

- 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 ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b>	Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu
<b>Obiekt budowlany:</b>	
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
<b>Inwestor:</b>	Gmina Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice
<b>Jednostka projektowa:</b>	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

Załącznik do 215022  
nr 6743/19.07.2022  
z dnia 18.07.2022

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tarnowskich Górach  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
ul. Karłuszowiec 5



REGON 240206626 NIP 645-238-61-36 Sąd Rejonowy w Gliwicach NR KRS: 0000249500 Kapitał zakładowy: 50 000,00 zł





# **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. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.
4. Informacje i dane dotyczące przedmiotu zamierzenia budowlanego.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

## **III. Część rysunkowa**

Rys.1 Orientacyjne położenie przedmiotowego terenu w stosunku do sąsiednich terenów i stron świata.

Rys.2 Projekt zagospodarowania terenu.





**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.piiib.org.pl](http://www.piiib.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/PWOE/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:

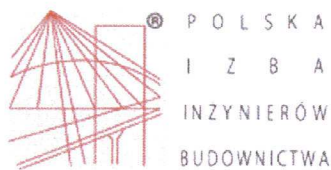
1. Pan Marek Dąbrowski  
Klonowa 7/10  
41-800 Zabrze
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







## **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiot projektowanego zamierzenia budowlanego stanowi wykonanie oświetlenia fragmentu ul. Gliwickiej w Kamieńcu.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Zgodnie ze stanem istniejącym, przedmiotowy fragment ulicy Gliwickiej w Kamieńcu nie jest uzbrojony w sieć oświetlenia ulicznego.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektuje się wybudowanie 6 słupów oświetleniowych zabudowanych na dedykowanych fundamentach prefabrykowanych, wyposażonych w oprawy oświetleniowe typu LED.

Projektowaną sieć oświetleniową należy zasilić z istniejącej napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego zlokalizowanej na ul. Gliwickiej. Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Tauron Nowe Technologie, obok istniejącego słupa oświetleniowego, z którego będzie zasilana projektowana sieć należy wybudować szafkę sekcjonująco-podziałową wyposażoną w zabezpieczenie nadprądowe wzdłużne.

## **4. Informacje i dane dotyczące przedmiotu zamierzenia budowlanego**

- a) Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zbrosławice, przedmiotowy teren nie posiada ograniczeń oraz zakazów dotyczących zabudowy i zagospodarowania.
- b) Teren na którym projektuje się przedmiotową sieć oświetleniową, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków, nie jest również objęty ochroną konserwatorską.
- c) Przedmiotowy teren zamierzenia budowlanego nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.
- d) Projektowana sieć oświetleniowa nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

## **5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie i nie wykracza poza obszar działek ewidencyjnych nr 60/30, 60/29, 60/15, 60/12, 502/4, 60/17, 14.





Bonlowice



**Zakład Instalacji Elektrycznych**  
**CAGRO Sp. z o.o.**

41-922 Radzionków, ul. Kuźaja 51

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

Skala rys: 1:25000

Format rys: A4

Nr proj.: ---

Nr rys: 1

	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Data:	Tytuł projektu:
Zaprojektował	mgr inż. K. Ciesla	SLK/4283/PWOE/12		21.04.2022	Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieniu
Sprawdził	mgr inż. M. Dąbrowski	SLK/5410/PWOE/14		21.04.2022	Tytuł rysunku:
Opracował	mgr inż. A. Konię			21.04.2022	Orientacja położenia przedmiotowego terenu.
ZMIANA / AKTUALIZACJA:		00			







Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

GP.Z.6642.1.599.2022

Gmina: 241309\_2\_Zbrostawice

Obręb: 0001 Boniowice

Arkuszmapy: 1

Ul. Gliwicka

Stan na dzień 02.03.2022r

Mapa wykonana przez GEOTYKA Usługi Geodezyjne Mateusz Janus

Geodeta uprawniony Małgorzata Janus, nr upr. 23225 zakres 1,2

Układ współrzędnych prostokątnych: "2000"  
Układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztad 86"

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.

MNL - Symbol obowiązującego planu dla przedmiotowej działki  
- Linia rozgraniczająca MPZP

Oświadczam, że praca złączona pod numerem GP.Z.6642.1.599.2022 przez GEOTYKA Usługi Geodezyjne Mateusz Janus, geodeta uprawniony Małgorzata Janus nr upr. 23225 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Tarnowskich Górach uzyskała pozytywny protokół weryfikacji i została przyjęta do zasobu w dniu 15.03.2022r pod numerem P.2413.857.2022. Jestem świadoma odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.

LEGENDA

- zakres opracowania
- granice działek
- sieci energetyczne
- sieci gazociągowe
- sieci wodociągowe
- sieci kanalizacyjne
- sieć telekomunikacyjna

Za zgodność z oryginałem

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/IE7930/12

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/IE8661/14



Zakład Instalacji Elektrycznych  
CAGRO Sp. z o.o.

41-922 Radzionków, ul. Kujoja 51

Objekt: Oświetleniowa ziemia sieć kablowa

ul. Gliwicka 4a-4d, 42-674 Kamieniec

Skala rys: 1:500 Format rys: A3 Nr proj.: --- Nr rys: 1

Tytuł projektu: Rozbudowa oświetlenia ul. Gliwicka w Kamieńcu

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Podpis:	Data:
mgr inż. K. Cieśla	SLK/4283/PWOE/12		21.04.2022
mgr inż. A. Kąkol			21.04.2022
mgr inż. M. Dąbrowski	SLK/5410/PWOE/14		21.04.2022

Legenda:

S1...6 - O - projektowany słup oświetleniowy,

- trasa układania projektowanej sieci kablowej,

- projektowana rura osłonowa,

- projektowana szafka sekcjonująca-podziałowa.

