



**STUDIOPROJEKT ZBIGNIEW ZIELIŃSKI**  
**UL. USTRONIE 17A, 25-827 KIELCE**

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA: **PROJEKT ELEKTRYCZNY**

ZADANIE INWESTYCYJNE: **BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DROGI  
POWIATOWEJ NR 0335 T**

ADRES BUDOWY: **dz. nr ewid.: 2946, 2903, OBRĘB 0001 Daleszyce gm. Daleszyce**

INWESTOR: **Gmina Daleszyce  
ul. Sienkiewicza 11  
26 - 021 Daleszyce.**

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Data	Podpis
Projektował:	<b>Zbigniew Zieliński</b>	<b>KL 387/93</b> instalacyjno inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	07-2020	
Sprawdził:	<b>Dominik Radomski</b>	<b>SWK/0113/PWBE/16</b> instalacyjno inżynierska w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	07-2020	

**EGZEMPLARZ NR 1**

**Wszelkie prawa zastrzeżone: kopiowanie, powielanie i sprzedaż – wyłącznie za zgodą projektanta**



## 1. SPIS TREŚCI

1. SPIS TREŚCI.....	2
2. WYKAZ RYSUNKÓW .....	3
2. WYKAZ RYSUNKÓW .....	3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
3.1 PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
3.2 OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
3.3 ZAKRES PROJEKTU .....	4
3.4 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	4
3.5. PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU W TYM LINI ZABUDOWY, GABARYTY OBIEKTÓW I WSKAŹNIKI ZABUDOWY .....	6
3.6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW.....	6
3.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI.....	6
3.8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	6
4. WARUNKI PGE.....	8
5. UZGODNIENIE PGE.....	9
6. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ .....	10
7. OPINIE I UZGODNIENIA.....	12
8. WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK .....	14
9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY.....	15
9.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	15
9.2. OPIS PRAC .....	15
9.2.1. BUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO .....	15
9.2.2. PARAMETRY PROJEKTOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH .....	16
9.3. TECHNOLOGIA UKŁADANIA LINII KABLOWYCH .....	16
9.4. UZIEMIENIA .....	17
9.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA .....	17
9.6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU.....	17
10. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	19
13. UWAGI KOŃCOWE .....	23
14. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	24
15. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW .....	25
16. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALĘŻNOŚCI DO IIInŻB.....	27



---

## 2. WYKAZ RYSUNKÓW

### **RYSUNKI:**

*RYS. NR 1. ORIENTACJA*

*RYS. NR 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU*

*RYS. NR 3. SCHEMAT ZASILANIA*



### **3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **3.1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z inwestorem
- Warunki wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- Przepisy dot. Budowy Urządzeń Energetycznych
- UCHWAŁA Nr XLI/57/2014 RADY MIEJSKIEJ W DALESZYCACH z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Daleszyce
- Zgoda PZD Kielce z dnia 13 lipca 2020r. znak: PZD.600.257.2020.MS
- Obowiązujące normy i przepisy.

#### **3.2 OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

W pasie drogi powiatowej nr 0335T zainstalowanych jest w chwili obecnej 8 opraw oświetleniowych podwieszonych na słupach sieci niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej Niwy 1323. Zainstalowano oprawy typu NANO o mocy 70 W. Układ kontrolno pomiarowy sieci oświetlenia drogowego zainstalowany jest w skrzyni typu SO zabudowanej na słupie nr 5. Zabezpieczanie główne przed licznikiem pomiarowym wyłącznikiem nadprądowym typu S301/C16A. Istniejąca sieć oświetlenia drogowego na odcinku od słupa nr 1 do słupa nr 8/1 wykonana jest jako napowietrzna przewodem typu AsXsn 2x25mm<sup>2</sup>.

Układ pracy sieci niskiego napięcia do której nastąpi włączenie - TN-C system ochrony "szybkie samoczynne wyłączenie zasilania".

#### **3.3 ZAKRES PROJEKTU**

Zaprojektowano:

- budowę wydzielonego odcinka kablowej sieci oświetlenia drogowego o długości trasy kabla Lt=549m i długości całkowitej Lc=610m wraz z montażem 14 stanowisk słupowych o wysokości h=8m wyposażonych w oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 44W.

#### **3.4 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**

Inwestycja nie stwarza zagrożeń zakresie ochrony środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) projektowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako mogące oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie stwarza również wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej (istniejące drogi), zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków.

Teren inwestycji położony jest na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego.

Na terenie, parku obowiązują następujące zakazy, chyba że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej:



- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- 2) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej,
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych,
- 4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej,
- 5) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych,
- 6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych,
- 7) prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.

Do szczególnych celów ochrony parku, należy:

- 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory i fauny,
- 2) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej,
- 3) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin,
- 4) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy),
- 5) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową,
- 6) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin; zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk,
- 7) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, a także licznych miejsc pamięci narodowej,
- 8) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu,
- 9) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych,
- 10) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych,
- 11) ograniczenie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz

Projektowana inwestycja nie narusza zakazów i nie zagraża celom ochronnym parku.

Teren nie wymaga zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne w myśl art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. *o ochronie gruntów rolnych i leśnych*.

Wszystkie zastosowane materiały do wykonania w/w prac muszą posiadać odpowiednie zezwolenia do użytkowania oraz atesty wydane przez powołane do tego celu służby.

Teren inwestycji leży poza obszarami NATURA 2000 (najbliższy obszar NATURA 2000 to obszar *Lasy Cisowsko Orłowińskie* oddalone od projektowanej inwestycji ok. 160m).

Zakres prac w żaden sposób nie oddziałuje negatywnie na te tereny.

W związku z projektowaną inwestycją nie zachodzi konieczność wycinki drzew.



### 3.5. PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU W TYM LINI ZABUDOWY, GABARYTY OBIEKTÓW I WSKAŹNIKI ZABUDOWY

– z uwagi na liniowy charakter obiektu nie określa się.

Teren inwestycji objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego RADY MIEJSKIEJ W DALESZYCACH z dnia 26 sierpnia 2014r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Daleszyce.

Projektowana inwestycja nie narusza ustaleń zawartych w w/w m.p.z.p dla miejscowości Daleszyce - teren oznaczony w m.p.z.p. symbolem KD-L3 - powiatowe drogi klasy lokalnej oraz MN69 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

### 3.6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW

Teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy 23 lipca 2003r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282).*

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy poinformować o tym fakcie właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta zgodnie z art. 32 w/w ustawy.

### 3.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI

Teren inwestycji nie znajduje się na terenach górniczych w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994r. *Prawo geologiczne i górnicze*. Brak jest wpływu eksploatacji górniczej na projektowaną inwestycję.

### 3.8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja **nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania** o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy oświetleniowej sieci elektroenergetycznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje nieruchomości nr ewid.: dz. nr ewid.: 2946, 2903, obręb 0001 Daleszyce gm. Daleszyce.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.**



2. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448). **nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zostałyby przekroczone dopuszczone rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.**
3. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku **nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.**
4. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu **nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.**



## 4. WARUNKI PGE



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105  
tel. (41) 349 12 00, fax (41) 349 93 75  
kielce.os@pgedystrybucja.pl

URZĄD MIASTA I GMINY  
w DALESZYCACH  
Przyjęto dnia

2020 -07- 13

Nr. 4296  
Podpis

Kielce, 08-07-2020 r.

RE02/RM/KF/13947/1206P/2020

Urząd Miasta i Gminy  
W Daleszycach  
Plac Staszica 9  
26-021 Daleszyce

*P. J. Piórczyk*  
14.07.2020 r.

*Jolanta Stachowicz*  
13/7

W odpowiedzi na pismo z dnia 19-06-2020 dotyczące wyrażenia zgody na rozbudowę oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji trafo Niwy nr 1323, Rejon Energetyczny Kielce informuję, że wyrażę zgodę informując:

- miejsce przyłączenia będą: zaciski prądowe istniejących przewodów oświetleniowych na istn. słupie linii nN;
- od miejsca przyłączenia należy wybudować odcinek linii oświetlenia ulicznego wydzielonego;
- na powyższe należy opracować projekt techniczny zgodnie z obowiązującymi przepisami i przed realizacją uzgodnić w RE Kielce,
- sprawdzenie techniczne powinno odbyć się przy udziale przedstawiciela RE Kielce.
- w przypadku zwiększonego poboru mocy należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
Wydział Majałku Stacjonowego

Kierownik  
Piotr Sobczak

### Do wiadomości:

1. Adresat

2. RM

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 Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)





## 5. UZGODNIENIE PGE



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105  
tel. (41) 349 12 00, fax (41) 349 93 75  
kielce.os@pgedystrybucja.pl

Tajemnica przedsiębiorcy  
PGE Dystrybucja S.A.

Kielce, dn. 27 sierpnia 2020 r.  
RE02/RM/KF/19543/130/2020

Studioprojekt Zbigniew Zieliński  
25-415 Kielce  
ul. Górna 20, p. 123

Protokół nr: 282/2020  
Zespołu Technicznego RE Kielce

Opinia dotycząca: **Rozbudowa oświetlenia ulicznego drogi powiatowej nr 0335T**  
Zakres opracowania: **rozbudowa oświetlenia ulicznego**  
Adres Inwestycji: **Daleszyce, Niwy 2946, 2903 gm. Daleszyce**  
Opracowany przez: **STUDIOPROJEKT - Zbigniew Zieliński, Uprawnienia KL-387/93**  
Inwestor: **Gmina Daleszyce**  
Skład Zespołu Technicznego:  
Przewodniczący: **Karol Frankiewicz**  
Członkowie: **Adrian Kowalski**

Uwagi: **BRAK**

Projekt uzgadnia się bez uwag.

Ważność uzgodnienia do dnia: **2020-08-27 r.**

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
Wydział Małatu Sieciowego

Kierownik  
Piotr Sobczak

1x Adresat  
1x RE Kielce



## 6. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPIS


### PROTOKÓŁ GN-III.6630.402.2020 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm.Daleszyce obr.Daleszyce dz.2946,2903.  
Charakterystyka : uzgodnienie sieci energetycznej - oświetlenie

Wnioskodawca: STUDIOPROJEKT Z. ZIELIŃSKI  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Adres :  
25-415 KIELCE  
GÓRNA 20 pok.123

Na zlecenie GN-III.6630.402.2020 z dnia: 2020-06-17 znak:  
Data Narady : 2020-06-17

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	_____
2.	Orange Polska S.A.	_____
3.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	Uzgodniono drogą elektroniczną bez uwag
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach	
5.	Sieci szerokopasmowe	Uzgodniono drogą elektroniczną bez uwag

Uwagi i zlecenia:

Ad. 4. Wybrani decyzyjnie zdecydowali na wyłączenie posesji drogowej.

.....

.....

.....

.....

.....



ODPIS

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

**Z up. Starosty**

**Lukasz Borek**  
Inspektor

Data:

2020-06-17



## 7. OPINIE I UZGODNIENIA



**POWIAT  
KIELECKI**

**Powiatowy Zarząd Dróg  
w Kielcach**

Znak: PZD.600.257.2020.MS

Kielce, dnia 13 lipiec 2020r.

**Urząd Miasta i Gminy  
w Daleszycach  
Plac Staszica 9  
26-021 Daleszyce**  
*Inwestor*

**STUDIOPROJEKT  
Zbigniew Zieliński  
ul. Ustronie 17a  
25-827 Kielce**  
*pełnomocnik*

Sprawa: Budowa sieci oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 0335T w m. Daleszyce, ul. Ługi, gm. Daleszyce.

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach uzgadnia projektowaną budowę sieci oświetlenia drogowego (podwieszenie proj. kabla oświetlenia ulicznego, zabudowa proj. słupów wraz z oprawami oświetleniowymi oraz posadowienie proj. doziemnego kabla oświetleniowego) w pasie drogowym drogi powiatowych nr 0335T w m. Daleszyce, ul. Ługi z przebiegiem jak na mapie stanowiącej załącznik graficzny.

### **Warunki techniczne lokalizacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym:**

1. Przejście poprzeczne kablem przez drogę należy zaprojektować metodą przecisku lub przewiertu min.1,20m poniżej niwelety jezdni w rurze ochronnej przedłużonej obustronnie w granicach pasa drogowego.
2. Zasypkę wykopów należy wykonać warstwami gruntu o grubości max 20cm z zagęszczeniem mechanicznym do wskaźnika zagęszczenia równego jedności.
3. Ziemia z wykopów nie może być składowana w obrębie pasa drogowego.
4. Głębokość posadowienia kabla w pasie drogowym min. 1,0m poniżej rzędnej terenu.



5. Uwzględnić w projekcie odtworzenie zjazdów w przypadku ich naruszenia.
6. Jeżeli przy budowie sieci oświetlenia drogowego, nastąpi naruszenie jezdni, to na tym odcinku należy wykonać odtworzenie podbudowy drogi oraz odtworzenie nawierzchni jezdni.
7. Na czas prowadzenia robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu, który powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (t. j. Dz. U z 2017 r., poz. 784).
8. Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym uprządkuje teren pasa drogowego wg. warunków określonych przez PZD w Kielcach.

Jednocześnie Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach udziela prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego w/w drogi powiatowej na czas wykonania inwestycji budowy oświetlenia drogowego w m. Daleszyce, ul. Ługi.

**Niniejsza zgoda nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Kielcach. Wniosek na uzyskanie zgody na wejście w pas drogowy należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.**

Z up. Zarządu Powiatu w Kielcach  
  
Zbigniew Wróbel  
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kielcach

Sprawy prowadzi: Magdalena Szware



Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach  
ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce  
tel. 41 200 17 48, fax 41 344 51 45  
www.pzdkielce.pl; e-mail: pzd@pzdkielce.pl



## 8. WYKAZ WŁASCICIELI DZIAŁEK

Lp.	dz. nr ewid.	właściciel	adres właściciela
1.	<b>2946</b>	Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach	ul. Wrzosowa 44, 25 - 211 Kielce
2.	<b>2903</b>	Maria i Władysław Borek	Brzechów 56A, 26 - 021 Daleszyce

Oświadczam że, że umowy zawarte z w/w właścicielami nieruchomości nie zawierają dodatkowych uwag, które nie zostały by zawarte w niniejszej dokumentacji projektowej.

Zbigniew Zieliński





## **9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **9.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z inwestorem
- Warunki wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- Przepisy dot. Budowy Urządzeń Energetycznych
- UCHWAŁA Nr XLI/57/2014 RADY MIEJSKIEJ W DALESZYCACH z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Daleszyce
- Zgoda PZD Kielce z dnia 13 lipca 2020r. znak: PZD.600.257.2020.MS
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **9.2. OPIS PRAC**

#### **9.2.1. BUDOWA LINII OSWIETLENIA DROGOWEGO**

Projektuje się rozbudowę oświetlenia jako wydzieloną sieć kablową zasilającą oprawy oświetleniowe zainstalowane na słupach stalowych o wysokości 8m. Zasilanie nowego odcinka zrealizowane będzie z istn. słupa nr 8/1 typu K-10,5/E. Włączenie na istniejącym słupie nr 8/1 do sieci napowietrznej oświetlenia drogowego wykonać za pomocą zacisków dwustronnie przebijających izolację typu SLIP 12.127. Przewidziano budowę 14 stanowisk słupowych. Przyjęto słupy stalowe okrągłe typu CC-8 wraz z fundamentem betonowym prefabrykowanym typu FP2. Fundament zakończony marką stalową z systemem mocowania masztu. Słupy posadzić w taki sposób aby wnętrza słupowe znajdowały się od strony chodnika natomiast krawędź dolna wnętrza znajdowała się nie mniej niż 60cm nad poziomem terenu zniwelowanego. W razie potrzeby konieczności dokonać wycinki gałęzi wokół latarni i opraw oświetleniowych. Projektowany kabel sieci oświetlenia drogowego ułożyć zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Do montażu oprawy przewidzieć wysięgnik stalowy łukowo - kątowy ocynkowany o długości 1,0m dla słupów od nr 1 do nr 4 oraz długości 1,5m dla pozostałych. Na słupie nr 8/1 oprawę zabudować na wysięgniku typu W-O/1 (1,5m). Projektowane oprawy zabezpieczyć w tablicach bezpiecznikowych słupowych typu TB-2 bezpiecznikami  $J_b=4A$ . Połączenie opraw z tablica TB-2 przy użyciu przewodów typu YDY  $3 \times 2,5mm^2$ . Na słupie nr 8/1 zabudowane są odgromniki typu BOP-R 0,5/10 i wykonane jest uziemienie.. Należy sprawdzić jego wartość która nie powinna przekraczać  $10 \Omega$ .

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie wraz z istniejącym programem załączeń oświetlenia, stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni SO. Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Z uwagi na zwiększenie obciążenia należy wymienić istniejące zabezpieczenie typu S301/B 10A na typ S301/C 10A.

Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami 2 i 3.



### 9.2.2. PARAMETRY PROJEKTOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Oprawa wykonana w technologii LED. Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewu aluminium. Powłoka oprawy malowana proszkowymi farbami poliestrowymi w kolorze RAL. Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie od 0° do +15°. Oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku o średnicy zakończenia F 46-76 mm.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności komory optycznej i elektrycznej minimum IP66 oraz stopniu wytrzymałości mechanicznej minimum IK 09. Zastosować oprawy z gniazdem NEMA 7-pinowe umożliwiającym indywidualne sterowanie oświetleniem oraz monitorowanie parametrów sieci elektrycznej wraz z modułem pomiarowym. Urządzenia umożliwiają włączanie/wyłączanie opraw oraz umożliwiają montaż urządzenia do sterowania oświetleniem w oprawach

Parametry:

- napięcie zasilania 230V,
- częstotliwość napięcia zasilania 50Hz,
- moc oprawy 44W,
- układ zasilający wyposażony w ochronę przeciwprzepięciową (minimum 10 kV),
- minimalny strumień świetlny oprawy (po uwzględnieniu strat) - 4500lm,
- zakres temperatury barwowej źródeł światła od 4500K do 5000K (+/- 5%),
- wskaźnik oddawania barw  $Ra \geq 70$ ,
- deklaracja zgodności WE producenta i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.
- skuteczność świetlna min 125 lm/W

Dopuszcza się stosowanie opraw oświetleniowych o parametrach technicznych równorzędnych lub wyższych.

### 9.3. TECHNOLOGIA UKŁADANIA LINII KABLOWYCH

Kabel ułożyć w ziemi według trasy przedstawionej na projekcie zagospodarowania terenu. Przebieg trasy linii kablowej należy wyznaczyć geodezyjnie a po wybudowaniu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Kabel niskiego napięcia układać na głębokości 0,7m od powierzchni ziemi na 10 cm warstwie piasku. Przykryć 10 cm warstwą piasku i 25 cm warstwą rodzimego gruntu. Rozciągnąć folię koloru niebieskiego.

Całość zasypać. Zgodnie Powinny być spełnione następujące wymagania:

- na całej długości trasy kablowej (dotyczy kabli układanych w ziemi), należy stosować oznaczniki kablowe (opaski kablowe) rozmieszczone na kablu w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych,





Na oznacznikach (opaskach kablowych) należy umieścić trwałe napisy zawierające: numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia, symbol wykonawcy oraz długość kabla.

Trasa kablowa na terenach niezabudowanych powinna być oznaczona trwałymi i widocznymi oznacznikami osadzonymi w gruncie:

- na prostym odcinku w odstępach nie większych niż 100 m,

- w miejscu zmiany kierunku ułożenia kabla oraz w miejscach skrzyżowań i zbliżeń,

Oznaczniki najlepiej wykonać jako betonowe bloczki zakotwione co najmniej 30 cm w gruncie i wystające ponad poziom gruntu na wysokość 20 cm. Na czołowej powierzchni nad gruntem oznacznik powinien zawierać wygrawerowany symbol: K-kabel

Dopuszcza się układanie taśmy uziemiającej (bednarki) razem z kablem (w jednym wykopie) przy spełnieniu następujących wymagań:

- a) głębokość wykopu musi być większa o co najmniej 10 cm w stosunku do wymaganej głębokości rowu kablowego dla danego typu kabla,

- b) taśmę stalową (bednarkę) należy ułożyć wzdłuż wykopu, zasypać warstwą piasku o grubości nie mniejszej niż 10 cm przy założeniu, że odległość od górnej warstwy piasku do powierzchni rodzimego gruntu spełnia wymagania dla danego typu kabla. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu kabel chronić rurami osłonowymi grubościennymi typu DVK i SRS. Skrzyżowanie z drogą powiatową wykonać w technologii przewiertu sterowanego.

Po ułożeniu kabli przywrócić teren do stanu pierwotnego. Prace w pobliżu drzew wykonać w sposób minimalizujący uszkodzenia systemu korzeniowego.

#### **9.4. UZIEMIENIA**

Należy wykonać uziomy o  $R < 10 \Omega$  przy słupach oświetleniowych zgodnie ze schematem. Przewiduje się ułożenie w rowie kablowym (pod warstwą piasku) bednarki ocynkowanej FeZn 25x4, którą należy połączyć z podstawą słupa. Połączenie między uziomem a szyną PEN w szafce oświetleniowej wykonać przewodem typu DY16. Następnie należy dokonać pomiaru rezystancji. Jeżeli ze względu na warunki glebowe wartość mierzona rezystancji będzie większa od w/w wartości należy wbić dodatkowe pręty uziemiające łącząc je otokiem i powtórzyć pomiary.

#### **9.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA**

Istniejąca i projektowana sieć nN w układzie TN-C - system ochrony szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

#### **9.6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. /Dz. U. z 2012r. poz. 463/ projektowaną inwestycję polegającą na budowie linii oświetleniowej niskiego napięcia na terenie objętym projektem należy zaliczyć do obiektów, dla których nie występuje potrzeba wykonania oceny aktualnych warunków



---

geologiczno-inżynierskich oraz ustalenia technicznych warunków stanu posadowienia obiektu budowlanego.

Na terenie objętym niniejszym Projektem Budowlanym według oceny projektanta występują proste warunki gruntowe i pierwsza kategoria geotechniczna.



## 10. OBLICZENIA TECHNICZNE.

### Obliczenia mocy szczytowej i prądów szczytowych

Moc

zainstalowana

$$P_i = 8 \times 70W + 15 \times 44W = 560W + 660W = 1,22kW$$

Współczynnik jednoczesności dla sieci oświetleniowej

$$k_j = 1,0000$$

Współczynnik mocy wynosi

$$\cos \varphi = 0,85$$

Moc szczytowa wyniesie

$$P_s = 1,22 \quad kW$$

Prąd szczytowy wyniesie

$$I_s = P_s / (U \cdot \cos \varphi) = 6,24 \quad A$$

Proponuje się następujący amperaż bezpiecznika

$$I_b = 16 \quad A$$

Istn. bezpiecznik typu S301/C16A - zab. przed układem pomiarowym bez zmian

### Obliczenia mocy szczytowej i prądów szczytowych na rozbudowywanym obwodzie

Moc

zainstalowana

$$P_i = 3 \times 70W + 15 \times 44W = 210W + 660W = 870 \quad W$$

Współczynnik jednoczesności dla sieci oświetleniowej

$$k_j = 1,0000$$

Współczynnik mocy wynosi

$$\cos \varphi = 0,85$$

Moc szczytowa wyniesie

$$P_s = 870 \quad W$$

Prąd szczytowy wyniesie

$$I_s = P_s / (U \cdot \cos \varphi) = 4,45 \quad A$$

Proponuje się następujący amperaż bezpiecznika

$$I_b = 10 \quad A$$

Istn. bezpiecznik typu S301/B10A - wymienić na bezpiecznik typu S301/C10A

### Obliczenia spadków napięcia

Do obliczeń przekrój linii uśredniono do przekroju  $25 \text{ mm}^2$ , długość sieci  $\Sigma l_i = 800m$

$$\Delta U = \frac{1,1 \cdot (P_s / 1000) \cdot \Sigma l_i}{33 \cdot 25 \cdot 230} \cdot 100\% = 0,5454 \quad \%$$

Spadek napięcia jest dopuszczalny  $0,55\% < 5\%$



## **11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **11.1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- projekt budowlany budowy pt. *"Budowa sieci oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 0335 T na dz. nr ewid.: 2946, 2903, obręb 0001 Daleszyce gm. Daleszyce"*
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 ze zm.).

### **11.2 ZAKRES ROBÓT**

Zaprojektowano:

- budowę wydzielonego odcinka kablowej sieci oświetlenia drogowego o długości trasy kabla  $L_t=549m$  i długości całkowitej  $L_c=610m$  wraz z montażem 14 stanowisk słupowych o wysokości  $h=8m$  wyposażonych w oprawy oświetleniowe typu LED o mocy 44W.

### **11.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Na trasie projektowanej linii występuje skrzyżowanie z siecią uzbrojenia terenu widoczną na mapie do celów projektowych

### **11.4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

- 1) istniejące linie oraz SN
- 2) istniejące drogi

### **11.5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ.**

- 1) praca na wysokości
- 2) praca pod napięciem
- 3) zagrożenia wynikające z pracy dźwigu, koparki,

Przy zbliżeniach do linii energetycznych kablowych i napowietrznych istnieją następujące zagrożenia:

- porażenia prądem z linii energetycznej n/n i śr/n,
- podczas rozładunku bębnow z kablami z przyczep przy użyciu dźwigu,
- związane z upadkiem ze znacznej wysokości podczas mocowania osprzętu oświetlenia ulicznego.

W celu zlokalizowania występujących sieci należy zapoznać się z aktualną mapą z naniesionym uzbrojeniem istniejącym i wyznaczyć je w terenie. Ponadto należy dokonać przekopów kontrolnych w celu sprawdzenia usytuowania wysokościowego sieci.



## **11.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca winien zapewnić szkolenie BHP wszystkim pracownikom, którzy będą wykonywać roboty budowlane związane z niniejszym przedsięwzięciem. Ponadto winien zapewnić, wszystkim pracownikom przewidzianym do obsługi maszyn stosowanych na budowie, przeszkolenie i zapoznanie się z instrukcjami obsługi maszyn.

W czasie prowadzenia robót należy zapewnić organizację pracy i stanowisk w sposób zabezpieczający pracowników przed wypadkami.

Stosowane w trakcie robót maszyny i urządzenia winny spełniać wymagania BHP przez cały okres ich użytkowania, a pracownik powinien mieć dostęp do aktualnej instrukcji ich obsługi.

Maszyny powinny być wyposażone i oznaczone zgodnie z przepisami rozdziału 3 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26.09.1997 r. ze zmianami (Dz.U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.).

Pracodawca powinien udostępnić pracownikom do stałego korzystania instrukcje, dotyczące udzielania pierwszej pomocy oraz zapewnić punkt apteczny oraz przeszkolić do jego obsługi pracowników w udzielaniu pierwszej pomocy.

Roboty budowlane prowadzić winna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP.

Wykonujący roboty również powinni posiadać aktualne grupy BHP.

## **11.7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

W celu zapobieżenia wypadkom przy realizacji przedsięwzięcia należy:

- przed przystąpieniem do robót trwale oznaczyć przebieg istniejącego uzbrojenia w strefie robót, w miejscach zbliżeń wykonać przekopy kontrolne celem zweryfikowania rzeczywistego przebiegu uzbrojenia,
- w przypadku natrafienia na nie znane uzbrojenie należy przerwać roboty i powiadomić właściciela lub użytkownika sieci celem podjęcia dalszych działań,
- zabezpieczyć strefy robót w zakresie warunków prowadzenia ruchu kołowego i pieszych,
- wykonać niezbędne zabezpieczenia stref robót, wynikające z odrębnych przepisów BHP,
- przeszkolić pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP,
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy oraz zapewnić im dostęp do instrukcji udzielania pierwszej pomocy,
- zorganizować stanowiska pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed wypadkami
- stosować maszyny i urządzenia sprawne, które spełniają wymagania BHP przez cały okres ich użytkowania i przeszkolić pracowników przewidzianych do ich obsługi,
- zapewnić oznakowanie maszyn i dostęp do instrukcji ich obsługi,



- zapewnić bezpieczne dojście do posesji zlokalizowanych bezpośrednio przy strefie robót (w formie chodników, pomostów lub kładek) w sposób zgodny z przepisami BHP tak, aby nie stanowiło to zagrożenia bezpieczeństwa dla mieszkańców i wykonawców robót,
- zapewnić bezpieczne wykonywanie robót na wysokościach związanych z mocowaniem osprzętu,
- całość robót wykonywać zgodnie z warunkami i normami zamieszczonymi w projekcie budowlanym i uzgodnieniach dołączonych do projektu.



### 13. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie czynności związane z realizacją inwestycji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, uwzględniając wymagania instytucji i osób uzgadniających;
- Zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami dotyczącymi właścicieli działek oraz bezwzględnie ich przestrzegać;
- Z odpowiednim wyprzedzeniem powiadomić zainteresowane strony o przeprowadzeniu prac;
- Unikać nadmiernego zniszczenia zieleni;
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie zezwolenia do użytkowania oraz właściwe deklaracje zgodności i certyfikaty;
- Po zakończeniu prac doprowadzić teren do pierwotnego stanu;
- Prace prowadzić z zachowaniem zasad BHP i przeciwpożarowych;
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanych urządzeń;
- Przed zgłoszeniem urządzeń do odbioru technicznego wykonać pomiary elektryczne i dołączyć protokoły do dokumentacji powykonawczej;
- Nie należy stosować oznaczników kablowych w ziemi w postaci zalaminowanych opisów papierowych;

Projektował: Zbigniew Zieliński

Sprawdził: Dominik Radomski



## 14. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Głowiczka termokurczliwa	502KO 33/S	szt.	1
2	Ośłona rurowa	BE 50	szt.	1
3	Ramka do mocowania rury	FR	szt.	3
4	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	16
5	Uchwyt dystansowy	SO 79.5	szt.	7
6	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.127	szt.	2
7	Kabel YAKXs	4x35mm <sup>2</sup>	m	610
8	Opaska oznacznikowa kabla	OW	szt.	54
9	Piasek		m <sup>3</sup>	40
10	Folia ostrzegawcza	k.niebieski	m	549
11	Rura osłonowa	SRS 75	m	18,5
12	Rura osłonowa	DVK 75	m	31
13	Słup oświetleniowy	CC 8M 60/148/3 1:11	szt.	14
14	Fundament słupa	FP2 (F100/43)	szt.	14
15	Tablica bezpiecznikowa słupowa	TB-2	szt.	14
16	Oprawa oświetleniowa LED	44W z gniazdem NEMA - 7pinowym	kpl.	15
17	Bednarka ocynkowana	25x4mm	m	610
18	Przewód	YKY 3x2,5	m	140
19	Przewód	Dy 16	m	5
20	Bezpiecznik topikowy	BiWtz 4A	szt.	14
21	Wysięgnik stalowy łukowo - kątowy			
	WKŁ	długości 1m	szt.	4
22	Wysięgnik stalowy łukowo - kątowy			
	WKŁ	długości 1,5m	szt.	10
23	Wysięgnik W-O/1	długości 1,5m	Szt.	1
24	Wyłącznik nadmiarowo prądowy	S-301 C -10A	szt.	1
25.	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	2
26.	Objemka	OB-34a	szt.	2
27.	Opaska	PER 15	szt.	2
28.	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	1
29.	Przewód izolowany	ALYd 16mm <sup>2</sup>	m	1
30.	Przewód izolowany	DYd 2.5mm <sup>2</sup>	m	3
31.	Wkładka topikowa	4A	szt.	1
32.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	2
33.	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	1





---

**15. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW**

Data: lipiec 2020r.

Nazwisko: **Zbigniew Zieliński**

Uprawnienia nr **KL 379/93**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**

Nr ewid.. **SWK/IE/0816/01**

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że projekt budowlany pt.:

Budowa sieci oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 0335 T na dz. nr ewid.: 2946, 2903, obręb 0001 Daleszyce gm. Daleszyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis



Data: lipiec 2020r.

Nazwisko: **Dominik Radomski**  
Upewnienienia nr **SWK/0113/PWBE/16**  
Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**  
Nr ewid.. **SWK/IE/0131/16**

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany pt.:

Budowa sieci oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 0335 T na dz. nr ewid.: 2946, 2903, obręb 0001 Daleszyce gm. Daleszyce

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis



## 16. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIInŻB.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w KIELCACH  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
25-955 KIELCE  
tel. 457-18.219-42

Kielce, 1993-12-07

Nr ewid. KI - 387/93

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.d, § 4 ust.2, § 7, § 2  
ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW  
inżynier elektryk

urodzony dnia 17 lutego 1958r. w SMYKOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

#### OTRZYMUJE:

PAN ZBIGNIEW ZIELIŃSKI  
ul. MAHOMETAŃSKA 19a  
25-119 KIELCE



up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski  
Zastępca Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
Główny Architekt Wojewódzki

rl



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0045(2)/16

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Dominik Andrzej Radomski**  
magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 12 listopada 1986 roku w Kielcach  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0113/PWBE/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń.**

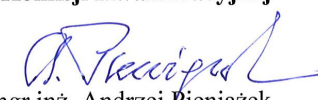
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

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

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Dominik Andrzej Radomski  
ul. Poleska 39A/15  
25-325 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Dominikowi Andrzejowi Radomskiemu**

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

ur. dnia 12 listopada 1986 roku w Kielcach

**nr ewidencyjny SWK/0113/PWBE/16**

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

upoważniając:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Pieniążek

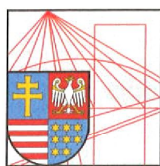
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj

Członek składu orzekającego



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 3 styczeń 2020

## Zaświadczenie

*Pan(i) Zieliński Zbigniew*

*miejsce zamieszkania :*

***ul.Mahometañska 19A***

***25-119 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0816/01***

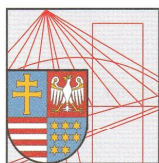
*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2020** do **31-12-2020***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

***mgr inż. Wiesława Sobańska***  
DYREKTOR BIURA





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 3 wrzesień 2019

## Zaświadczenie

*Pan(i) Radomski Dominik Andrzej*

*miejsce zamieszkania :*

***ul.ul. Poleska 39A/15***

***25-325 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0131/16*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2019 do 31-08-2020*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

***mgr inż. Wiesława Sobańska***  
DYREKTOR BIURA

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl  
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214  
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00