

DOMINIK RADOMSKI
UL. POLESKA 39A m. 15, 25-325 KIELCE
tel. 609484986

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

TYTUŁ DOKUMENTACJI:

BUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA NN 0,4 kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZEBIEGAJĄCEGO WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 786, W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 786 NA ODC. OD KM 99+195 DO KM 99+354 W MSC. RUDA STRAWCZYŃSKA, GM. STRAWCZYN

W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:

"Budowa linii nn oświetlenia drogowego na istniejących słupach w miejscowości Ruda Strawczyńska, gm. Strawczyn".

ADRES BUDOWY: **RUDA STRAWCZYŃSKA, dz. 533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5, GM. STRAWCZYN**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI**

INWESTOR: **GMINA STRAWCZYN**
ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Data	Podpis
Opracował:				
Projektował:	mgr inż. Dominik Radomski	SWK/0113/PWBE/16 instalacyjno inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	maj 2018	
Sprawdził:				

EGZEMPLARZ NR 1

Adnotacje :

Wszelkie prawa zastrzeżone: kopiowanie, powielanie i sprzedaż - wyłącznie za zgodą PROJEKTANTA

2. SPIS TREŚCI

2. SPIS TREŚCI	2
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
3.1 PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE	3
3.2 OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
3.3 ZAKRES PROJEKTU.....	3
3.4. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	3
3.5. PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU W TYM LINII ZABUDOWY, GABARYTY OBIEKTÓW I WSKAŹNIKI ZABUDOWY	4
3.6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW	4
3.7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI	4
3.8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
4. WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK.....	5
5. WARUNKI TECHNICZNE PGE	6
6. UZGODNIENIE PGE.....	8
8. PROJEKT BUDOWLANY	12
8.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	12
8.2. LINIA NAPIĘTRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO.....	12
8.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	12
8.4. OCHRONA PRZEPICIOWA.....	12
8.5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU	12
9. OBLICZENIA TECHNICZNE	13
9.1. OBLICZENIA DLA OBWODU OŚWIETLENIOWEGO NR 3.....	13
9.2. OBLICZENIA SPADKÓW NAPIĘCIA METODĄ MOMENTÓW DLA OŚWIETLENIA.....	13
9.3. OBLICZENIA IMPEDANCJI ZWARCIA DO ZABEZPIECZENIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	13
9.4. OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM.....	14
9.5. OBLICZENIA DLA ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWEGO	14
9.6. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE STANOWISKA SŁUPOWEGO NR 49	15
10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	16
10.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	16
10.2 ZAKRES ROBÓT	16
10.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	16
10.4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.	16
10.5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ.	16
10.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	17
10.7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM	17
10.8. UWAGI KOŃCOWE.....	18
11. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO MONTAŻU	19
12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	20
13. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIInŻB.....	21

RYSUNKI:

RYS. NR E-01. ORIENTACJA

RYS. NR E-02. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

RYS. NR E-03. IDEOWY SCHEMAT ZASILANIA

RYS. NR E-04. WIDOK WYSIĘGNIKA

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE

- Umowa z Urzędem Gminy Strawczyn
- Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych
- Norma SEP –E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

3.2 OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana jest ze stacji transformatorowej Ruda Strawczyńska nr 510. Ze skrzyni nn wyprowadzony jest obwód nr 5 w kierunku słupa nr 9, który wykonany jest przewodem AsXSn 4x70mm². Szafa oświetlenia zabudowana jest na żerdzi stacji trafo, z której wyprowadzony jest obwód nr 3 wykonany przewodem AsXSn 2x25mm². Moc transformatora w stacji – 100kVA. Układ pracy sieci TN-C.

3.3 ZAKRES PROJEKTU

Zgodnie z art. 82 ustawy Prawo budowlane organem architektoniczno budowlanym pierwszej instancji w sprawach obiektów i robót budowlanych dróg publicznych krajowych i wojewódzkich wraz z obiektami i urządzeniami służącymi do utrzymania tych dróg i transportu drogowego oraz sytuowanymi w granicach pasa drogowego sieciami uzbrojenia terenu - niezwiązanymi z użytkowaniem drogi jest Wojewoda. W związku z powyższym odcinek sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego wymagający budowy a znajdujący się w pasie Drogi Wojewódzkiej nr 786 został ujęty w niniejszym opracowaniu podlegającym kompetencji Wojewody.

Część objęta niniejszym opracowaniem obejmuje budowę linii niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia drogowego polegającą na budowie na istniejących słupach linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia drogowego o dł. trasy ok. 158m w granicach pasa drogowego Drogi Wojewódzkiej Nr 786 na odc. od km 99+195 do km 99+354.

Zakres prac przewiduje podwieszenie przewodów linii napowietrznej niskiego napięcia (0,4kV) typu AsXSn 2x25mm² o długości trasy 158m na istniejących słupach, montaż opraw oświetleniowych na istniejących słupach.

3.4. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska. Na trasie projektowanej linii nn oświetlenia nie przewiduje się podcinki gałęzi drzew ani wycinki drzew. Inwestycja nie stwarza wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków.

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

– z uwagi na liniowy charakter obiektu nie określa się.

3.6. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY ZABYTEKÓW

Teren inwestycji na działkach nr **533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5, obręb 0010 Ruda Strawczyńska, gm. Strawczyn** według uchwały miejscowego planu zagospodarowania nr XXXVI/282/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 26 kwietnia 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Ruda Strawczyńska na obszarze gminy Strawczyn, uchwały miejscowego planu zagospodarowania nr XXXVIII/294/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 15 czerwca 2010 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXVI/282/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 26 kwietnia 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Ruda Strawczyńska na obszarze gminy Strawczyn, uchwały miejscowego planu zagospodarowania nr XL/300/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 30 lipca 2010 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXVIII/294/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 15 czerwca 2010 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXVI/282/10 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 26 kwietnia 2010 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Ruda Strawczyńska na obszarze gminy Strawczyn oraz uchwały nr XXIII/190/2013 Rady Gminy w Strawczynie z dnia 21 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia zmiany Nr 1 zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego sołectwa Ruda Strawczyńska na terenie gminy Strawczyn nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, w strefie archeologicznej biernej i czynnej oraz nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy 23 lipca 2003r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. Nr 162 poz. 1568/*.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót 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 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.: **533/5,**

537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5, obręb 0010 Ruda Strawczyńska, gm. Strawczyn.

Projektowana inwestycja 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 Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów **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. WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

nr ewid.	właściciel	adres	Decyzja nr/ z dnia
533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5	Właściciel: Skarb Państwa Użytkownik: Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich	ul. Jagiellońska 72, 25-602 Kielce	Decyzja znak: ŚZDW.U-WD.4341.83.2018.Z.EW z dnia 11.06.2018 r.

5. WARUNKI TECHNICZNE PGE



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105
tel. (41) 349 12 00, fax (41) 344 93 75
e-mail: kielce.os@pgedystrybucja.pl

URZĄD GMINY STRAWCZYN

WPLYNEŁO

dnia 20.06.2018

l.dz. zał.

podpis

Kielce, dn. 18.06.2018 r.

L.dz. R2 / RM / WP / 4402 / 683 / 2018

RIT
Czerwinski

Gmina Strawczyn

ul. Żeromskiego 16

26 – 067 Strawczyn

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.05.2018 data wpływu 29.05.2018 roku PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce informuje, iż wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w ramach istniejącego przydziału mocy w miejscowościach, Chełmce nr stacji trafo 479 na projektowanych słupach , Ruda Strawczyńska nr stacji 510 od słupa nr.46 do 49 , Strawczyn nr stacji 518 od słupa nr.7/1 do 7/3 , Akwizgran nr stacji 950 od słupa nr.10 , Strawczyn Wodociąg stacja nr.1002 od słupa nr 6/2 spełniając poniższe warunki:

1. Zgodnie z Zarządzeniem nr 15/18 z dnia 23.04.2018 Wiceprezesa Zarządu ds. Rozwoju PGE Dystrybucja S.A., inwestor (gmina) może realizować rozbudowę oświetlenia ulicznego pod warunkiem podpisania umowy udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego na sieciach będących własnością PGE Dystrybucja S.A.
2. Projekty techniczne należy opracować przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac projektowych.
3. Po wykonaniu dokumentacji projekty uzgodnić branżowo w RE Kielce ul. Sandomierska 105

Nadmieniamy, iż w przypadku rozbudowy oświetlenia związanej ze zwiększeniem przydziału mocy niezbędne jest wystąpienie do RE Kielce z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia do sieci niskiego napięcia.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. a/a
2. Adresat

Sporządził: Łukasz Zapala

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
Wydział Maja i Sieciowego
Kierownik
Zbigniew Świerczewski

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).

6. 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. 24 sierpnia 2018 r.

Protokół nr: 1272/2018

Zespołu Technicznego RE Kielce

Opinia dotycząca: **Budowa oświetlenia drogowego na istniejących słupach w miejscowości Ruda Strawczyńska, gmina Strawczyn**

Adres Inwestycji: **Ruda Strawczyńska 53385,537/2,541/2,545/2,548/2,549/2,551/5, gm. Strawczyn**

Opracowany przez: **mgr inż. Dominik Radomski, Uprawnienia SWK/0113/PWBE/16**

Inwestor: **Gmina Strawczyn**

Skład Zespołu Technicznego:

Przewodniczący: **Wiesław Prokop**

Członkowie: **Konrad Starz**

Uwagi: Uwagi: Projekt zostaje uzgodniony pod warunkiem, że inwestor (Gmina) podpisze umowę na udostępnienie infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy urządzeń oświetlenia drogowego na sieci będącej własnością PGE Dystrybucja S.A.

Informacje dodatkowe:

Do zatwierdzenia – w pierwszym egzemplarzu, dostarczyć wykaz właścicieli działek i umowy ze wszystkimi właścicielami / współwłaścicielami działek na umieszczenie w obrębie ich własności projektowanych urządzeń energetycznych.

Załączyć odpis protokołu narady koordynacyjnej.

Projekt uzgadnia się po uwzględnieniu powyższych uwag.

Ważność uzgodnienia do dnia: **22 sierpnia 2020 r.**

Ustalenia Zespołu zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
Wydział Zarządzania Siecią
Kierownik
Zygmunt Świerczowski

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840. Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40, 1240 6016 1111 0010 2859 5194 www.pgedystrybucja.pl

7. ZGODY I UZGODNIENIA



ŚWIĘTOKRZYSKI

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KIELCACH

Dariusz WRÓBEL

Z-ca Dyrektora ds. Utrzymania Sieci Drogowej

ul. Jagiellońska 72

25-602 Kielce

Kielce, dnia 11.06.2018 r.

Nasz znak: **SZDW.U-WD.4341.83.2018.Z.EW**

Dotyczy: **Drogi wojewódzkiej nr 786 - Powiat: kielecki - Gmina: Strawczyn - Miejscowość: Ruda Strawczyńska**

Odpowiedź: **Na pismo zarejestrowane pod nr 6086 w dniu 30.05.2018**

URZĄD GMINY STRAWCZYN

WPLYNEŁO

dnia **15.06.2018**

l.dz. zał.

podpis

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 1440) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz 23, poz.1257), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Strawczyn, ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od km 99+195 do km 99+354 -podwieszenia przewodów i lamp oświetleniowych na istniejących słupach nN w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5) w m. Ruda Strawczyńska, gm. Strawczyn

wyrażam zgodę

na lokalizację linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od km 99+195 do km 99+354 – podwieszenia przewodów i lamp oświetleniowych na istniejących słupach nN w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5) w m. Ruda Strawczyńska, gm. Strawczyn zgodnie z załącznikiem graficznym Nr 1 do niniejszej decyzji.

Po zakończeniu robót należy doprowadzić pas drogowy do stanu pierwotnego.

Zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas wykonywania robót drogowych i eksploatacji drogi. Za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca robót drogowych w przypadku gdy uszkodzenie nastąpi z jego winy.

Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym uporządkuje teren pasa drogowego wg warunków określonych przez zarządcę drogi.

Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.

Decyzja niniejsza rodzi skutki prawne pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016 poz. 290) oraz **uzyskania ostatecznej decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego** na podstawie art.40 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r. (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 1440) wydanej przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zgórsku.

Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 533/5, 537/2, 541/2, 545/2, 548/2, 549/2, 551/5) na czas budowy w zakresie objętym niniejszą decyzją.

Ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądania strony odstąpiono od uzasadnienia na podstawie art.107 § 4 K.p.a.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach w terminie 14 dni od dnia następnego po jej otrzymaniu. W wymienionym terminie Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia

-VERTE-

o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna zgodnie z art.127a K.p.a. Strona składając w/w oświadczenie traci prawo odwołania się od decyzji.

Z up. Zarządu Województwa
Świętokrzyskiego
mgr inż. Andrzej Wysocki
Z-ca Dyrektora

Ewa Włóckowska

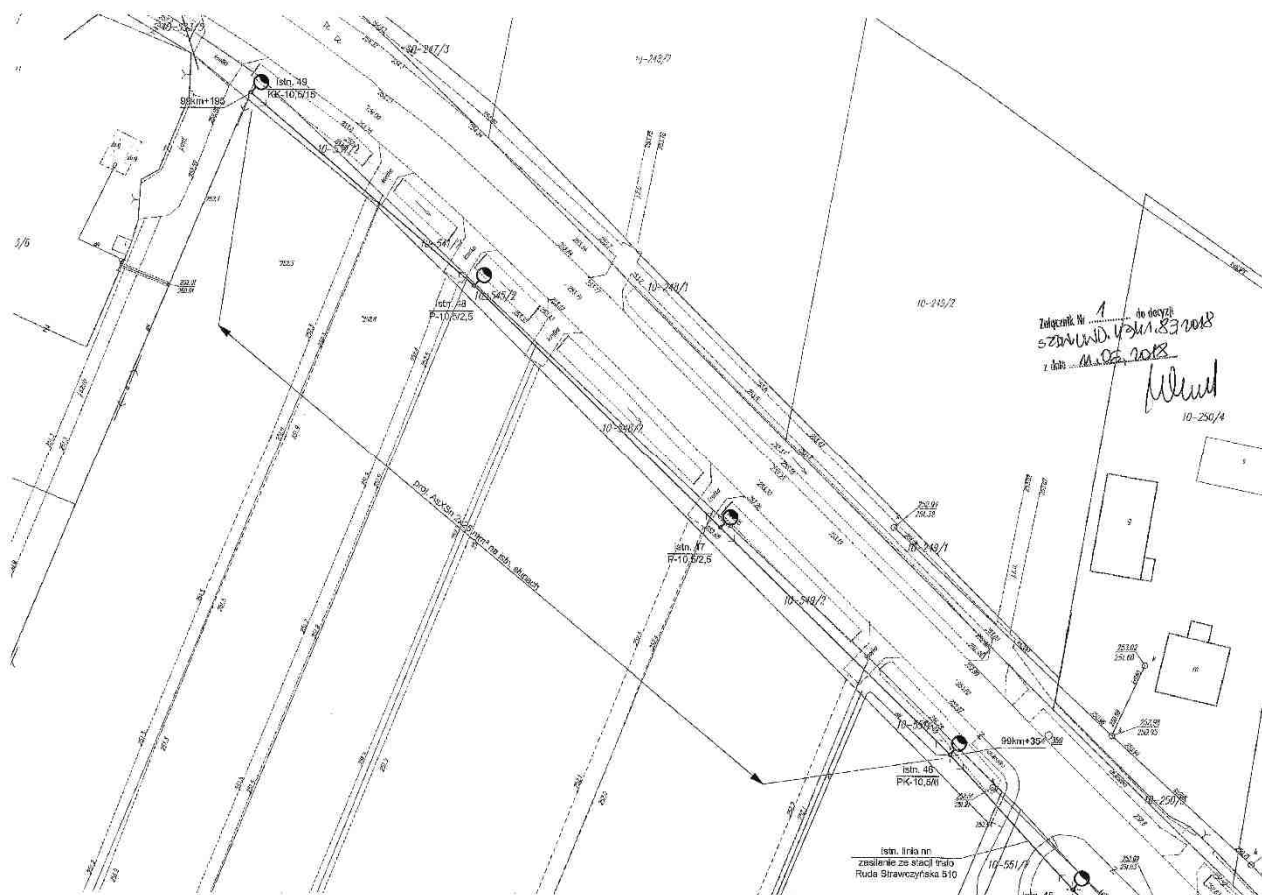
Sprawę prowadzi: Wydział Dróg i Inżynierii Ruchu

tel. wew. 76, e-mail: e.wlockowska@szdw.kielce.com.pl

Otrzymują: ① Wójt Gminy Strawczyn
26-067 Strawczyn, ul. Żeromskiego 16
2. A/a.

Do wiadomości: 1. Rejon Dróg Wojewódzkich w Zgórsku

1. Załącznik graficzny Nr 1
Załączniki:



8. PROJEKT BUDOWLANY

8.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Urzędem Gminy Strawczyn
- Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych
- Norma SEP –E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

8.2. LINIA NAPOWIETRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Projektuje się budowę odcinka linii oświetlenia drogowego o długości $L_t=158\text{m}$ na istniejących słupach od słupa nr 46 do słupa nr 49. W tym celu należy podwiesić przewód AsXSn $2 \times 25\text{mm}^2$ od słupa nr 46 do słupa nr 49. Zabezpieczenie obwodu nr 3 w skrzyni oświetlenia drogowego należy pozostawić bez zmian S301C10A, tak samo zabezpieczenie przedlicznikowe S303C50A. Naprężenia dla przewodów pokazane zostały na schemacie ideowym, rysunek nr 3.

Na słupach od nr 47 do nr 49 zainstalowane zostaną oprawy typu **LED 107W** na wysięgnikach typu W-O/1. Projektowane oprawy zabezpieczone będą na słupach linii napowietrznej bezpiecznikami $J_b=6\text{A}$ typu DII gF 500V (BiWts). Połączenie opraw z linią wykonać przy pomocy zacisków izolowanych dwustronnie przebijających izolację z łbem zrywalnym.

Na słupie nr 49 zabudować należy ograniczniki przepięć typu SE 46.350-10 i wykonać uziemienie. Wartość uziemienia $R < 10\Omega$.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni oświetlenia. Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem.

Plan przebudowy oświetlenia wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr 2. Schemat zasilania pokazano na rysunku nr 3.

Skrzyżowanie w granicach pasa drogowego drogi Wojewódzkiej Nr 786 na odc. od km 99+195 do km 99+354.

8.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Po stronie niskiego napięcia pozostaje bez zmian istniejący system ochrony –układ pracy sieci TN-C.

8.4. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

Na słupie nr 49 zabudować należy ograniczniki przepięć typu SE 46.350-10 i wykonać uziemienie. Wartość uziemienia $R < 10\Omega$.

8.5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

Na podstawie Rozporządzenia MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012r. – Dz. U. z 2012r. nr 0 poz. 463 Rozdział 4, §1, inwestycję 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 występują proste warunki gruntowe.

9. OBLICZENIA TECHNICZNE

9.1. OBLICZENIA DLA OBWODU OŚWIE TL ENIOWEGO NR 3

Moc zainstalowana

$$P_z = P_s = 3 \times 107 + 8 \times 104 \text{ W} = 1153 \text{ W}$$

Prąd obliczeniowy

$$J_s = \frac{1153}{230 \times 0,85} = 5,898 \text{ A}$$

Zabezpieczenie obw. oświetleniowego nr 3 S301 C10A pozostawić bez zmian.

9.2. OB LICZENIA SPADKÓW NAPIĘCIA METODĄ MOMENTÓW DLA OŚWIE TL ENIA

nr słupa/ złącza	długość odcinka	przekrój przew.	ilość odbiorców	ilość narast.	moc kW	moc w punkcie	współcz. jednocz.	moc szczyt.	kWm PxI	dU %	
49	50	25	1	1	0,107	0,107	1,0000	0,107	0,0	0,0038	
48	61	25	1	2	0,107	0,214	1,0000	0,214	0,0	0,0093	
47	47	25	1	3	0,107	0,321	1,0000	0,321	0,0	0,0108	
46	30	25	1	4	0,104	0,425	1,0000	0,425	0,0	0,0091	
45	25	25	1	5	0,104	0,529	1,0000	0,529	0,0	0,0094	
44	316	25	6	11	0,624	1,153	1,0000	1,153	0,4	0,2602	
łącznie	537		11		1,153	Spadek napięcia wynosi:				0,3093	%
Dopuszczalny spadek napięcia wynosi:										10	%

9.3. OB LICZENIA IMPEDANCJI ZWARCIA DO ZABEZPIECZENIA OŚWIE TL ENIA DROGOWEGO

Impedancja transformatora

Rezystancja transformatora

$$R_t = 0,035 \ \Omega$$

Reaktancja transformatora

$$X_t = 0,063 \ \Omega$$

Transformator

100,000 kVA

Impedancja linii napowietrznej

Rezystancja linii napowietrznej

$$R_l = 0,644 \ \Omega$$

Reaktancja linii napowietrznej

$$X_l = 0,047 \ \Omega$$

Odcinek 1

Długość 537,000

Przekrój 25,000

Suma rezystancji

$$\Sigma R = 1,324 \ \Omega$$

Suma reaktancji

$$\Sigma X = 0,157 \ \Omega$$

Impedancja pętli zwarcia

$$Z = 1,25 \cdot \sqrt{(\Sigma R)^2 + (\Sigma X)^2} = 1,67 \, \Omega$$

Prąd zwarciovowy

$$I_z = U_o / Z = 138,0 \, A$$

$$k = 10$$

Prąd wyłączalny

$$I_w = k \cdot I_b = 100 \, A$$

Bezpiecznik

$$10$$

Ochrona jest skuteczna

9.4. OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM

Wartość impedancji pętli zwarcia

$$Z_s = 1,67 \, \Omega$$

Wartość prądu powodującego samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego (bezpiecznika) w czasie umownym 5s

$$I_a = 100 \, A$$

Wartość napięcia

$$U_o = 230 \, V$$

$$Z_s \cdot I_a = 166,7 < U_o$$

Ochrona jest skuteczna

9.5. OBLICZENIA DLA ZABEZPIECZENIA PRZEDLICZNIKOWEGO

Moc zainstalowana

$$P_z = P_s = 18 \times 104 + 10 \times 88 + 31 \times 37 + 11 \times 34 W = 4594 W$$

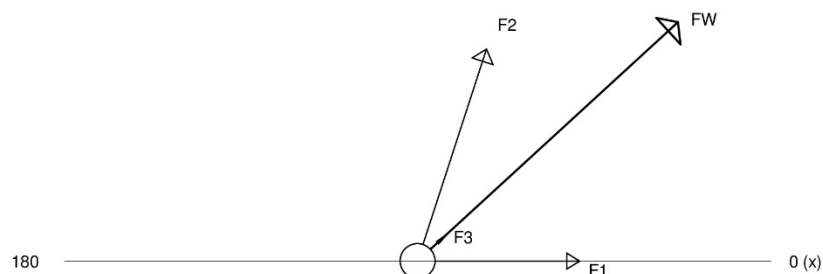
Prąd obliczeniowy

$$J_s = \frac{4594}{400 \times 0,85 \times \sqrt{3}} = 7,801 A$$

Zabezpieczenie przedlicznikowe S303 C50A pozostawić bez zmian.

9.6. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE STANOWISKA SŁUPOWEGO NR 49

Oznaczenie słupa: słup nr 49



Dane wektorów:

F1: siła = 619.00 , kąt = 0.00 - naciąg AsXSn 4x70 + sadź

F2: siła = 852.00 , kąt = 72.00 - naciąg AsXSn 4x70, AsXSn 2x25 + sadź

F3: siła = 152.00 , kąt = 42.56 - obciążenie przewodów, lampy i słupa wiatrem

Wynik:

FW: siła wypadkowa = 1349.92 , pod kątem = 42.56

Dopuszczalna siła F wynosi: 1500.00 > FW - warunek spełniony

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

10.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Urzędem Gminy Strawczyn
- Przepisów Budowy Urządzeń Energetycznych
- Norma SEP –E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

10.2 ZAKRES ROBÓT

Część objęta niniejszym opracowaniem obejmuje budowę linii niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia drogowego polegającą na budowie na istniejących słupach linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia drogowego o dł. trasy ok. 158m w granicach pasa drogowego Drogi Wojewódzkiej Nr 786 na odc. od km 99+195 do km 99+354.

10.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na trasie projektowanej linii występuje skrzyżowanie z drogą Wojewódzką Nr 786. Na trasie projektowanych sieci energetycznych istnieje uzbrojenie podziemne terenu naniesione na mapie. Przebieg linii energetycznych uwzględnia bezkolizyjną lokalizację zarówno w stosunku do istniejącej jak i przewidywanej zabudowy.

10.4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- 1) przebieg linii nn
- 2) przebieg linii telefonicznych
- 3) przebieg instalacji sanitarnych
- 4) droga wojewódzka

10.5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ.

- prace na wysokości wykonywać ze szczególną ostrożnością,
- wyłączanie i załączanie napięcia na wybudowane urządzenia energetyczne – zgodnie ze ścisłym porozumieniem z odpowiednimi służbami Rejonu Energetycznego,
- transport i przemieszczanie urządzeń i materiałów zgodnie z wytycznymi producenta i przepisami o transporcie,
- prace na linii nn pod napięciem wykonywać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem zasad BHP i przy użyciu atestowanego sprzętu

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

- porażenia prądem z linii energetycznej nn,
- podczas rozładunku bębnow z przewodami 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.

10.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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.

10.7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

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 oświetlenia,
- całość robót wykonywać zgodnie z warunkami i normami zamieszczonymi w projekcie budowlanym i uzgodnieniach dołączonych do projektu.

10.8. UWAGI KOŃCOWE

- A. Wszystkie czynności związane z realizacją inwestycji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, uwzględniając wymagania instytucji i osób uzgadniających.
- B. Zapoznać się z wszystkimi uzgodnieniami dotyczącymi właścicieli działek oraz bezwzględnie ich przestrzegać.
- C. Z odpowiednim wyprzedzeniem powiadomić zainteresowane strony o przeprowadzeniu prac.
- D. Unikać nadmiernego zniszczenia zieleni.
- E. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie zezwolenia do użytkowania oraz atesty.
- F. Po zakończeniu prac doprowadzić teren do pierwotnego stanu.
- G. Prace prowadzić z zachowaniem zasad BHP i P. Poż.
- H. Po zakończeniu zgłosić do odbioru końcowego w RE Kielce.
- I. Przed zgłoszeniem urządzeń do odbioru technicznego wykonać pomiary elektryczne i dołączyć protokoły do dokumentacji powykonawczej.
- J. Prace montażowe przeprowadzić zgodnie z powyższym projektem, Przepisami Budowy Urządzeń Energetycznych, warunkami przyłączenia.

Projektował :

11. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO MONTAŻU

Ruda Strawczyńska

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Przewód AsXSn	2x25mm ²	m	168

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
2	Hak wieszakowy	M16x320	szt.	2
3	Hak wieszakowy	M20x250	szt.	2
4	Oślonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	4
5	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
6	Uchwyt odciągowy	SO 274.250S	szt.	2
7	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	2

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
8	Ogranicznik przepięć	SE46.350Ap-10	szt.	1
9	Opaska	PER 15	szt.	1
10	Przewód goły	L 16mm ²	m	2
11	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	1

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
12	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	4
13	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-2a	szt.	2
14	Objemka	OB-35a	szt.	4
15	Objemka	OG-11	szt.	2
16	Opaska	PER 15	szt.	6
17	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	3
18	Przewód izolowany	ALYd 16mm ²	m	3
19	Przewód izolowany	DYd 2.5mm ²	m	9
20	Typ oprawy:	LED 107W	szt.	3
21	Wkładka topikowa	6A	szt.	3
22	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	3
23	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	6
24	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	3

12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Data: Sierpień 2018r.

Imię i nazwisko: mgr inż. Dominik Radomski
Uprawnienia nr: SWK/0113/PWBE/16
Członek Izby: Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid.: SWK/IE/0131/16

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany pt.:

**BUDOWA LINII NISKIEGO NAPIĘCIA NN 0,4 kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZEBIEGAJĄCEGO
WZDŁUŻ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 786, W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 786 NA ODC. OD KM 99+195 DO KM 99+354 W MSC. RUDA STRAWCZYŃSKA,
GM. STRAWCZYN**

W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:

**"Budowa linii nn oświetlenia drogowego na istniejących słupach w miejscowości Ruda Strawczyńska,
gm. Strawczyn"**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

13. UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IIŃZB.



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



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

dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

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



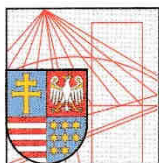
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj

Członek składu orzekającego



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 wrzesień 2017

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 01-09-2017 do 31-08-2018

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