

PROJEKT BUDOWLANY
Kategoria Budowlana XXVI
(wg art. 30 ust. 1 Prawa Budowlanego)

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Kowalewo 0010 Dz. nr: 128, 192, 189
Adres obiektu:	Kowalewo, gm. Kamieniec
Spis zawartości projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno- budowlany Projekt techniczny Załączniki projektu budowlanego

PROJEKT BUDOWLANY
Kategoria Budowlana XXVI

Część I – Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Kowalewo 0010 Dz. nr: 128, 192, 189
Warunki techniczne	156/2023/OD5/ZR10
Branża:	Elektroenergetyczna
Projektował:	mgr inż. Maciej Wesoły <i>upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14</i> <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,</i> <i>instalacji i urządzeń elektrycznych i</i> <i>elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Podpis:	

Spis treści

Oświadczenie projektanta	3
Podpis:	3
Przedmiot inwestycji:	7
Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz projektowane zagospodarowania terenu	7
Projektowane zagospodarowanie terenu	8
Urządzenia budowlane związane z projektem inwestycji	8
Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków	8
Układ komunikacyjny	8
Sposób dostępu do drogi publicznej	8
Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	8
Ukształtowanie terenu i układ zieleni	9
Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu	9
Informacja odnośnie wpisu do rejestru zabytków	9
Wpływ eksploatacji górniczej	9
Informacja odnośnie zagrożenia dla środowiska	9
Informacja na temat obszaru oddziaływania obiektu	9
Rysunek 1 PTZ 1/5	11
Rysunek 1 PTZ 2/5	12
Rysunek 1 PTZ 3/5	13
Rysunek 1 PTZ 4/5	14
Rysunek 1 PTZ 5/5	15
Rysunek E-1	16

Oświadczenie projektanta

Oświadczenie dotyczy zadania pod nazwą: Budowa oświetlenia drogowego,

Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami

zlokalizowanej w: obręb Kowalewo działka nr 128, 53, 192, 189

której inwestorem jest: Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25

64-061 Kamieniec

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 11) ja, Maciej Michał Wesoły posiadający uprawnienia budowlane o numerze: WKP/0304/POOE/14, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis:

.....



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-250/13/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Michał Wesół

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 08 kwietnia 1978 r. w Nowym Tomyślu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0304/POOE/14**

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Michał Wesoly jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

- ① Pan Maciej Michał Wesoly
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Paprocka 23
- 2.Okręgowa Rada Izby
- 3.Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
- 4.a/a

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-5UU-B2Z-HMW *

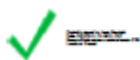
Pan Maciej Michał Wesół o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0149/05
adres zamieszkania ul. Broniewskiego 27, 64-300 Nowy Tomyśl
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami. Na działce nr 192 zlokalizowana zostanie szafa sterująca oświetleniem. Wzdłuż drogi wojewódzkiej w obrębie wsi Kowalewo, oraz w wybranych przez Gminę fragmentach dróg gminnych zostanie wybudowana linia oświetlenia drogowego.

Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz projektowane zagospodarowania terenu

Przez miejscowość Kowalewo (gmina Kamieniec, pow. Grodziski) przebiega droga wojewódzka dz. nr 53, wzdłuż której zlokalizowany jest chodnik. Drogi równoległe i prostopadłe w stosunku do w/w drogi wojewódzkiej to drogi Gminę, które w większości nie zostały jeszcze utwardzone. Numery ewidencyjne tych działek to 128, 192, 189. Częściowo wzdłuż drogi wojewódzkiej istnieje oświetlenie zabudowane na istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia stanowiącej własność ENEA Operator sp. z o. o. na drogach gminnych oświetlenie nie zostało pobudowane.

Projektuje się wykonanie oświetlenia drogowego wzdłuż wyżej wymienionych dróg. Posadowienie słupów wyposażonych w oprawy oświetleniowe zlokalizowane zostało w obrębie pasów drogowych w odległości około 0,5 m od granic działek prywatnych. Instalacja oświetlenia drogowego sterowana będzie z szafy sterującej zlokalizowanej na działce nr ewid.: 192 w m. Kowalewo. Projektowane oświetlenie będzie oświetleniem całkowicie wyodrębnionym z sieci ENEA Operator sp. z o. o. z własnym sterowaniem i układem pomiarowym.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Urządzenia budowlane związane z projektem inwestycji

Urządzeniami budowlanymi wchodzącymi w skład projektowanej inwestycji są:

- Kabel YAKY 4x16 mm² – trasa 1146 m,
- Słup oświetleniowy 9m - szt. 26,
- Oprawa LED 75 W – szt. 10.
- Oprawa LED 36 W – szt. 14.
- Oprawa LED 16 W – szt. 2.
- Szafa sterująca oświetleniem – szt. 1

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

Sposób dostępu do drogi publicznej

Inwestycja obejmuje swoim zakresem prace na działce stanowiącej drogę publiczną.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projekt inwestycji dotyczy oświetlenia drogowego i składa się z urządzeń:

kabel YAKY 4x16 mm² – trasa 1146 m,

- Nerozprzestrzeniający płomienia zgodnie z EN 60332-1-2,
- Napięcie znamionowe U 1000 V,
- Dopuszczalna temperatura kabla ułożona na stałe 70°C,
- Klasa żyły: 1 – jednodrutowy.

Fundament słupowy

- wymiary 350x350x 1200 mm,

słup oświetleniowy

- wysokość 9 m
- maksymalna waga oprawy :co najmniej 40 kg,

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nawierzchnie uszkodzone będące nawierzchniami rozbieralnymi, takie jak chodniki bądź trawniki w trakcie prac budowlanych zostaną odtworzone do stanu pierwotnego. W przypadku prowadzenia urządzeń na obszarze nawierzchni nierozbieralnej, projektuje się wykorzystanie technologii przewiertu sterowanego lub przecisku hydraulicznego zapewniającej wykonanie prac bez konieczności naruszania nawierzchni nierozbieralnej.

Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu

Należy zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od istniejącej. Zgodnie z przepisami zawartymi w Prawie Budowlanym i Polskimi Normami.

Informacja odnośnie wpisu do rejestru zabytków

Zgodnie z zapisami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania terenu teren na którym projektowany jest w/w obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej ustala się stosowanie przepisów odrębnych w przypadku odkrycia przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem.

Wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Informacja odnośnie zagrożenia dla środowiska

Projektowany obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska, oraz zdrowia i życia użytkowników.

Informacja na temat obszaru oddziaływania obiektu

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia, oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Z przepisów tych wynika, że projektowana linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189*

Rysunek 1 PTZ 1/5

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Rysunek 1 PTZ 2/5

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Rysunek 1 PTZ 3/5

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Rysunek 1 PTZ 4/5

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189*

Rysunek 1 PTZ 5/5

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Rysunek E-1

PROJEKT BUDOWLANY
Kategoria Budowlana XXVI

Część 2 – Projekt architektoniczno- budowlany

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Kowalewo 0010 Dz. nr: 128, 53, 192, 189
Warunki techniczne	156/2023/OD5/ZR10
Branża:	Elektroenergetyczna
Projektował:	mgr inż. Maciej Wesoły <i>upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14</i> <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,</i> <i>instalacji i urządzeń elektrycznych i</i> <i>elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Podpis:	

Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Kowalewo dz. nr 128, , 192, 189

Zgodnie z charakterystyką projektowanej inwestycji część architektoniczno- budowlana nie jest objęta zakresem opracowania