

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA LINII KABLOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DZIKOWIEC			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		DZIKOWIEC, DROGA POWIATOWA NR 3321D			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI			
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI		jedn. ewidencyjna 020811_2.0006.243; 020811_2.0006.282; 020811_2.0006.256; 020811_2.0006.257			
INWESTOR		 GMINA NOWA RUDA ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik	Instalacyjna do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń nr uprawnień: DOŚ/0188/PWBE/18	Branża elektryczna		

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|---|--------------|
| 1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności | strona 3 - 4 |
| 2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego | strona 5 - 6 |
| 3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | strona 7 |

II. Część opisowa

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego. | Strona 8 |
| 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu. | strony 8 |
| 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu. | strony 8 |
| 4. Inne informacje i dane. | strony od 8 do 9. |
| 5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. | strony od 9 do 10. |

III. Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | |
|------------------------------------|--|



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131.7132-8/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Przemysław Bronisław Chomik

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 1 sierpnia 1991 r. w Nowej Rudzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0188/PWBE/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydio
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydio

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Bronisław Chomik
Ul. Słoneczna 2/1
57-400 Nowa Ruda
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



strona 1 z 2



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-28/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Jan Klemanów

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 6 października 1991 r. w Nowej Rudzie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0166/PBE/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Otrzymują:

1. Pan Marcin Jan Klemanów
Os. Nowe A/III/1
57-400 Nowa Ruda
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



strona 1 z 2



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E6M-UIA-ZZ9 *

Pan Przemysław Bronisław Chomik o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0311/18
adres zamieszkania ul. Słoneczna 2/1, 57-400 Nowa Ruda
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-XZR-SUV-QUN *

Pan Marcin Jan Klemanów o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0317/18
adres zamieszkania os. Nowe A/III/1, 57-400 Nowa Ruda
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji:

Budowy linii kablowej wraz z budową oświetlenia drogowego w miejscowości Dzikowiec

Inwestor:

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT

mgr inż. Przemysław Chomik
Nr upr. DOŚ/0188/PWBE/18
Nr ewid. DOŚ/IE/0311/18

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego nN o długości łącznej 937,5m na dz. nr 243, 282, 256, 257 obr. 0006 Dzikowiec, gmina Nowa Ruda jednostka ewidencyjna 020811_2 Nowa Ruda-gmina. Inwestorem całego zadania jest Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przez działki przebiega sieć elektroenergetyczna napowietrzna oraz kablowa. W pobliżu zabudowań przez drogę przebiega również sieć wodociągowa. Jezdnia drogi o nawierzchni bitumicznej i szerokości ~5m. W projektowanym pasie inwestycji, pobocza w większości są porośnięte trawą oraz w części wykonane są zjazdy o nawierzchni bitumicznej do posesji.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu tj.:

- sieci podziemne: wodociągowa, elektroenergetyczna
- sieci napowietrzne: elektroenergetyczne nN, SN

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa na drodze dla uczestników ruchu drogowego. Oświetlenie drogi w Dzikowcu wzdłuż drogi powiatowej nr 3321D projektuje się z użyciem opraw typu LED o mocy 40W montowanymi na słupach stalowych ocynkowanych wysokości 8m z wysięgnikiem i fundamentem prefabrykowanym. Całkowita długość wykopu dla linii kablowej wyniesie 937,5m.

Projektowany obwód oświetlenia ulicznego zasilony zostanie z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego znajdującej się na dz. nr 257. Istniejącą szafkę oświetlenia ulicznego dostosować do nowych warunków pracy, kabel wprowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ściany stacji transformatorowej. Projektowane oświetlenie uliczne zasilic z użyciem kabla YAKXs 4x25mm² ułożonym w ziemi na głębokości 0,7m. W wykopie razem z kablem ułożona zostanie bednarka FeZn 25x4mm. Słupy oświetlenia ulicznego należy sytuować tak, aby lico słupa było oddalone od krawędzi jezdni nieograniczonej krawężnikiem min 1,5m.

Łącznie przewiduje się budowę 30szt. punktów oświetleniowych wzdłuż drogi powiatowej. Rozmieszczenie słupów i trasę kabli energetycznych pokazano w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu inwestycji (oświetlenie uliczne). Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

4. Informacje i dane

4.1 O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu

Na teren objęty opracowaniem została ustalona lokalizacja celu publicznego decyzją nr CP 2/2023 z dnia 09.05.2023 dla inwestycji pod nazwą Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Dzikowiec. W/w decyzja nie nakłada warunków i wymagań wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Zgodnie z zapisami decyzji Inwestycję należy projektować, przeprowadzić i wykonać w sposób zapewniający ograniczenie jej oddziaływania na środowisko.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

4.2 O ochronie konserwatorskiej

Przedmiotowe zamierzenie planowane jest w historycznym układzie ruralistycznym miejscowości Dzikowiec, obszaru z zachowanymi relikdami, pradziejowymi i historycznego osadnictwa, które znajdują się w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Nowa Ruda.

W przypadku dokonania, w trakcie prowadzenia robót budowlanych, odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty budowlane, zabezpieczyć przedmiot przy użyciu dostępnych środków i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Nowa Ruda.

4.3 O charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Budowa oświetlenia ulicznego ma na celu poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego oraz charakter typowy dla tego typu inwestycji. Materiały użyte do budowy nie generują żadnych zanieczyszczeń, posiadają dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie, kable energetyczne będą układane w ziemi na głębokości 0,7m zgodnie z technologią ich układania. Kable będą umieszczone w rurach osłonowych na całej długości w taki sposób, aby jak najbardziej zmniejszyć potencjalne oddziaływanie na środowisko oraz aby zapewnić wieloletnią niezawodność zasilania, eliminując tym samym konieczność ponownego rozkopywania ziemi celem naprawy przyszłych awarii.

Można zatem stwierdzić, że inwestycja nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego. Inwestycja ta nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich. Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia oraz lampy oświetleniowe nie generują pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń szkodliwych dla użytkowników działek.

5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7.07.1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2020.1333 j.t)
- Rozporządzenia MI w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenia Ministra TBiGMz dnia 25.04.2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenia MTiGW w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie oświetlenia ulicznego, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

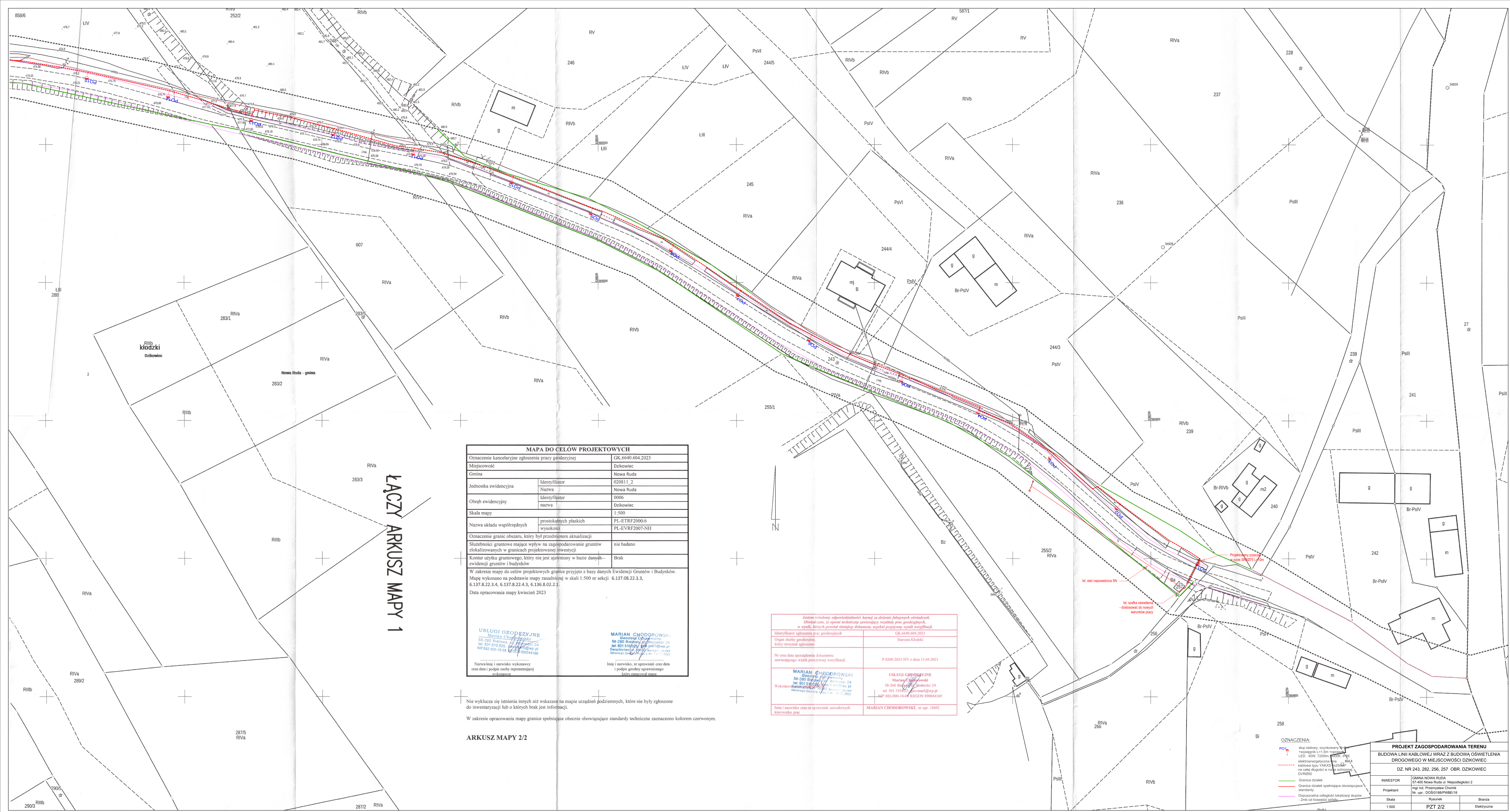
Słup oświetleniowy usytuowany jest tak, aby nie powodował zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczał widoczności. Słup umieszczony będzie poza skrajnią drogi oraz w odległości min. 1,5m od krawędzi jedni nieograniczonej krawężnikami.

Informacja o oddziaływaniu na środowisko

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2021r. poz.784.) i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. poz. 1839 z 2019r.)

Nadmiar ziemi uzyskanej z wykopów w czasie prowadzenia prac ziemnych będzie wywieziony na składowisko odpadów. Materiały użyte do wykonania budowy oświetlenia nie będą pogarszały jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Projektowana budowa oświetlenia nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji dotyczącej budowy linii kablowej wraz z budową oświetlenia drogowego w miejscowości Dzikowiec zamyka się w granicy działek (dz. nr 243, 282, 256, 257 obr. 0006 Dzikowiec), na których planowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA LINII KABLOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DZIKOWIEC			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		DZIKOWIEC, DROGA POWIATOWA NR 3321D			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI			
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI		jedm. ewidencyjna 020811_2.0006.243; 020811_2.0006.282; 020811_2.0006.256; 020811_2.0006.257			
INWESTOR		 GMINA NOWA RUDA ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik	Instalacyjna do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń nr uprawnień: DOŚ/0188/PWBE/18	Branża elektryczna		
Projektant sprawdzający	mgr inż. Marcin Klemanów	Instalacyjna do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień: DOŚ/0166/PBE/18	Branża elektryczna		

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa

Oświadczenie projektantów	strona 3 - 4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	strona 5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	strona 5
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	strona 5
4. Charakterystyczne parametry obiektu	strona 5
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	strona 6
6. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	strona 6
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	strona 7
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	strona 7

II. Część rysunkowa

1. Profil i przekrój linii kablowej E01

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno- budowlanego
zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja, niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Budowy linii kablowej wraz z budową oświetlenia drogowego w miejscowości Dzikowiec

Inwestor:

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT

mgr inż. Przemysław Chomik
Nr upr. DOŚ/0188/PWBE/18
Nr ewid. DOŚ/IE/0311/18

Oświadczenie projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 tej ustawy

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Budowy linii kablowej wraz z budową oświetlenia drogowego w miejscowości Dzikowiec

Inwestor:

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

Został opracowany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Klemanów
Nr upr. DOŚ/0166/PBE/18
Nr ewid. DOŚ/IE/0317/18

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Oświetlenie uliczne – obiekt liniowy.

Klasyfikacja Obiektów Budowlanych

Latarnie oświetlenia ulicznego bez linii kablowej elektroenergetycznej zasilającej sklasyfikowane są jak niżej:

- zbiór główny nr 5 „Budowle inżynierskie lądowe”,
- zbiór nr 58 „Budowle inżynierskie pozostałe” ,
- podzbiór nr 584 „maszty pozostałe w tym latarnie oświetleniowe”

Linie oświetleniowe zainstalowane na jednym ciągu komunikacyjnym sklasyfikowane są jak niżej:

- zbiór główny nr 7 „ Linie i sieci elektroenergetyczne, elektrotrakcyjne i telekomunikacyjne”,
- zbiór nr 72 „Linie elektroenergetyczne podziemne” ,
- podzbiór nr 721 „linie kablowe elektroenergetyczne przesyłowe”

Kategoria obiektu budowlanego XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

- a. współczynnik kategorii obiektu (k) – 8,0,
- b. współczynnik wielkości obiektu (w): $\leq 1 - 1, 0$

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem infrastruktury technicznej służący uczestnikom ruchu drogowego, a przede wszystkim mieszkańcom. Przewiduje się użytkowanie oświetlenia ulicznego w sposób typowy dla tego rodzaju obiektów. Układ sterujący zadziałaniem oświetlenia znajduje się w szafie oświetlenia ulicznego i jest tak zaprogramowany, aby oświetlenie było załączone w czasie od zmierzchu do świtu zgodnie z nastawami czasowymi podanymi przez Inwestora.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Projektuje się budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Dzikowcu. Latarnie oraz linia kablowa zlokalizowana będzie w poboczu drogi w rozmieszczeniu jednostronnym. Latarnie zlokalizowane będą w odstępach 25-35m zapewniając równomierność oświetlenia zgodnie z wynikami obliczeń fotometrycznych. Słupy oświetleniowe zlokalizowane będą w sposób nieograniczający widoczności uczestnikom ruchu drogowego, poza skrajnią drogową.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

- istniejąca droga o szerokości ~5m i nawierzchni bitumicznej,
- skrajnia drogi h=4,5m,
- proj. liczba punktów oświetlenia ulicznego – 30szt.,
- proj. słup: ocynkowany, stożkowy o wysokości 8m, z fundamentem prefabrykowanym,
- proj. Wyścięgnik prosty, stalowy, ocynkowany, jednoramienny o wysięgu 1,5m i kącie podniesienia 10°, osadzone na słup o górnej średnicy 60mm,
- proj. oprawy oświetleniowe uliczne typu LED o mocy 40W, strumień świetlny 7200lm, barwa 4000K, IP66,
- odstęp między słupami 25-35m,
- długość linii kablowej ok 937,5m,

5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a) Zapotrzebowanie w wodę, ciepło, sposób odprowadzania ścieków
Nie dotyczy

- b) Zaopatrzenie w gaz, emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłów i płynnych
Nie dotyczy
- c) Emisja hałasu, wibracji, promieniowania
Nie dotyczy
- d) Zaopatrzenie w energię elektryczną

Zaopatrzenie z istniejącej sieci elektroenergetycznej własności OSD. Przyłączenie do istniejącej szafki oświetlenia ulicznego

- e) Odpady

W związku z realizacją inwestycji mogą wystąpić odpady np.: nadmiar ziemi z wykopów, którą należy wywieźć na składowisko odpadów. Sposób postępowania z usuwanymi lub przemieszczanymi odpadami powstałymi w czasie realizacji inwestycji winien być zgodny z wymogami przepisów odrębnych, w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. Zrealizowana inwestycja nie generuje żadnych odpadów.

- f) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przyjęta rozwiązania techniczno-materiałowe zapewniają ograniczenie do minimum wpływu obiektu na w/w elementy środowiska.

- g) Charakterystyka ekologiczna – zastosowane w projekcie rozwiązania ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie oświetlenia ulicznego, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej. Na obszarze przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba wycinania drzew i krzewów. Zastosowane urządzenia i technologia wykonania prac nie mają wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, czystość powietrza, świat zwierzęcy i roślinny oraz zieleń i drzewostan. Sposób odprowadzania wód opadowych bez zmian, poprzez naturalne ukształtowanie terenu.

6. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Jeśli jest możliwość podłączenia się do istniejącej sieci oświetleniowej lub elektroenergetycznej, to przede wszystkim z powodów ekonomicznych nie należy stosować latarni solarnych. Obecnie jedynym rozsądnym rozwiązaniem jest zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci elektroenergetycznej znajdującej się na działce objętej opracowaniem.

7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

7.1 roboty ziemne

Przewidywane prace przy wykopie liniowym na kabel elektroenergetyczny o głębokości ułożenia 0,7m, oraz pod prefabrykowany fundament oświetleniowy do głębokości 1,2m.

7.2 punkt oświetlenia ulicznego

Słup oświetleniowy o wysokości 8m, wraz z fundamentami, wysięgnikami oraz oprawami typu LED projektuje się jako całość techniczno-użytkową, funkcjonującą jako system oświetlenia ulicznego.

7.3 powiązanie instalacji z siecią zewnętrzną

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego odbywać się będzie linią kablową YAKXS 4x25mm² z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego. Sterowanie oświetleniem ulicznym – z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego.

7.4 elektroenergetyczna linia kablowa zasilająca punkty oświetleniowe

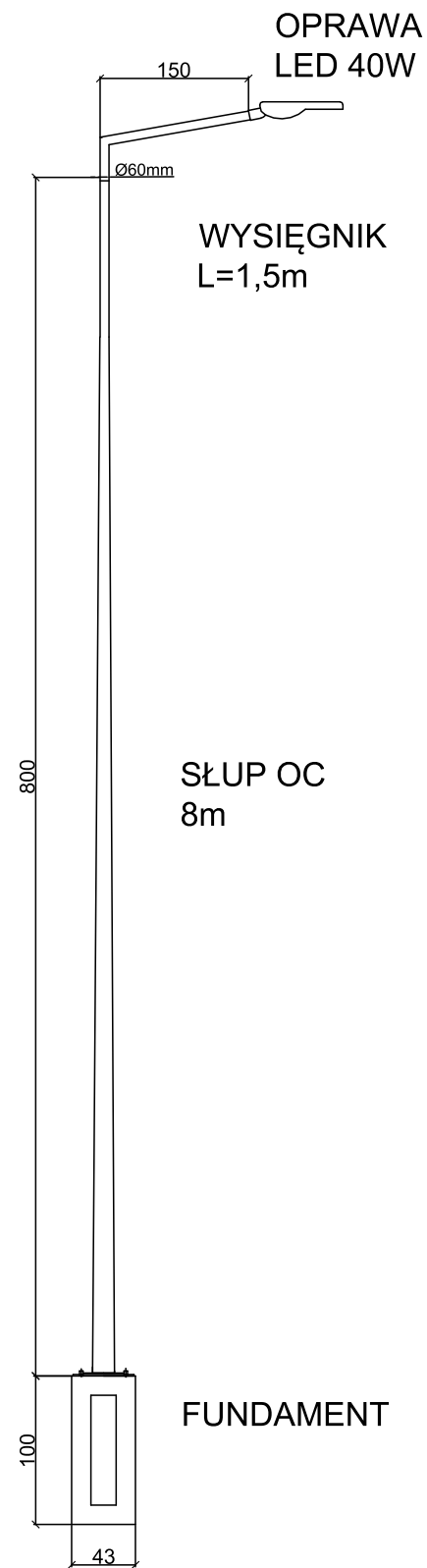
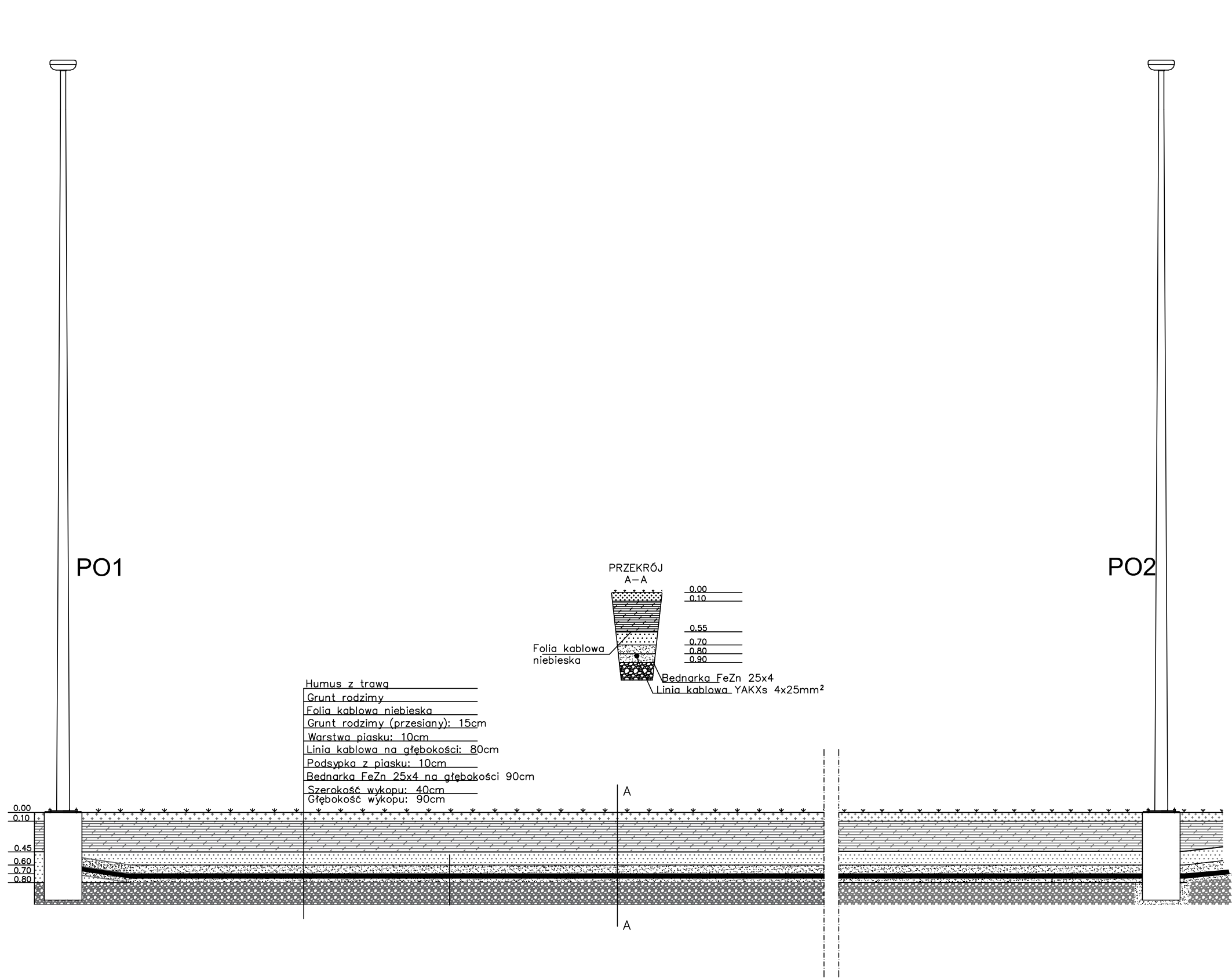
Zasilanie punktów świetlnych zaprojektowano kablem ziemnym typu YAKXS 4x25mm² wprowadzonym do słupowych złączy kablowych (IZK neutralne, fazowe, bezpiecznikowe) zamontowanymi we wnękach słupów oświetleniowych. Oprawy oświetleniowe należy zasilć z w/w złączy przewodami typu YKY 2x1,5mm² (oprawy - II klasa ochrony przeciwporażeniowej) prowadzonymi wewnątrz słupa pomiędzy w/w złączami i oprawą oświetleniową.

7.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona podstawowa - obudowy i izolacja zastosowanych urządzeń, osprzętu i kabli,
Ochrona dodatkowa przed nadmiernym napięciem dotykowym – samoczynne wyłączenie zasilania.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Projektowane oświetlenie nie stanowi zagrożenia pożarowego. Oświetlenie projektuje się wzdłuż drogi powiatowej, która nie przebiega przez strefy zagrożone wybuchem i pożarem, nie stanowi pasa przeciwpożarowego. Projektowany obiekt budowlany wykonany jest z materiałów niepalnych i trudnopalnych. Pomimo tego cały obwód oświetleniowy oraz wszystkie słupy będą wyposażone we wkładki bezpiecznikowe, które zadziałają w przypadku nieprzewidzianego wcześniej pożaru. Dodatkowo jako ochrona od uderzenia pioruna, projektuje się uziemienie stalowych konstrukcji słupów z użyciem bednarki FeZn 25x4.



PROFIL I PRZEKRÓJ LINII KABLOWEJ		
BUDOWA LINII KABLOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOSCI DZIKOWIEC		
DZ. NR 243, 282, 256, 257 OBR. DZIKOWIEC		
INWESTOR	GMINA NOWA RUDA 57-400 Nowa Ruda ul. Niepodległości 2	
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik Nr. upr.: DOŚ/0188/PWBE/18	
Skala	Rysunek	Branża
1:50	E01	Elektryczna