

nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

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

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

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY

zamierzenie budowlane:

Budowa ulicy Leopolda Byrkowskiego w Busku-Zdroju

	PROJEKT TECHNICZNY – OŚWIETLENIE ULICZNE
adres: kategoria obiektu:	adres: ul. Dr. Leopolda Byrkowskiego, msc. Busko-Zdrój, 28-100 Busko-Zdrój, powiat buski, województwo świętokrzyskie kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	jednostka ewid.: 260101_4 Busko Zdrój obszar miejski obręb ewid.: 0009 Busko-Zdrój nr działek: wg TOMu PZT
nazwa i adres Inwestora:	Gmina Busko-Zdrój al. Adama Mickiewicza 10 28-100 Busko-Zdrój



Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	elektryczna	projektował	mgr inż. Bartłomiej Synowski	SWK/0268/PWBE/17 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	08.2023	
2	elektryczna	sprawdził	inż. Lucjan Walewski	UAN.IV.8388(174)90 upr. bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	08.2023	
3						
					EGZ.	1 2 3

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1.	Przedmiot opracowania	3
1.2.	Inwestor	3
1.3.	Jednostka projektowa	3
1.4.	Podstawa opracowania.....	3
1.5.	Zakres rzeczowy opracowania.....	4
2.	OPIS OŚWIETLENIA ULICZNEGO.....	4
2.1.	Stan istniejący.....	4
2.2.	Opis rozwiązań projektowych.....	4
2.3.	Zasilanie w energię elektryczną.....	5
2.4.	Linia kablowa	5
2.5.	Instalacja uziemiająca	5
2.6.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	5
3.	UWAGI DODATKOWE	7
4.	ZAŁĄCZNIKI	8
4.1.	Warunki techniczne gestora sieci.....	8
4.2.	Uprawnienia projektantów.....	11
4.3.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	15

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. IE-1 Plan sytuacyjny

skala: 1:500

Rys. IE-2 Schemat ideowy

CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy oświetlenia ulicznego w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa ulicy Leopolda Byrkowskiego w Busku-Zdroju".

1.2. Inwestor

Gmina Busko-Zdrój
al. Adama Mickiewicza 10
28-100 Busko-Zdrój

1.3. Jednostka projektowa

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

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest:

- Umowa nr 136RSID/2022 zawarta w dniu 23.11.2022r. pomiędzy Gminą Busko - Zdrój z siedzibą ul. Adama Mickiewicza 10, 28-100 Busko - Zdrój, a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.
- Warunki techniczne znak: RSID.7021.1.8.2023 z dnia 07.04.2023r. wydane przez Urząd Miasta i Gminy w Busku Zdroju.
- Protokół z narady koordynacyjnej.
- Obowiązujące przepisy i normatywy.

1.5. Zakres rzeczowy opracowania

Linia kablowa YAKY 4x35mm ²	130 m
Słupy oświetleniowe 9m aluminiowe anodowane kolor czarny C-35, wysięgnik 1,2m	4 szt.
Oprawa LED oświetleniowa 36W 3500K	4 szt.
Fundament żelbetowy F-100	4 szt.
Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm	110 m
Rura osłonowa dwudzielna 110mm	12m
Rura osłonowa SRS 110mm	10 m
Rura osłonowa giętka 75 mm	110 m

2. OPIS OŚWIETLENIA ULICZNEGO

2.1. Stan istniejący

W miejscowości Busko-Zdrój w ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się budowę oświetlenia ulicznego. Wzdłuż istniejącej ulicy Juliusza Słowackiego przebiega oświetlenie drogowe, z którego należy zasilić projektowany obwód oświetleniowy.

Obszar, na którym przewidziano prace związane z budową oświetlenia jest terenem zabudowanym, z zabudową jednorodzinną i terenami uprawnymi. W istniejącym pasie drogowym zlokalizowane są: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, sieć energetyczna i sieć teletechniczna.

2.2. Opis rozwiązań projektowych

W celu rozbudowy oświetlenia projektuje się:

- Budowę linii kablowej oświetlenia drogowego kablem YAKY 4x35mm².
- Budowę 4 latarni oświetlenia ulicznego ze źródłami światła LED.
- Mocowanie opraw LED 36W na wysięgnikach 1,2m.
- Linie kablową pod drogami układać w rurach SRS fi110.
- Linie kablową na całej długości należy układać w rurze osłonowej DVK75

Projektuje się okrągłe słupy aluminiowe anodowane o wysokości 9m w kolorze czarnym C-35:

- Wysokość słupa H - 9000 [mm]
- Waga netto – 49,3 [kg]
- Wymiar podstawy (bok / rozstaw śrub / grubość)- 400/300/12 [mm]
- Zakończenie śrubowe – 4xM24
- Fundament betonowy o wymiarach 400x410x1000mm waga 255kg

Należy zastosować oprawy LED:

- Montaż: na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60 \times 100$ mm
- Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
- Materiał: stop aluminium, anodowany
- Kolor: czarny
- Układ optyczny: soczewki z PMMA, wymienne moduły LED, klosz z PC-UV
- Źródło światła: LED 36W 3500K

Do połączeń kabli przewodów w słupach należy stosować typowe złącza słupowe przystosowane do kabli zasilających o przekroju 35mm² i wyposażyć we wkładki topikowe 6A, a połączenia z oprawami wykonać przewodami typu YDY 3x1,5mm²

2.3. Zasilanie w energię elektryczną

Obwód oświetlenia ul. Leopolda Byrkowskiego należy zasilć z istniejącego ciągu oświetleniowego przy ul. Słowackiego przy słupie nr 8

2.4. Linia kablowa

Kable obwodów zasilających układać zgodnie z przepisami budowy N SEP-E-004. Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu. Trasa linii kablowych ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią perforowaną o trwałym kolorze niebieskim. Grubość folii powinna wynosić co najmniej 0,3mm. Krawędzie folii powinny wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonych kabli.

Na całej długości linii kablowej należy umieszczać oznaczniki kablowe w odległości co 6m oraz na zakrętach i przy wejściu do przepustu. Na całej długości projektowanej linii kablowej zastosować rurę osłonową DVK75. Pod drogami i wjazdami wykonać linie kablową w rurze osłonowej SRS 110, rury należy zabezpieczyć przed dostawaniem się wody.

2.5. Instalacja uziemiająca

Do wykonania uziemień słupów oświetleniowych zastosowano bednarkę Fe/Zn 30x4mm² układaną wspólnie z kablami zasilającymi. Rezystancja uziomu na końcu linii nie powinna przekraczać wartości 30Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości rezystancji, typowe uziemieni należy rozbudować instalację poprzez dodatkowe pręty pionowe typu Galmar.

2.6. 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 30x4mm². Po wykonaniu linii należy sprawdzić skuteczność ochrony od porażeń poprzez wykonanie pomiarów pętli zwarcia.

3. UWAGI DODATKOWE

- Wytyczenie osi projektowanych przewodów należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz Instrukcją projektowania, wykonania, odbioru oraz eksploatacji instalacji rurociągowych z polietylenu jak również instrukcją wykonania i odbioru rurociągów podaną przez, wybranego przez Inwestora i obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Wszelkie użyte materiały powinny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.
- Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie punkty w decyzjach, warunkach i uzgodnieniach wydanych przez instytucje w trakcie uzgodnień branżowych niniejszej dokumentacji.
- Po wykonaniu robót budowlanych wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną i fotograficzną projektowanych, przebudowanych i remontowanych sieci oraz istniejącej infrastruktury.
- Po zakończeniu robót montażowych przed zasypaniem wykopów włączenie do sieci po uprzednim ustaleniu terminu należy zgłosić u właściwych administratorów sieci.
- Prowadzenie robót budowlanych musi powodować jak najmniejsze utrudnienia dla ruchu kołowego. Konieczne jest więc właściwe oznakowanie terenu budowy, zapewnienie bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszego, zgodnie z opracowanym projektem tymczasowej organizacji ruchu.
- Min. 14 dni przed przystąpieniem do prac należy zgłosić do RE Busko prace w strefie sieci elektroenergetycznych.
- W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla. Pomiar rezystancji izolacji należy wykonać napięciem nie mniejszym niż 2,5kV, a rezystancja nie może być mniejsza niż 20MΩ/km.

4. ZAŁĄCZNIKI

4.1. Warunki techniczne gestora sieci



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110
tel.: (+48 41) 252 67 90
fax: (+48 41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl

14.04.2023

Busko-Zdrój, 7 kwietnia 2023 r.

L. dz. / 3026 /2022

Egz. nr 1

**Specjalistyczne Biuro
Inwestycyjno-Inżynierskie**
PROSTA-PROJEKT
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na pisma PP/23/P-BUZ/MZ/659-661 z dnia 31.03.2022r informuje, iż pozytywnie uzgadnia trasę projektowanej budowy ulic Leopolda Byrkowskiego, Krystyny Jamroz i Spacerowej w Busku-Zdroju w stosunku do istniejących linii kablowych nN przy zachowaniu niżej podanych warunków:

- 1) Prace na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istn. kablami elektroenergetycznymi zaprojektować zgodnie z normą N SEP-E-004 w zakresie sposobu wykonania, ochrony mechanicznej oraz obowiązujących odległości.
- 2) W przypadkach zmiany niwelety jezdni i chodnika na odcinkach występujących wypłyceń kabli należy zagłębić je do głębokości 0,8m. W miejscach zjazdów na posesje i przejść przez ulicę na istniejących kablach należy zabudować rury osłonowe dwudzielne - jeśli nie występują.
- 3) Dostarczyć do RE Busko protokoły z pomiarów pomontażowych kabli.
- 4) Przed przystąpieniem do pracy należy uzgodnić usytuowanie infrastruktury elektroenergetycznej w RE Busko.
- 5) Podczas prac w pobliżu urządzeń podziemnych prace wykonywać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność.
- 6) Kategorycznie zabrania się wykonywania prac ziemnych sprzętem zmechanizowanym bez nadzoru ze strony RE w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
- 7) Nadzór ze strony RE Busko jest usługą odpłatną, realizowana na dodatkowe zlecenie Inwestora lub Wykonawcy.
- 8) Przed przystąpieniem do prac Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do RE Busko prace w strefie sieci elektroenergetycznych min. 14 dni przed przystąpieniem do tych prac.
- 9) Wykonywanie prac bez zgłoszenia jest naruszeniem własności PGE Dystrybucja SA, RE Busko i będzie zgłaszane do organów ścigania.
- 10) W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych sprawca jest zobowiązany do naprawy lub pokrycia kosztów naprawy.
- 11) Skrzyżowania lub zbliżenia wymagają spisania protokołów przed ich zakryciem z udziałem przedstawiciela RE Busko.

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 OPLACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



12) Podczas prac sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji przy liniach elektroenergetycznych napowietrznych należy zachować wymagane odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 ws. BHP podczas wykonywania prac budowlanych (dz. U 2003 nr 47, poz. 401). W przypadku mniejszych odległości określonych w w/w Rozporządzeniu bezpieczne warunki wykonania takich prac należy uzgodnić w RE Busko.

JE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko

Z-ca Dyrektora
Andrzej Dubaj

podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM/MP

busko.os@pgedystrybucja.pl

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 OPLACONY. 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

Busko-Zdrój 11.05.2023r..

Specjalistyczne Biuro
Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA PROJEKT
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

Dotyczy: Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu/Wydania warunków technicznych pismo z dnia 31.03.2023r.

1. „Budowa ulicy Krystyny Jamroz w Busku-Zdroju”
2. „Budowa ulicy Spacerowej w Busku-Zdroju”
3. „Budowa ulicy Leopolda Byrkowskiego w Busku-Zdroju”

Ad.1.

1. Nowoprojektowane oświetlenie uliczne należy zasilić z istniejącej latarni oświetleniowej (ciągu oświetleniowego) zlokalizowanej przy ul. Grotta w Busku – Zdroju (pkt. zapalania stacja Słowackiego sl. nr 12).

Ad.2.

1. Nowoprojektowane oświetlenie uliczne należy zasilić z istniejącej latarni oświetleniowej (ciągu oświetleniowego) zlokalizowanej przy ul. Grotta w Busku – Zdroju (pkt. zapalania stacja Słowackiego sl. nr 15).

Ad.3.

1. Nowoprojektowane oświetlenie uliczne należy zasilić z istniejącej latarni oświetleniowej (ciągu oświetleniowego) zlokalizowanej przy ul. Grotta w Busku – Zdroju (pkt. zapalania stacja Słowackiego sl. nr 8).

Ad1,Ad2, Ad3

1. Zaprojektować słupy stalowe ocynkowane malowane w kolorze czarnym np. Senko typ Ruda H=9m dł. wysięgnika l=1,2m;
2. Dobrać odstępy między słupami od 28-32m;
3. Projektowane oświetlenie powinno spełnić normę oświetleniową PN-EN 13201:2016;
4. Na całej długości linii kablowej należy zaprojektować ułożenie kabla YAKY 5x35mm² w rurze osłonowej DVK75.
5. Zaprojektować montaż latarni na fundamentach prefabrykowanych;
6. Zaprojektować zastosowanie złączy słupowych IZK prod. SINTUR;
7. Po całej długości trasy kablowej należy zaprojektować bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 mm. z podłączeniem do każdego słupa;

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Z-ca Naczelnika Wydziału
inż. Krzysztof Treliński

4.2. Uprawnienia projektantów



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 28 grudnia 2017r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/17

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 2016r. poz. 1725) 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 2017r. poz. 1332) 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 Bartłomiej Synowski

magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 19 grudnia 1984 roku we Włoszczowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0268/PWBE/17

**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 Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Synowski
ul. Wrzosowa 26/6
25-211 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



[Signature]
mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

[Signature]
dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

[Signature]
mgr inż. Elżbieta Chociąg
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Bartłomiejowi Synowskiemu

magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 19 grudnia 1984 roku we Włoszczowie

nr ewidencyjny SWK/0268/PWBE/17

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

upoważniają:

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



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SWK-NIC-7US-A2Q *

Pan Bartłomiej Synowski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0021/18
adres zamieszkania ul. Wrzosowa 15/2, 25-211 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-15 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



URZĄD TRZYSTOJEŃSKI
W Ochronie Trójkątów

Piotrków Tryb. 12.XII. 90

Nr UAN.IV.8386(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
technik elektromechanik
urodzony (a) dnia 11 lutego 19 48 r. w Strzelnie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności: instalacje inżynierskie
w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych

MA-BUA24
CWD MA-BUA-14 sam. 10007-004-W-76 WDA sam. 118-10 30.000 pism. T12

Obywatel (ka) Lucjan Walewski jest upoważniony (a) do:

- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych, obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Urząd Trzystojeński
Wydział
m. p.
[Podpis]



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-761-3LL-8T5 *

Pan Lucjan WALEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/4842/03
adres zamieszkania Kalduny m. Kalduny 26A, 97-400 Bełchatów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-16 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 1.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
bezpiecznym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

4.3. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego: „**Budowa ulicy Leopolda Byrkowskiego w Busku-Zdroju**” został sporządzony zgodnie z umową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiego ma służyć i wydany jest w stanie kompletnym.

inwestor: Gmina Busko-Zdrój, al. Adama Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój

adres inwestycji: ul. Dr. Leopolda Byrkowskiego, msc. Busko-Zdrój, 28-100 Busko-Zdrój, powiat buski, województwo świętokrzyskie

Kielce, sierpień 2023

Projektant
(branża elektryczna):

mgr inż. Bartłomiej Synowski
SWK/0268/PWBE/17


.....

Sprawdzający
(branża elektryczna):

inż. Lucjan Walewski
UAN.IV.8388(174)90


.....

CZĘŚĆ RYSUNKOWA