

- projektowanie, montaż i eksploatacja:
- sieci rozdzielczych SN i nN,
- stacji transformatorowych SN/nN,
- instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym,
- oświetlenia ulicznego i iluminacji obiektów

- pomiary odbiorcze i eksploatacyjne urządzeń i instalacji,
- nadzory inwestorskie,
- elektronagrzew betonu,
- wynajem specjalistycznego sprzętu i transportu.



ZAKŁAD INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH SP. Z O.O

41-922 Radzionków ul. Kużaja 51 tel./fax 32 289 04 94, 32 289 05 05

www.cagro.com.pl e-mail: biuro@cagro.com.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu
Obiekt budowlany:	
Kategoria obiektu	XXVI
Adres	42-674 Kamieniec ul. Gliwicka 4a-4d
Jednostka ewidencyjna	241309_2 Zbrosławice
Obręb ewidencyjny	0001 Boniowice
Numer(y) działek	60/30, 60/29, 60/15, 60/12, 502/4, 60/17, 14
Inwestor:	Gmina Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice
Jednostka projektowa:	Zakład Instalacji Elektrycznych CAGRO Sp. z o. o. ul. Kużaja 51, 41-922 Radzionków

Zespół autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Karol Cieśla	W zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń SLK/4283/PWOE/12	07.2022	 mgr inż. Karol Cieśla uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. SLK/4283/PWOE/12 SLK/IE/7930/12
Sprawdzający	mgr inż. Marek Dąbrowski	W zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń SLK/5410/PWOE/14	07.2022	 mgr inż. Marek Dąbrowski Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. SLK/5410/PWOE/14 SLK/IE/8861/14
Opracowujący	mgr inż. Adrian König	-	07.2022	 CAGRO Asystent projektanta mgr inż. Adrian König



SPIS TREŚCI

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi.
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
4. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
5. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu.
6. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego.

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.
2. Opis projektowanej infrastruktury.
3. Parametry obiektu budowlanego.

III. Część opisowa

Rys.1 Przykładowa sylwetka oprawy oraz słupa.

Karol Cieśla

Radzionków, dnia **13.07.2022**

Imię i nazwisko

SLK/4283/PWOE/12

Numer uprawnień

SLK/IE/7930/12

Numer członkowski przynależności do Izby

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z 2022 r. poz. 88) oświadczam , że projekt pod nazwą:

„Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu”

(nazwa projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu **13.07.2022** dla **Gminy Zbrosławice,**
ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Karol Cieśla
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. **SLK/4283/PWOE/12**
.....**SLK/IE/7930/12**.....

(imię, nazwisko, pieczęć)

SLK/OKK/7131/7132/4283/12

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2 art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
nadaje Panu Karolowi Cieśla**

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 18 maja 1985 w Katowicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4283/PWOE/12
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Karol Cieśla** posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pouczenie

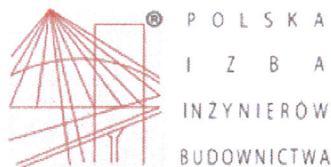
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują

1. Pan Karol Cieśla
Henryka Sienkiewicza 191
42-583 Bobrowniki
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-H66-HRC-UFL *

Pan Karol Cieśla o numerze ewidencyjnym SLK/IE/7930/12
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 191, 42-583 Bobrowniki
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-06 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.



Marek Dąbrowski

Radzionków, dnia **13.07.2022**

Imię i nazwisko

SLK/5410/PWOE/14

Numer uprawnień

SLK/IE/8861/14

Numer członkowski przynależności do Izby

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z 2022 r. poz. 88) oświadczam , że projekt pod nazwą:

„Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu”

(nazwa projektu i adres inwestycji)

sporządzony w dniu **13.07.2022** dla **Gminy Zbrosławice,**
ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marek Dąbrowski
Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. **SLK/5410/PWOE/14** **SLK/IE/8861/14**

.....
(imię, nazwisko, pieczęć)

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marek Dąbrowski
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 23 maja 1985 w Zabrze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5410/PWOW/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

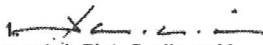

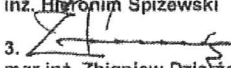
Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

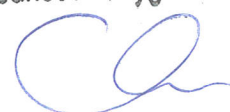
Otrzymują:

1. Pan Marek Dąbrowski
Klonowa 7/10
41-800 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spiżewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dziekiewicz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-ID7-TXB-BEL *

Pan Marek Dąbrowski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8861/14
adres zamieszkania ul. Klonowa 7/10, 41-800 Zabrze
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.



1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Rodzaj obiektu budowlanego: Sieć elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV

2. Opis projektowanej infrastruktury

Projektuje się wykonanie przedmiotowego oświetlenia w postaci opraw oświetleniowych ze źródłem światła typu LED. Projektowane oprawy należy zamocować bezpośrednio na 7 metrowych słupach aluminiowych, anodowanych na kolor srebrny np. C-45 inox posadowionych na prefabrykowanych fundamentach dostosowanych do zastosowanego słupa.

Projektowana sieć oświetleniowa ma zostać wykonana w postaci ziemnej linii kablowej. Kabel należy układać w rowie o głębokości 0,8 m na głębokości 0,7 m linią falistą z 3% zapasem kabla w określony sposób: 10 cm piasku, projektowany kabel, 10 cm piasku, 20 cm ziemi rodzimej, niebieska folia oznacznikowa o szerokości co najmniej 20 cm i grubości 0,3 cm, ziemia rodzima.

W celu ochrony kabla przed skutkami oddziaływań zewnętrznych należy zastosować rury osłonowe karbowane o średnicy Ø110 i długości po 1 m w obie strony od każdej przeszkody i po 1,5 m przy wejściach do słupów. Rury osłonowe należy stosować przy wejściach kabli do słupów, w miejscach skrzyżowań z przeszkodami i w miejscach zbliżeń do przeszkód naturalnych np. drzew.

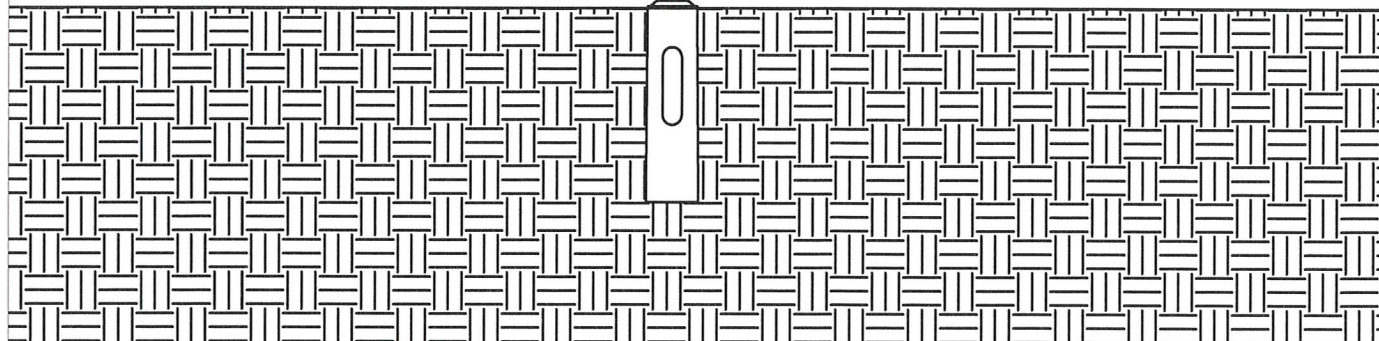
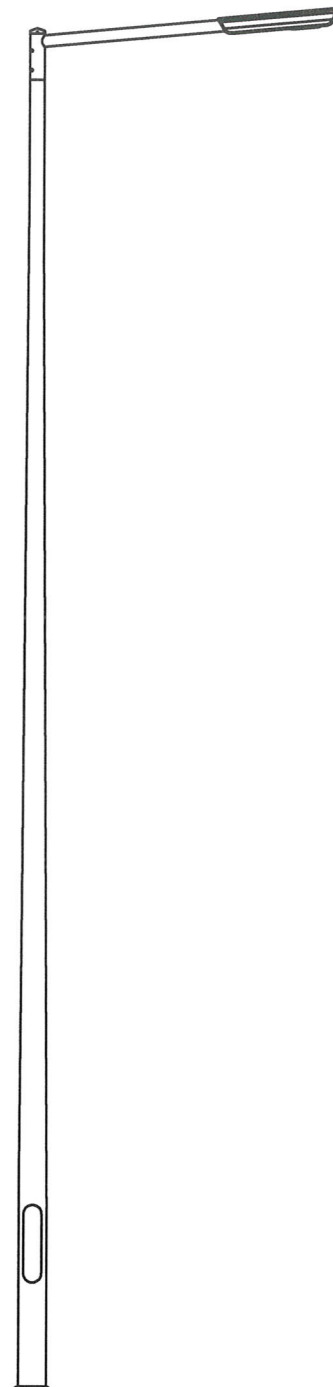
3. Parametry obiektu budowlanego

Projektuje się wykonanie sieci oświetleniowej o następujących parametrach:

- Długość kabla sieci oświetleniowej – 225 m.
- Przekrój rury ochronnej kabla sieci oświetleniowej - Ø110 mm.

UWAGI:

- Przed zamówieniem materiałów wykonawca powinien zweryfikować czy proponowany rozmiar podstawy słupa i fundamentu zmieści się w miejscach wskazanych w PZT.
- W przypadku słupów o zmniejszonych wymiarach podstawy należy zweryfikować czy nie zachodzi konieczność jej wzmocnienia na etapie produkcji.



Zakład Instalacji Elektrycznych
CAGRO Sp. z o.o.
 41-922 Radzionków, ul. Kuzaja 51

Obiekt: Oświetleniowa ziemna sieć kablowa
 ul. Gliwicka 4a-4d, 42-674 Kamieniec

Skala rys: --- Format rys: A4 Nr proj.: --- Rys.1

Projektował:	mgr inż. K. Cieśla	Nr upr.:	SLK/4283/PWOE/12	Data:	14.06.2022	Tytuł projektu:	Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu
Opracował:	mgr inż. A. Konig		-		14.06.2022	Tytuł rysunku:	Przykładowa sylwetka projektowanej oprawy oraz słupa.
Sprawdził:	mgr inż. M. Dąbrowski		SLK/5410/PWOE/14		14.06.2022		
ZMIANA / AKTUALIZACJA:			00				

