

nazwa i adres jednostki projektowej: nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

nazwa zamierzenia
budowlanego:

nazwa zadania
inwestycyjnego:

PROJEKT BUDOWLANY

**Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki
wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej**

**Przebudowa ul. Pułaskiego
na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki**

TOM V

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY branża elektryczna – oświetlenie drogowe

adres i kategoria obiektu:

adres: ul. Pułaskiego, gmina miasto Skarżysko-Kamienna, powiat skarżyski, woj. Świętokrzyskie
kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI

jednostka i obręb ewidencyjny,
nr działek:

Nr działek zestawiono na str. 2 w TOM I Projekt Zagospodarowania Terenu

nazwa i adres Inwestora:

**Prezydent Miasta Skarżyska-Kamiennej
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna**



Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	elektryczna	projektował	Lucjan Walewski	ŁOD/IE/4842/03 upr. bud. do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr. sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	10.2020	
2	elektryczna	sprawdził	mgr inż. Janusz Ambroziewicz	SWK/0048/POOE/06 upr. bud. do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakr. sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych	10.2020	
3	elektryczna	opracował	mgr inż. Monika Swatowska	----	10.2020	
					Egz.	

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.1	Inwestor	3
1.2	Jednostka projektowa	3
1.3	Podstawa opracowania	3
1.4	Stan istniejący oraz lokalizacja inwestycji	4
2.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
2.1	Dane wyjściowe do projektowania	4
2.2	Rozbudowa kablowej linii oświetleniowej	4
2.3	Elementy zagospodarowania terenu - zestawienie	4
2.4	Zalecenia dotyczące linii kablowej	5
2.5	Słupy oświetleniowe	5
2.6	Opraw oświetleniowe	5
2.1	Szafa oświetleniowa	6
2.2	Sterowanie Oświetleniem	6
2.3	Warunki geotechniczne	6
2.4	Ochrona przeciwporażeniowa	6
2.5	Ochrona przepięciowa	7
2.6	Uwagi końcowe	7
3.	OPIS INFORMACJI BIOZ	7
3.1	Zakres robót	7
3.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	7
3.3	Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	8
3.4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń	8
3.5	Szkolenia i instruktaż BHP	8
3.6	Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom	8
4.	OBLICZENIA TECHNICZNE	9
5.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	14
6.	B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia w ramach zadania " Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej ".

1.1 Inwestor

*Prezydent Miasta **Skarżyska-Kamiennej**
Ul. Sikorskiego 18
26-110 **Skarżysko-Kamienna***

1.2 Jednostka projektowa

*Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik*

1.3 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest umowa nr 2/2020 zawarta w dniu 03.01.2020r. pomiędzy Gminą Skarżysko-Kamienna a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.

Inwestorem zamierzenia budowlanego jest Gmina Skarżysko-Kamienna, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko-Kamienna reprezentowana przez Prezydenta Miasta.

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wypis z wykazu działek i podmiotów ewidencyjnych,
- opinia geotechniczna wykonana przez *GREENGEO Kamila Mróz*,
- wytyczne Inwestora zawarte w umowach oraz materiałach przetargowych,
- wizja w terenie,
- normy i uzgodnienia,
- Warunki techniczne PGE znak: 20-13/S/01156/7295
- Warunki techniczne PGE znak: REIII/RM/KB/4614/2020
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 124 z 2016 r.);
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami;
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 nr 80 poz. 721) z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 z 2012 r.);

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r. wraz z załącznikami) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463 z 2012 r.).

1.4 Stan istniejący oraz lokalizacja inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy oświetlenia wzdłuż przebudowywanej ulicy Pułaskiego. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Skarżysko-Kamienna, na działkach wskazanej w wykazie na str. 2.

Obszar planowanej inwestycji obejmuje tereny zurbanizowane i zabudowane. Przez teren inwestycji przebiegają sieci infrastruktury podziemnej (kable i instalacje teletechniczne, wodociągi, gazociągi). Istniejące lampy oświetleniowe zlokalizowane są na istniejących słupach energetycznych, elementy te są w złym stanie technicznym.

2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Dane wyjściowe do projektowania

- Droga gminna klasa L
- prędkość projektowa: 30 km/h
- zasilanie: nowoprojektowana szafa oświetleniowa

2.2 Rozbudowa kablowej linii oświetleniowej

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt oświetlenia ulicznego na terenie projektowanej przebudowy drogi

Projektuje się oświetlenie wykonane oprawami LED o mocy 54 W na słupach stalowych o wysokości 7 m. Wyjątkiem jest oprawa za zatoczką o mocy 76W. Należy również doświetlić przejścia dla pieszych oprawami o mocy 22W.

Zasilanie wydzielonego obwodu oświetlenia ulicznego zostanie wykonane z nowoprojektowanej szafy oświetleniowej zlokalizowanej przy ul. Pułaskiego. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C ze stacji transformatorowej 15/0,4kV „Zgodna 2”.

Rozmieszczenie słupów i przebieg ziemnej linii oświetlenia ulicznego podano na planie zagospodarowania terenu – mapa do celów projektowych.

2.3 Elementy zagospodarowania terenu - zestawienie

Obwód oświetlenia ulicznego:

Ziemna linia kablowa YAKXs 4x35mm ²	411/479mb
Słupy oświetleniowe 7m aluminiowe np. Senko lub równoważne	14 szt.
Słupy oświetleniowe 6m aluminiowe	6 szt.
Oprawa LED oświetlenia ulicznego np. Classic Street lub równoważne	14 szt. + 6 szt

Fundament żelbetowy F-150	14 szt.
Fundament żelbetowy F-100	6 szt.
Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	479mb

2.4 Zalecenia dotyczące linii kablowej

Kable układać zgodnie z normą PN-76/E/05125 oraz N-SEP-E-004 oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Rowy kablowe w miejscach zagęszczenia istniejącego uzbrojenia terenu należy kopać ręcznie. Zachować szczególną ostrożność przy układaniu kabli elektroenergetycznych w obrębie zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu. Kable układać w ziemi na głębokości 0,7m od powierzchni gruntu, przy czym przejścia pod zjazdami i drogami wykonać na głębokości 1m. Na istniejących kablach (odcinki nie podlegające wymianie) należy wykonać przekopy kontrolne celem ustalenia głębokości ich ułożenia. W przypadku zbyt płytkiego zakopania ww kablów należy je przegłębić do 0,7m od powierzchni gruntu.

W miejscach kolizji z infrastrukturą techniczną oraz pod wjazdami na posesję należy zastosować niebieskie rury ochronne sztywne DVK75 lub równoważne. Jeżeli nie ma możliwości nasunięcia na kabel zwykłych rur osłonowych np. na pozostawianych kablach YAKXs 4x35 mm² należy zastosować sztywne rury dzielone w kolorze niebieskim.

Przy latarniach oświetleniowych oraz przy złączach należy pozostawić zapasy kabla o długości 1,5m

2.5 Słupy oświetleniowe

Wzdłuż ciągu drogi projektuje się latarnie drogowe na słupach o wysokości 7m aluminiowych stożkowych oraz na słupach 6m dla w celu doświetlenia przejść dla pieszych, słupy posiadają wnęki montażowe oraz powinny być anodowane w kolorze czarnym. Do wykonania latarni zastosować słupy drogowe na betonowym fundamencie. Słupy powinny mieć powłokę ochronną (przed działaniem soli i amoniaku) do wysokości 1,0m .

2.6 Oprawy oświetleniowe

Na projektowanych słupach należy zainstalować oprawy oświetleniowe Philips UniStreet o mocy 54W lub równoważne, oraz jedną 74W za zatoczką, zastosować oprawy w kolorze słupa. Doświetlić przejścia dla pieszych oprawami o mocy 22W. Oprawy zabezpieczyć w tabliczkach bezpiecznikowych bezpiecznikami D01 6A. Na słupach umieścić tabliczki ostrzegawcze "NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE" oraz oznakowanie z numerem słupa. Po zakończeniu robót drogowych należy dokonać pionowania słupów.

Główne elementy konstrukcyjne oprawy (korpus, pokrywy, klosze) powinny być wykonane z materiałów podlegających ponownemu przerobowi („oprawa przyjazna środowisku”). W celu udokumentowania spełnienia wymaganych parametrów minimalnych sprzętu oświetleniowego wykonawcy zobowiązani są dołączyć następujące dokumenty:

- kartę katalogową oferowanych wyrobów oraz spełniać wymogi bezpieczeństwa
- deklarację na znak CE wystawioną przez producenta sprzętu,

- certyfikat wystawiony przez niezależną jednostkę badawczą potwierdzającą wskazane parametry.

Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz posiadający zintegrowany układ redukcji mocy i ustawiony fabrycznie wg poniższego harmonogramu pracy:

- 100% strumienia świetlnego do godz. 23.00
- 70% strumienia świetlnego w godzinach od 23.00 do 24.00
- 50% strumienia świetlnego w godzinach od 24.00 do 5.00
- 70% strumienia świetlnego w godzinach od 5.00 do 6.00
- 100% strumienia świetlnego od godz. 6.00

2.1 Szafa oświetleniowa

Szafę oświetleniową projektuje się jako konstrukcję wolnostojącą na fundamencie. Stopień ochrony IP33, napięcie znamionowe 400/230V, 50Hz. Wyposażenie zgodnie ze schematem dołączonym do niniejszej dokumentacji.

2.2 Sterowanie Oświetleniem

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego odbywać się będzie poprzez punkt sterowniczy w nowoprojektowanej szafie zlokalizowanej przy Stacji trafo „Zgodna 2 ZKOU”.

2.3 Warunki geotechniczne

Na podstawie opinii geotechnicznej oraz parametrów obiektu budowlanego sklasyfikowano:

- warunki geotechniczne: **proste** – w podłożu, w poziomie posadowienia i poniżej poziomu posadowienia występują słabonośne grunty nasypowe; zwierciadło wód gruntowych położone jest poniżej projektowanego poziomu posadowienia, a także nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
- kategoria geotechniczna: **druga** – proste warunki gruntowe, wykopy płytke i średniogłębokie, niewielkie nasypy.
- grupa nośności podłoża: **G4** – ze względu na występowanie gruntów bardzo wysadzinowych.

Na podstawie ww. opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego warunki gruntowo-wodne określono jako proste.

2.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona podstawowa

Ochronę podstawową stanowi izolacja robocza kabla oraz osłony zewnętrzne urządzeń energetycznych. Urządzenia podłączone do linii kablowej nN powinny spełniać wymagania norm dotyczących ich projektowania i budowy w zakresie ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

Ochrona przy uszkodzeniu (dodatkowa)

W linii oświetlenia drogowego jako środek ochronny przy uszkodzeniu zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2009. Wymagania stawiane środkom ochrony przy dotyku pośrednim. Ochrona dodatkowa zapewniona jest przez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączania

zasilania. W obwodach rozdzielczych czas wyłączenia nie powinien przekraczać 5s. Będzie to zapewnione przy spełnieniu warunku:

$$I_a < \frac{U_n}{Z_p}$$

gdzie:

U_n – napięcie fazowe

Z_p – impedancja pętli zwarcia

I_a – prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego

Słupy należy połączyć z przewodem ochronno-neutralnym linii oraz z bednarką Fe/Zn 4x30mm². Przy szafce SO oraz przy słupach końcowych należy wykonać dodatkowe uziemienia robocze o rezystancji poniżej 10Ω. Po wykonaniu linii należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń poprzez wykonanie pomiarów pętli zwarcia.

2.5 Ochrona przepięciowa

Linia kablowa oświetleniowa nie wymaga ochrony odgromowej. Ochronę przepięciową dla punktu zapalania oświetlenia będą stanowić ograniczniki przepięć typu 1+2. Dla ochrony opraw należy zainstalować w ich obudowach ograniczniki przepięć typu 2+3 redukujące fale udarowe napięcia do poziomu 1,3 kV przy prądzie wyładowczym min. 5 kA

2.6 Uwagi końcowe

Roboty elektryczne wykonać zgodnie z PN/E-05009, N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-5100-1:1998, P-SEP-E-0001, PN-HD 60364-4-41:2009, oraz aktualnymi przepisami PBUE, BHP, ustawami i oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - cz. V. Instalacje elektryczne”.

Po ułożeniu linii kablowej przeprowadzić wymagane przepisami badania i próby. Prace wykonać wyłącznie z materiałów posiadających certyfikat bezpieczeństwa i wymagane atesty.

3. OPIS INFORMACJI BIOZ

3.1 Zakres robót

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm².

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanych sieci energetycznych istnieje uzbrojenie podziemne terenu naniesione na mapie. Przebieg linii energetycznych uwzględnić bezkolizyjną lokalizację zarówno w stosunku do istniejącej jak i przewidywanej zabudowy.

3.3 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- przebieg linii kablowych nn
- przebieg instalacji sanitarnych
- drogi

3.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń

Zagrożenia dla zdrowia mogą wystąpić w trakcie realizacji następujących robót:

- 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

Przed przystąpieniem do prac kierujący zespołem powinien zaznajomić wszystkich zatrudnionych ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występującymi zagrożeniami w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz warunkami i metodami wykonywania pracy. Roboty budowlane prowadzić powinna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP.

3.5 Szkolenia i instruktaż BHP

Każdy pracownik przed przystąpieniem do wykonywania określonych zadań budowlanych powinien posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania specjalistycznych czynności związanych z prowadzeniem prac budowlanych. Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

3.6 Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom

Podstawą bezpiecznego wykonywania robót budowlano-montażowych na sieciach oraz urządzeniach energetycznych jest prawidłowa organizacja.

Na terenie działalności PGE Dystrybucja S.A. wszystkie prace przy budowie, przebudowie i rozbudowie urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Prace przy robotach w obrębie pasa drogowego należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją prowadzenia i oznakowania prac wykonywanych w pasach dróg publicznych różnych kategorii przez służby Zakładów Energetycznych lub na ich zlecenie”. Instrukcja obejmuje między innymi:

- zarządzeni infrastrukturą,
- Zajmowanie pasa drogowego,
- Kierowanie ruchem podczas zajmowania pasa drogowego,
- Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasach dróg publicznych,
- Wyposażenie i przeszkolenie pracowników kierujących ruchem przy drodze,
- Oznakowanie pojazdów wykonujących czynności na drodze,
- Oznakowanie pionowe ustawiane na drodze.
- Pozostałe wskazania:
- fachowa firma wykonująca roboty montażowe,
- sprawdzenie przed rozpoczęciem robót przez RE ważności grup BHP pracowników mających wykonywać prace,
- wyraźne oddzielenie miejsca pracy i bezwzględne egzekwowanie zachowania bezpiecznych odległości od przechodniów,
- prace w pobliżu i na sieci energetycznej należy wykonywać po uzgodnieniu i w koordynacji z RE Skarżysko - Kamienna.

4. OBLICZENIA TECHNICZNE

Lampy projektowane:

Dobór zabezpieczeń:			
Napięcie zasilania		400/230 V	
Współczynnik rozruchu		k = 1,4	
współczynnik mocy		cosφ= 0,85	
Obciążenie obwodu oświetleniowego			
Ilość projektowanych opraw max. proj. moc	54 W	13 szt.	702 W
Ilość projektowanych opraw max. proj. moc	22 W	6 szt.	28 W
Ilość projektowanych opraw max. proj. moc	76 W	1 szt.	76 W
Suma			806 W
Sprawdzenie zabezpieczenia obwodowego nr1			
Moc zainstalowana całkowita			806 W
Prąd obliczeniowy	I=P/(1,73xUxcosφ)=		1,29 A
Prąd rozruchowy	I _r = k x I =		1,81 A
Proj. zabezpieczenie odpływowe obwodu: bezpiecznik 10A			10 A

Kabel YAKXS 4x35mm² został dobrany prawidłowo.

Projektowany bezpiecznik 10A wystarcza do zabezpieczenia obwodu.

Lp.	Podstawowe zestawienie materiałów	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	411/479 m
2.	Końcówka kablowa rurowa do zaprasowania na żyłach	4 szt.
3.	Przewód YDY 3x2,5 mm ²	98 m
4.	Bednarka 4x25 mm ²	479 m
6.	Folia kalandrowana z PCV uplastycznionego grubość 0,4-0,6mm niebieska	411 m
7.	Prefabrykowany fundament betonowy F-100 lub równoważny	14 szt.
8.	Słup oświetleniowy 7m aluminiowy Senko lub równoważne	14 szt.
9.	Słup oświetleniowy 6m aluminiowy	6 szt
10.	Oprawa LED Philips UniStreet parkowa 54W lub równoważna	13 szt.
11.	Oprawa LED Philips UniStreet parkowa 74W lub równoważna	1 szt.
12.	Oprawa LED Philips UniStreet 22W lub równoważna	6 szt.
13.	Wkładka bezpiecznikowa D01 6A	14 szt.
14.	Rura osłonowa DVK75 karbowana sztywna lub równoważna	163 m
15.	Oznaczniki kablowe	40 szt.
16.	Uziom prętowy 3m	14 szt.
17.	Złącze słupowe z zabezpieczeniem	14 szt.
18.	Piasek	31 m3
19.	Ograniczniki przepięć 2+3	14 szt.
20.	Szafa oświetleniowa	1 szt.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0019(2)/06

Kielce dnia 27.06.2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r., Nr 83, poz. 578)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Januszowi Ambroziewicz
magistrowi inżynierowi elektryki
urodzonemu dnia 8 czerwca 1962 roku w Busku Zdroju

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0048/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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 odwołanie 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.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Ambroziewicz
ul. Kwiatowa 5
28-100 Busko Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. s/a



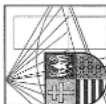
Za zgodność z oryginałem

Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Prytko



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 6 grudnia 2019

Zaświadczenie

Pan(i) Ambroziewicz Janusz
miejsce zamieszkania :

ul. Kwiatowa 5
28-100 Busko Zdrój

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/1604/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Z up. Przewodniczącego SIIB
mgr inż. Wiesława Słowińska
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.pl, www.izba.org.pl, e-mail: swk@izba.org.pl

Bank Pekao S.A. / Okielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

SEKURUS PRZEWODZENI
w budownictwie Trybunalskim
(pieczęć)

Piotrków Tryb. 12.XII. 90
dnia 19 r.

Nr UAN.IV.8388(174)90

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

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, 5 ust.2, 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Lucjan Walewski

(imię i nazwisko)

technik elektromechanik

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 luty 19 48 r. w Strzelnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno inżynierskiej

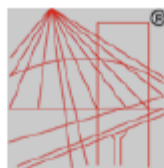
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 16087-Kw-W-76 WDA zam. 219-1c) 50,000 piém. Tlg



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-UBW-TJF-IEZ *

Pan Lucjan WALEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/4842/03
adres zamieszkania Kałduny m. Kałduny 26A, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-07 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art.20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 16 kwietnia 2004r, oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla zadania: **Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej** został sporządzony zgodnie z umową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiemu ma służyć i wydana jest w stanie kompletnym.

inwestor: Skarżysko - Kamienna

adres inwestycji: ul. Pułaskiego

Kielce,

Projektant
(branża elektryczna):

mgr inż. Janusz Ambroziewicz
SWK/0048/POOE/06

.....

Sprawdzający
(branża elektryczna):

Lucjan Walewski
ŁOD/IE/4842/03

.....

6. B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA