sup>2</sup>  
o długości trasy ok. 450m przeznaczona do zasilania proj. oświetlenia  
drogowego; proj. słupy oświetleniowe: żelbetowe typu ŻN-10/200  
o wysokości 10m oraz strunobetonowe wirowane typu E-10,5/4,3  
o wysokości 10,5m i wytrzymałości 4,3kN; proj. oprawy oświetleniowe  
typu LED o mocy 75W wykonane w II klasie ochronności.

WNIOSEK O DECYZJĘ O USTALENIU LOKALIZACJI  
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

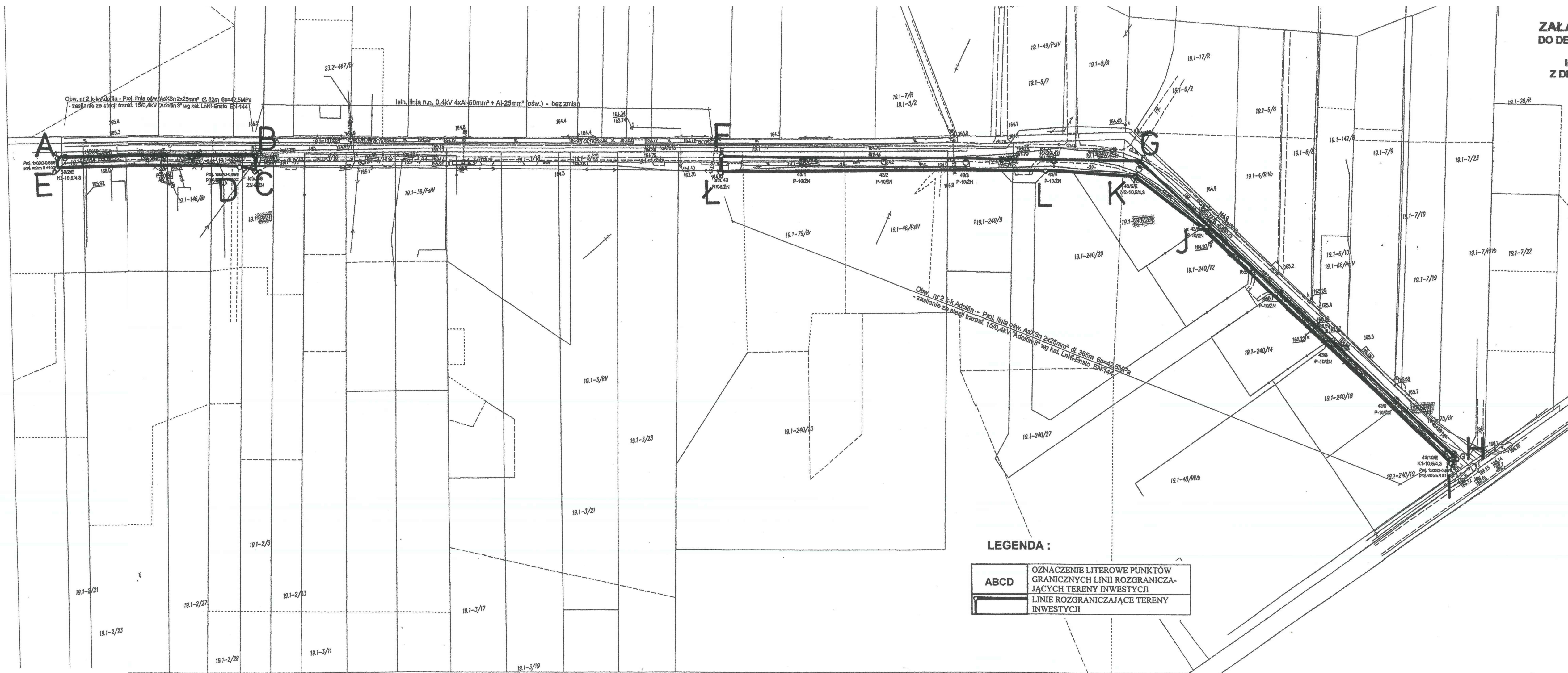
Tytuł projektu:

Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki  
- zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"

Adres obiektu budowlanego:

m. Adolfin gm. Pionki; dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30,  
2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin,  
jedn. ew. 142508\_2 Pionki-Gmina

mgr inż. Andrzej Sucharzewski  
Skala: 1:1000  
Nr rys.: 2



LEGENDA :

ABCD	OZNACZENIE LITEROWE PUNKTÓW GRANICZNYCH LINII ROZGRANICZA- JĄCYCH TERENY INWESTYCJI
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY INWESTYCJI



**STAROSTA RADOMSKI**

ul. Tadeusza Mazowieckiego 7  
26 – 600 Radom

**PROTOKÓŁ NR GKN-I.6630.341.2020**  
**NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**Przedmiot narady :** SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA

**Wnioskodawca:**  
ASELPROJ. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI

**Adres :**  
26-600 RADOM  
SOBIESKIEGO 5/27

**Znak sprawy:** GKN-I.6630.341.2020 z dnia: 2020-10-12

**Lokalizacja obiektu:** ADOLFIN DZ.2/20;2/22;2/24;2/26;2/28;2/30;2/31;240/8;240/23;240/24;240/26;240/28,  
gmina : PIONKI

Narada koordynacyjna odbyła się na zebraniu w Starostwie Powiatowym w Radomiu, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości oddział: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Graniczna 24.

**Data narady:** 2020-10-30

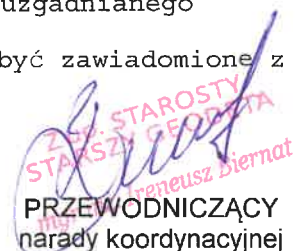
**Uwagi i zlecenia:**

Niniejsza protokół z narady koordynacyjnej nie zwalnia Inwestora od uzyskania z właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno - budowlanego pozwolenia na budowę.

W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać zezwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą.

- 1.Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
- 2.Inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed zasypaniem).
- 3.Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów ustawy Prawo Geodezyjnego i Kartograficznego (Dz.U.2010.193.1287 z późniejszymi zmianami).
- 4.Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zbliżonymi do uzgadnianego obiektu.

O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.

  
ZESP. STAROSTY  
STARSZY GEODZISTA  
Marek Biernat  
PRZEWODNICZĄCY  
narady koordynacyjnej

Integralną część protokołu stanowi lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z ewentualnymi uwagami dotyczącymi przedmiotu narady oraz podpisami.



Znak sprawy: **GKN-I.6630.341.2020**

**RADOM 2020-10-30**

## PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2020-10-30**

Wnioskodawca: **ASELPROJ. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI**

26-600 RADOM

SOBIESKIEGO 5/27

Inwestor: **GMINA PIONKI**

26-670 PIONKI

ZWYCIĘSTWA 6A

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej


Przewodniczący narady: Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii -

Nr gminy    Nr obrębu    Działka    Nazwa gminy    Nazwa obrębu

--

Opis przedmiotu narady:

1    se-sieć elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ		
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH W RADOMIU		brak uwag
3	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD O/ W-A REJON W RADOMIU WSOLA , UL. SPACEROWA 10, GM. JEDLIŃSK		brak uwag
4	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE		brak uwag

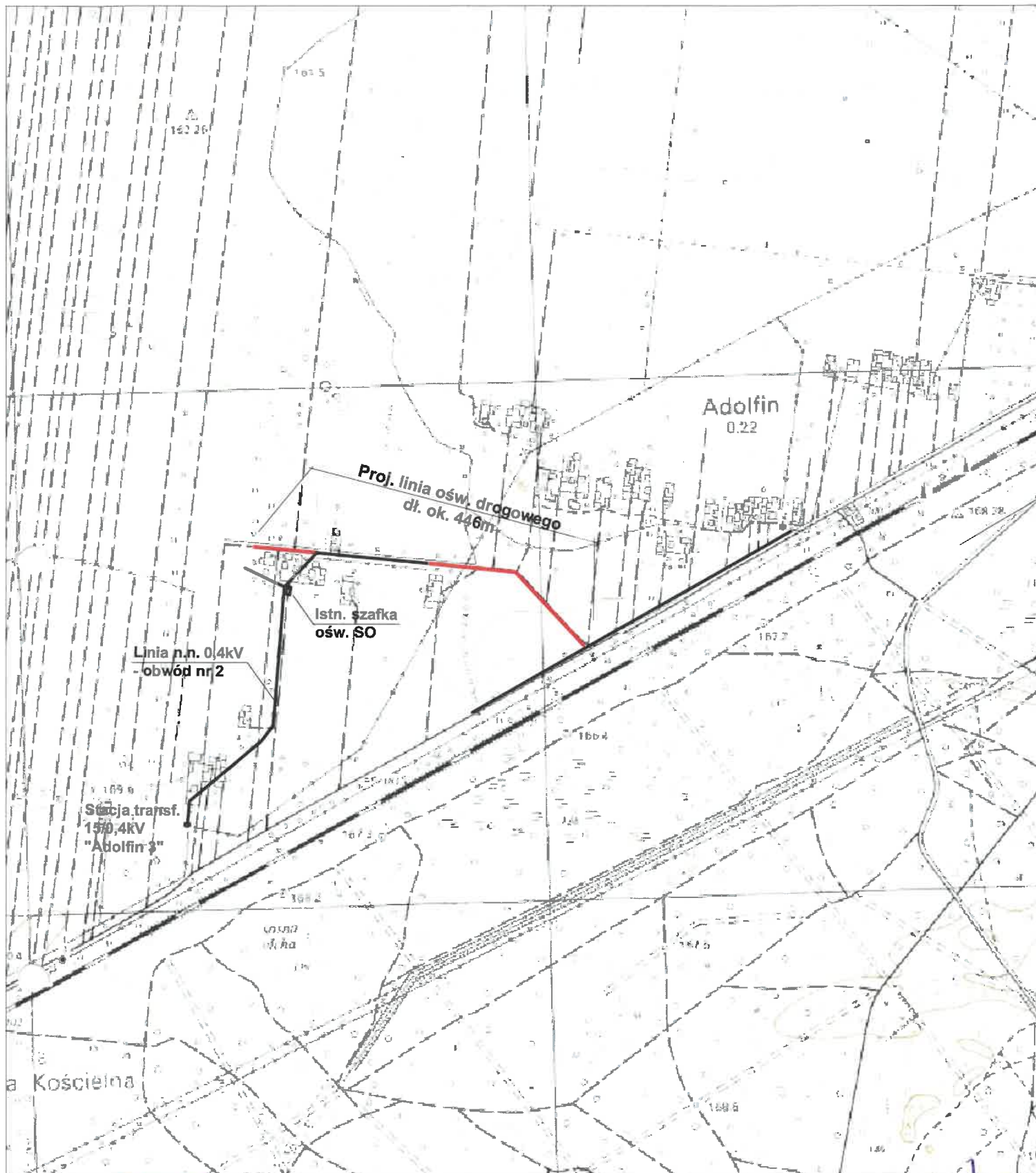
5	ORANGE POLSKA S.A.		NIE STAWIŁ SIĘ
6	PGE DYSTRYBUCJA S. A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO- KAMIENNA REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY		Zachować wymaganą odległość słupa nr 1 od krawędzi drogi.
7	WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W WARSZAWIE DELEGATURA W RADOMIU		brak uwag
8	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W WARSZAWIE		NIE STAWIŁ SIĘ
9	NETIA SA		brak uwag
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE		brak uwag
11	URZĄD GMINY		NIE STAWIŁ SIĘ
12	WNIOSKODAWCA LUB OSOBA UPOWAŻNIONA		NIE STAWIŁ SIĘ




#### PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na wprowadzony stan epidemii, zgodnie z art. 15 z.zs ustawy z dnia 2 marca 2020 r. "O szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych", terminy określone w ustawach zostały zawieszone. W związku z powyższym podmioty zawiadomione o naradzie nie musiały w niej uczestniczyć.

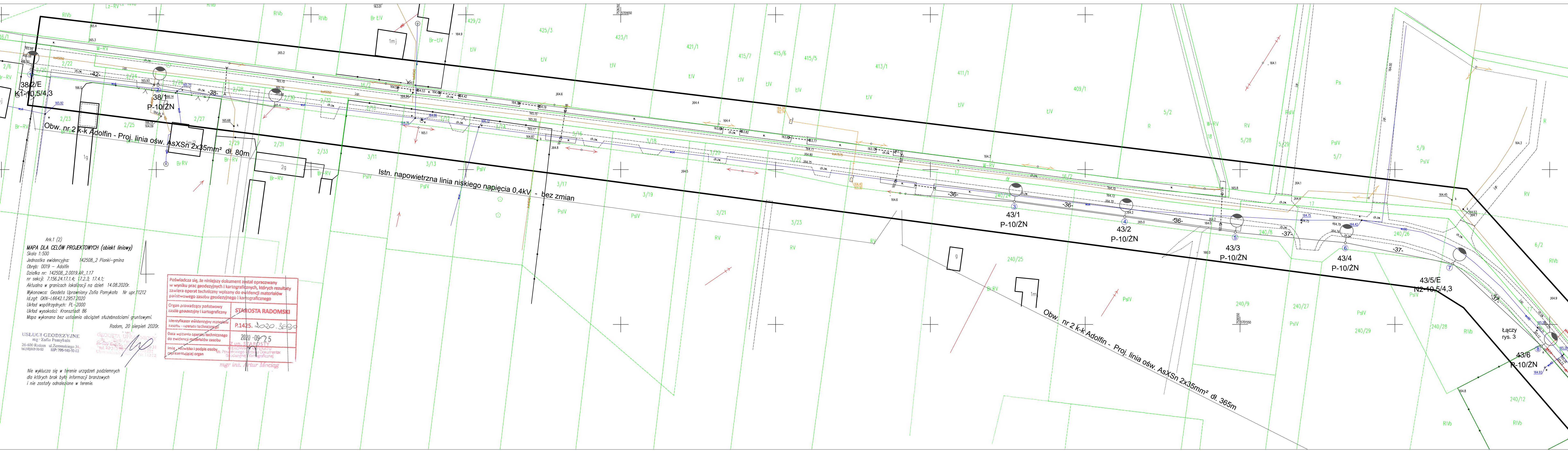
Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej**



<div>Inwestor:</div> <div><div><div>Gmina Pionki</div><div>ul. Zwycięstwa 6a</div><div>26-670 Pionki</div></div></div>	<div>Projektant:</div> <div>mgr inż. Andrzej Sucharzewski</div>	<div>spec. instal.-inżynieryjna</div> <div>nr upr. GP-III-7342/82/92</div> <div>nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01</div>	<div>podpis</div> <div></div>
<div>Stadium:</div> <div>Uzgodnienie ZUDP</div> <div>Tytuł projektu:</div> <div>Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"</div>	<div>Nazwa obiektu budowlanego:</div> <div>linia ośw. ulicznego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV</div> <div>Adres obiektu budowlanego:</div> <div>m. Adolfin gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina</div>		
<div>Wykonawca projektu:</div> <div><div><div></div><div><div>ASELPROJ.</div><div>Andrzej Sucharzewski</div><div>ul. Sobieskiego 5 m. 27</div><div>26-600 Radom,</div><div>tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej45@op.pl</div></div></div></div>	<div>Tytuł rys.:</div> <div>ORIENTACJA</div> <div>Nr umowy:</div> <div>272.18.2020 z dn. 20.07.2020</div> <div>Branża:</div> <div>EN</div> <div>Data:</div> <div>09.2020</div> <div>Skala:</div> <div>1:10 000</div> <div>Nr rys.:</div> <div>1</div>		





Ark.1 (2)  
**MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH (obiekt liniowy)**  
Skala 1:500  
Jednostka ewidencyjna: 142508\_2 Pionki-gmina  
Obręb: 0019 - Adolfin  
Działka nr: 142508\_2.0019.AR.1.17  
nr sekcji: 7.156.24.17.1.4; 17.2.3; 17.4.1;  
Aktualna w granicach lokalizacji na dzień 14.08.2020r.  
Wykonawca: Geodeta Uprawniony Zofia Pomykała Nr upr.11212  
Idz.żyt. GKN-1.6642.1.2957.2020  
Układ współrzędnych: PL-2000  
Układ wysokości: Kronsztadt 86  
Mapa wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi.  
Radom, 20 sierpień 2020r.

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
mgr Zofia Pomykała  
26-600 Radom ul. Żeromskiego 34  
tel. 493828-30-50 NIP: 795-140-10-63

Nie wyklucza się w terenie urządzeń podziemnych dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie.

Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA RADOMSKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1425. 2020. 365m
Data wpisu do operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-09-25
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Artur Mincąg



**STAROSTA RADOMSKI**  
ul. T. Mazowieckiego 7, 26-600 Radom  
tel. 48/365-58-01 wew. 416  
Dokumentacja projektowa była przedmiotem  
nagrody koordynacyjnej przeprowadzonej  
dnia.....2020-10-30  
w Starostwie Powiatowym w Radomiu, ul. Graniczna 24  
znak sprawy GKN 6630.....34.1.2020

Z UP. STAROSTY  
STAROSTA RADOMSKI  
mgr inż. Artur Mincąg

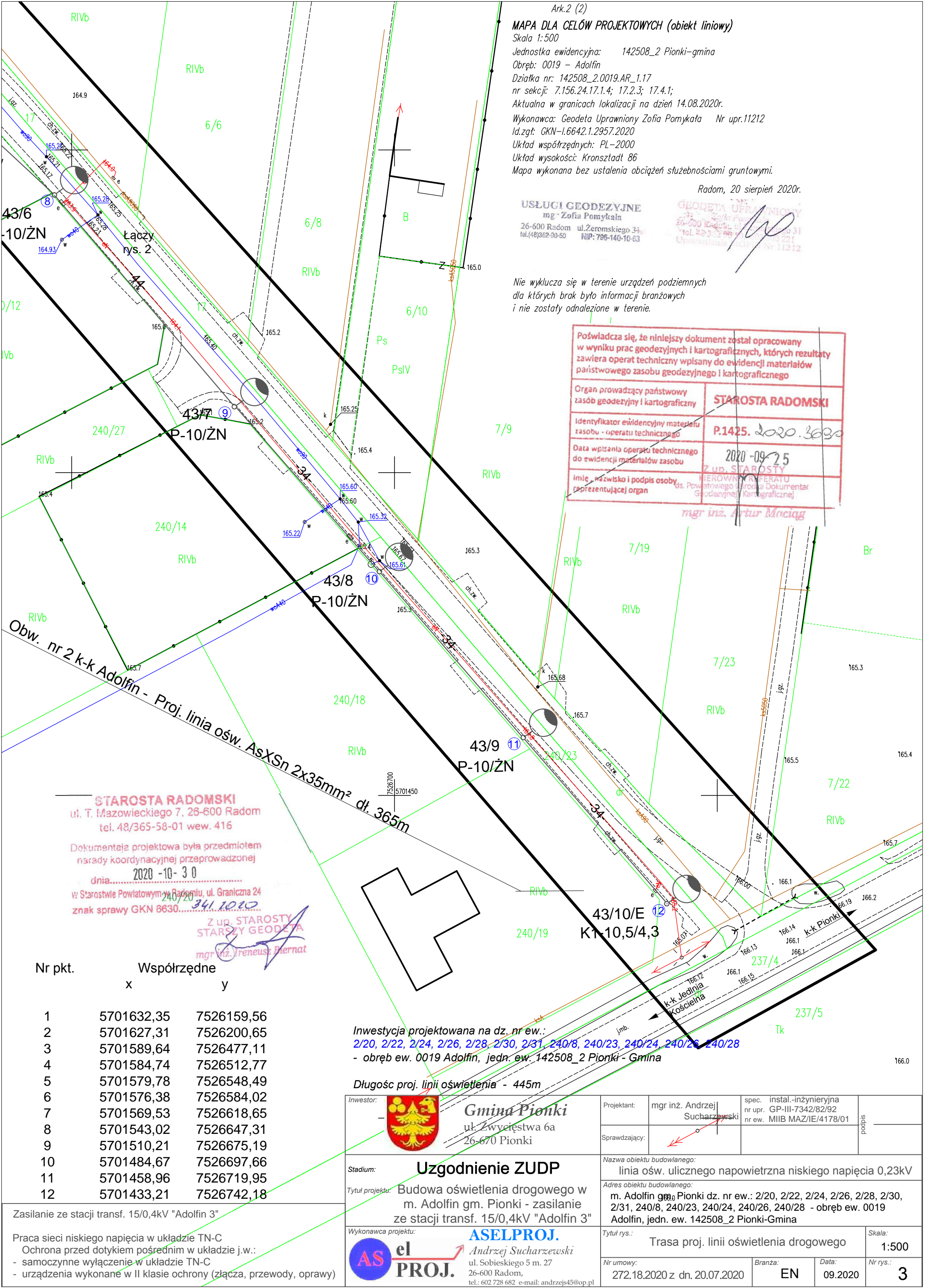
Nr pkt.	Współrzędne	
	x	y
1	5701632,35	7526159,56
2	5701627,31	7526200,65
3	5701589,64	7526477,11
4	5701584,74	7526512,77
5	5701579,78	7526548,49
6	5701576,38	7526584,02
7	5701569,53	7526618,65
8	5701543,02	7526647,31
9	5701510,21	7526675,19
10	5701484,67	7526697,66
11	5701458,96	7526719,95
12	5701433,21	7526742,18

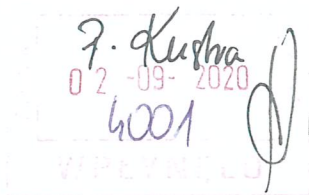
Inwestycja projektowana na dz. nr ew.:  
**2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28**  
- obręb ew. 0019 Adolfin, jedn. ew. 142508\_2 Pionki - Gmina

Długość proj. linii oświetlenia - 445m

Zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"			
Praca sieci niskiego napięcia w układzie TN-C Ochrona przed dotykiem pośrednim w układzie j.w.: - samoczynne wyłączenie w układzie TN-C - urządzenia wykonane w II klasie ochrony (złącza, przewody, oprawy)			
Investor:	 <b>Gmina Pionki</b> ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	Projektant:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski
Sprawdzający:		Specjalista:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski nr upr. GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01
Stadium:	<b>Uzgodnienie ZUDP</b>	Nazwa obiektu budowlanego:	linia ośw. ulicznego napowietrzna niskiego napięcia 0,23kV
Tytuł projektu:	Budowa oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki - zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV "Adolfin 3"	Adres obiektu budowlanego:	m. Adolfin gm. Pionki dz. nr ew.: 2/20, 2/22, 2/24, 2/26, 2/28, 2/30, 2/31, 240/8, 240/23, 240/24, 240/26, 240/28 - obręb ew. 0019 Adolfin, jedn. ew. 142508_2 Pionki-Gmina
Wykonawca projektu:	 <b>ASELPROJ.</b> Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 m. 27 26-600 Radom, tel.: 602 728 682 e-mail: andrzej@aselproj.pl	Tytuł rys.:	Trasa proj. linii oświetlenia drogowego
Nr umowy:	272.18.2020 z dn. 20.07.2020	Branża:	EN
Data:	09.2020	Nr rys.:	2







Kozienice, dn. 31-08-2020 r.

L. dz./ RM/.....6706...../2020

Gmina Pionki  
Ul. Zwycięstwa 6a  
26-670 Pionki

dotyczy: pisma z dnia 24-08-2020(data wpływu) w sprawie rozbudowy oświetlenia drogowego na terenie gm. Pionki w m. Adolfin.

Odpowiadając na pismo Rejon Energetyczny Kozienice wyraża zgodę na rozbudowę istniejącego oświetlenia drogowego w m. Adolfin w ramach istniejącej mocy pod warunkiem wykonania własnym kosztem i staraniem następujących prac:

1. Na powyższe należy opracować projekt budowlany, wykonawczy i uzgodnić w RE Kozienice przed przystąpieniem do prac.
2. Zaktualizować umowę na udostępnienie konstrukcji wsporczych linii elektroenergetycznych w celu zabudowy urządzeń oświetleniowych, jeśli nastąpią zmiany.

Planowane prace związane z rozbudową istniejącego oświetlenia drogowego na następujących liniach niskiego napięcia:

1. Lnn Kościuszków 4, sł. nr 38 - istn. moc przyłączeniowa - 4 kW przy zabezpieczeniu głównym 25A, układ pracy sieci TN-C ( ID 11 000 7000 004).

Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej niezbędne do wykonania projektów należy uzyskać w siedzibie RE Kozienice, ul. Przemysłowa 11, Wydział Majątku Sieciowego. Całość prac winna wykonać przedsiębiorstwo lub osoba posiadające stosowne uprawnienia budowlane do projektowania i prowadzenia robót w zakresie elektrycznym. Przed włączeniem do sieci całość inwestycji podlega odbiorowi/sprawdzeniu przez komisję techniczną RE Kozienice. Rejon Energetyczny Kozienice informuje, że wykonawca robót zobowiązany jest do zgłoszenia planowanych prac w pobliżu lub na urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna na 14 dni przed ich rozpoczęciem.

Ważność warunków określa się na 2 lata.

Z poważaniem

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
Dyrektor  
Wojciech Jankowski

Do wiadomości:

1. Adresat
2. RE Kozienice

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 Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
26-900 Kozienice ul. Przemysłowa 11  
Tel.: 048 611 86 00 Fax.: 048 611 86 06

Kozienice dnia.....2020-10-13

RM/JK

/ 8487 / 2020

Gmina Pionki,  
ul. Zwycięstwa 6a,  
26-670 Pionki

W załączeniu przesyłamy protokół z uzgodnienia  
Budowa linii oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki.

Projektant: Andrzej Sucharzewski

Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgadniamy tylko pod względem zgodności z warunkami technicznymi zasilania.  
Odpowiedzialność za opracowanie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami obciąża Wasze Biuro Projektowe

Protokół Nr 86/2020

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Kozienice  
z dnia 2020-10-13

Po zapoznaniu się z wyżej wymienioną dokumentacją komisja w składzie:

1. Jarosław Kucharczyk
2. Mariusz Cencelewicz
3. ....

przedstawia następujące wnioski:  
Uzgodniono bez uwag / z uwagami:

Zatwierdzam

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
Dyrektor  
Wojciech Jankowski

Pionki, dnia 05.10.2020 r.

IGP 033.43.2020

**ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski  
ul. Sobieskiego 5m27  
26-600 Radom

**Dotyczy :** uzgodnienia projektu technicznego budowy oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki.

W odpowiedzi na pismo znak: AS/11/09/2020 z dnia 29.09.2020 r Urząd Gminy Pionki uzgadnia **pozytywnie** projekt wykonawczy budowy oświetlenia drogowego w m. Adolfin gm. Pionki (zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4kV: Adolfin 3). Gmina Pionki wyraża zgodę na udostępnienie drogi gminnej pod budowę oświetlenia drogowego jako infrastruktury związanej z obsługą drogi.

Z up. **WÓJTA**  
*inż. Dariusz Kuśta*  
Kierownik Biura Inwestycji  
i Gospodarki Przewodzonej

Otrzymują :

1. **ASELPROJ.** Andrzej Sucharzewski, ul. Sobieskiego 5m27, 26-600 Radom,
2. a/a