

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ W LUDWIKOWICACH KŁODZKICH OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO NR 34-36			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		LUDWIKOWICE KŁODZKIE UL. JANA KASPROWICZA			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI			
DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI		jedn. Ewidencyjna 020811_2.0009.606; 020811_2.0009.604/1; 020811_2.0009.607; 020811_2.0009.394/5; 020811_2.0009.608; 020811_2.0009.609; 020811_2.0009.401/1; 020811_2.0009.405/4; 020811_2.0009.406/3; 020811_2.0009.580; 020811_2.0009.407/5			
INWESTOR		 <p><b>GMINA NOWA RUDA</b> ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda</p>			
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
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego strona 4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej strona 5

### II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego. Strona 6
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu. strony 6
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu. strony 6
4. Inne informacje i dane. strony od 6 do 7.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. strony od 7 do 8.

### 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. 1276*), 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



## 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. 78<sup>1</sup> 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](http://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 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Ludwikowicach Kłodzkich od ul. Jana Kasprowicza nr 14 do nr 34-36

**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 1022,5m na dz. nr 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 obr. 0009 Ludwikowice Kłodzkie, 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 – zasilająca pobliskie domy. W pobliżu zabudowań przez drogę przebiega również sieć napowietrzna telekomunikacyjna oraz 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, telekomunikacyjna
- sieci napowietrzne: elektroenergetyczne nN, teletechniczne.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa na drodze dla uczestników ruchu drogowego. Oświetlenie drogi w Ludwikowicach Kłodzkiej wzdłuż ul. Jana Kasprowicza projektuje się z użyciem opraw typu LED o mocy 40W montowanymi na słupach stalowych ocynkowanych wysokości 8m i 5m z wysięgnikiem i fundamentem prefabrykowanym. Całkowita długość wykopu dla linii kablowej wyniesie 1022,5m, a długość kabla ułożonego linią falistą w wykopie wyniesie ok. 1227m.

Przyłącze do projektowanego obwodu oświetlenia będzie wykonane według odrębnego opracowania Tauron Dystrybucja S.A. Z wykonywanego przez Tauron Dystrybucja S.A. zestawu złączowo-pomiarowego należy wykonać zasilanie projektowanej szafy oświetlenia ulicznego kablem YAKXs 4x25mm<sup>2</sup> 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 35szt. 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 uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. MPZP nie nakłada warunków i wymagań wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Zgodnie z MPZP uchwałą nr 225/XXXIX/2006 Rady Gminy Nowa Ruda z dnia 27 października 2006r. dz. nr:

- 606, 607, 608, 609, 610, 550/2, 399, 394/5 posiada w części status drogi publicznej lokalnej, oznaczona symbolem KDL;
- 604/1 w części posiada status drogi publicznej lokalnej – KDL, w części posiada status wód powierzchniowych – WS, w części posiada status drogi publicznej dojazdowej KDD, w części posiada status drogi wewnętrznej KDW
- 407/5 przeznaczona jest na cele rolne z możliwością zabudowy zagrodowej -R1

Zgodnie z MPZP uchwałą nr 188/XXVI/01 Rady Gminy Nowa Ruda z dnia 29 października 2001r. dz. nr:

- 580 posiada status drogi dojazdowej, oznaczona symbolem Kd1/1,
- 405/4 w części przeznaczona jest na cele usług turystycznych oraz usług turystyki/rekreacji oraz zieleni, oznaczona symbolem 4.Ut/r,Z

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**

Zgodnie z MPZP teren nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

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. 1,0m 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 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej zamyka się w granicy działek (dz. nr 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 obr. 0009 Ludwikowice Kłodzkie), na których planowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.***





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Znaczenie kancelaryjne: zaobserwacja pracy geodezyjnej	GK 6640.690.2022
Miejscowość	Ludwikowice Kłodzkie
Gmina	Nowa Ruda
Jednostka ewidencyjna	020811_2
Nazwa	Nowa Ruda-gmina
Identyfikator nazwa	0009
Identyfikator nazwa	Ludwikowice
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PL-EURF2000-NH
Wysokość	PL-EURF2000-NH
Dzielenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	nie badano
Bliskości granicowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów	Brak
Planowane inwestycje w granicach projektowanej inwestycji	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
W zakresie mapy do celów projektowych granice przyległe z bazy danych Ewidencji Gruntów i Budynków	
Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 nr sekcji 6.138.07.13.1.2, 6.138.07.13.1.3, 6.138.07.13.1.4, 6.138.07.13.1.1, 6.138.07.13.1.3, 6.138.07.13.1.3, Arkusz mapy 1/2	
Data opracowania mapy	kwiecień 2022

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**MARIAN CHODOROWSKI**  
 ul. Wolności 24  
 58-220 Budynek  
 tel. 501 510 020  
 NIP 882-000-10-38, REGON 890044169

Nowa Ruda, ul. Wolności 24  
 58-220 Budynek  
 tel. 501 510 020  
 NIP 882-000-10-38, REGON 890044169

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis osoby opracowującej mapę

**MARIAN CHODOROWSKI**  
 ul. Wolności 24  
 58-220 Budynek  
 tel. 501 510 020  
 NIP 882-000-10-38, REGON 890044169

**MARIAN CHODOROWSKI**  
 ul. Wolności 24  
 58-220 Budynek  
 tel. 501 510 020  
 NIP 882-000-10-38, REGON 890044169

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych i licencji, data

**MARIAN CHODOROWSKI**  
 ul. Wolności 24  
 58-220 Budynek  
 tel. 501 510 020  
 NIP 882-000-10-38, REGON 890044169

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych i licencji, data

Nie wyklucza się istnienia innych niż wskazane na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji.


- OZNACZENIA:**
- PO1: słup stalowy, ocynkowany H=8m + wysięgnik L=1,5m + oprawa LED 40W, 7200lm, 4000K, IP66
  - PP: Przejście dla pieszych - słup stalowy, ocynkowany H=5m + wysięgnik L=0,5m + oprawa LED z optyką asymetryczną 40W, 7200lm, 4000K, IP66
  - : elektroenergetyczna linia kablowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> na całej długości w rurze ochronnej D=VR050
  - : granica działek
  - : Dopuszczalna odległość lokalizacji słupów - 2mb od krawędzi asfaltu

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO LUDWIKOWICE KODZKIE OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO nr 34-36		
DZ. NR 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 OBR. 0009 LUDWIKOWICE		
INWESTOR	GMINA NOWA RUDA	
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik	
Skala	Rysunek	Branża
1:500	PZT 1/2	Elektryczna







PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ W LUDWIKOWICACH KŁODZKICH OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO NR 34-36</b>			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		LUDWIKOWICE KŁODZKIE UL. JANA KASPROWICZA			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI			
<b>DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI</b>		jedn. Ewidencyjna 020811_2.0009.606; 020811_2.0009.604/1; 020811_2.0009.607; 020811_2.0009.394/5; 020811_2.0009.608; 020811_2.0009.609; 020811_2.0009.401/1; 020811_2.0009.405/4; 020811_2.0009.406/3; 020811_2.0009.580; 020811_2.0009.407/5			
<b>INWESTOR</b>		 <b>GINA NOWA RUDA</b> 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 projektanta	strona 3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	strona 4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	strona 4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	strona 4
4. Charakterystyczne parametry obiektu	strona 4
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	strona 5
6. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	strona 5
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	strona 6
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	strona 6

### II. Część rysunkowa

1. Rzut i przekrój przewiertu sterowanego E01\_1
2. Rzut i przekrój przewiertu sterowanego E01\_2
3. Rzut i przekrój przewiertu sterowanego E01\_3
4. Profil i przekrój linii kablowej E02

**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 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Ludwikowicach Kłodzkich od ul. Jana Kasprowicza nr 14 do nr 34-36

**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

## 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 działaniem oświetlenia będzie znajdował się w szafie oświetlenia ulicznego i będzie 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. 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 – 35szt.,
- proj. słup: ocynkowany, stożkowy o wysokości 8m, z fundamentem prefabrykowanym,
- proj. Wysięgnik 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,
- proj. słup: ocynkowany, stożkowy o wysokości 5m, z fundamentem prefabrykowanym,
- proj. Wysięgnik prosty, stalowy, ocynkowany, jednoramienny o wysięgu 0,5m i kącie podniesienia 10°, osadzone na słup o górnej średnicy 60mm,
- proj. oprawa oświetleniowa uliczna do oświetlenia przejścia dla pieszych z optyką asymetryczną typu LED o mocy 40W, strumień świetlny 7200lm, barwa 4000K, IP66,
- odstęp między słupami 25-35m,
- długość linii kablowej ok 1022,5m,
- długość kabla ułożonego w wykopie linią falistą ok. 1227m.

**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, na podstawie wydanych technicznych warunków przyłączenia i podpisanej umowy. Przyłączenie do sieci według odrębnego opracowania.

- 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 1m.

### **7.2 punkt oświetlenia ulicznego**

Słup oświetleniowy o wysokości 5m, 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 4x25mm<sup>2</sup> z wykonywanego zestawu złączowo-pomiarowego (opracowanie Tauron Dystrybucja. S.A.). Sterowanie oświetleniem ulicznym – z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego.

### **7.4 elektroenergetyczna linia kablowa zasilająca punkty oświetleniowe**

Zasilanie punktów świetlnych zaprojektowano kablem ziemnym typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> wprowadzonym do słupowych złączy kablowych (IZK neutralne, fazowe, bezpiecznikowe) zamontowanymi we wnękach słupów oświetleniowych. Oprawy oświetleniowe należy zasilić z w/w złączy przewodami typu YKY 2x1,5mm<sup>2</sup> (oprawy - II klasa ochrony przeciwporażeniowej) prowadzonymi wewnątrz słupa pomiędzy w/w złączami i oprawą oświetleniową.

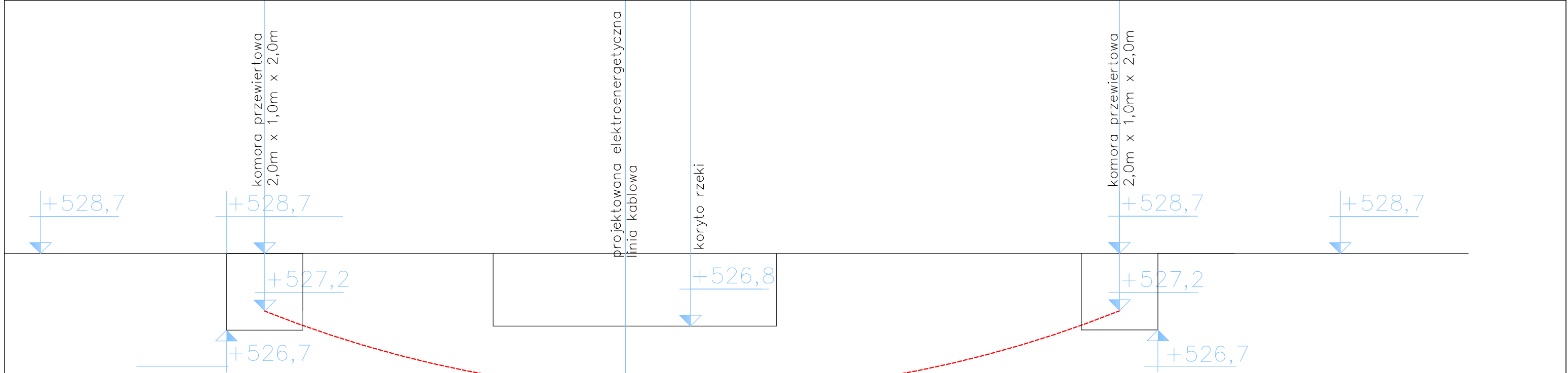
### **7.5 Ochrona przeciwporażeniowa**

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

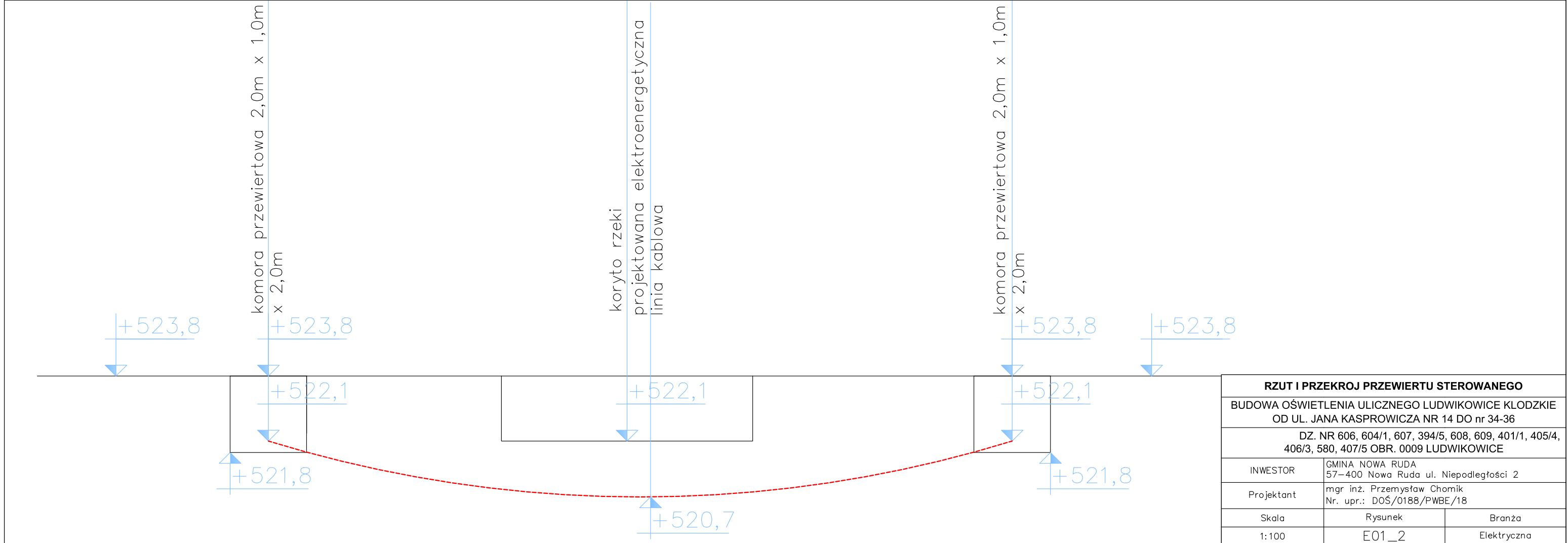
## **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

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.

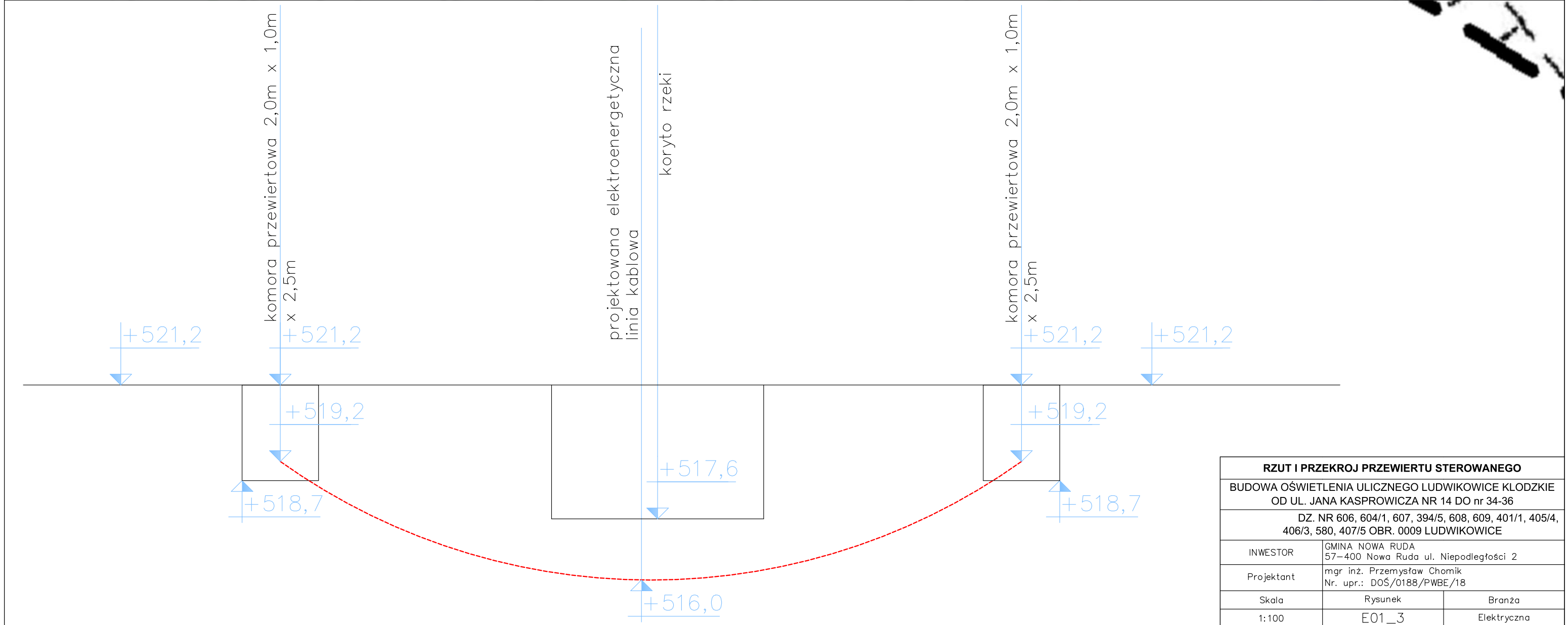
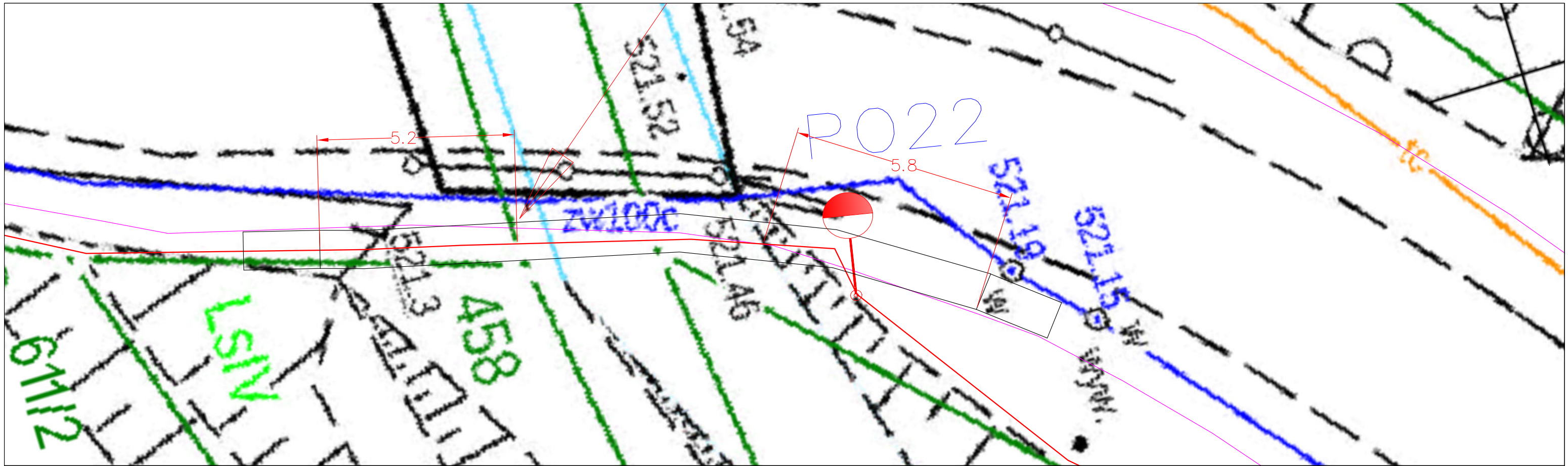




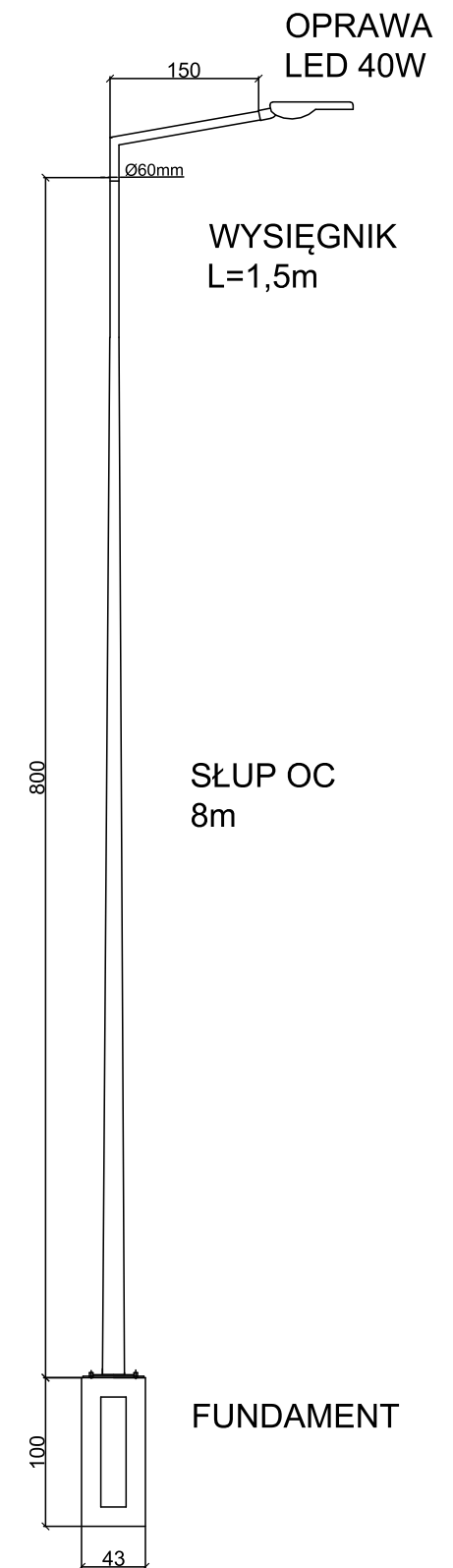
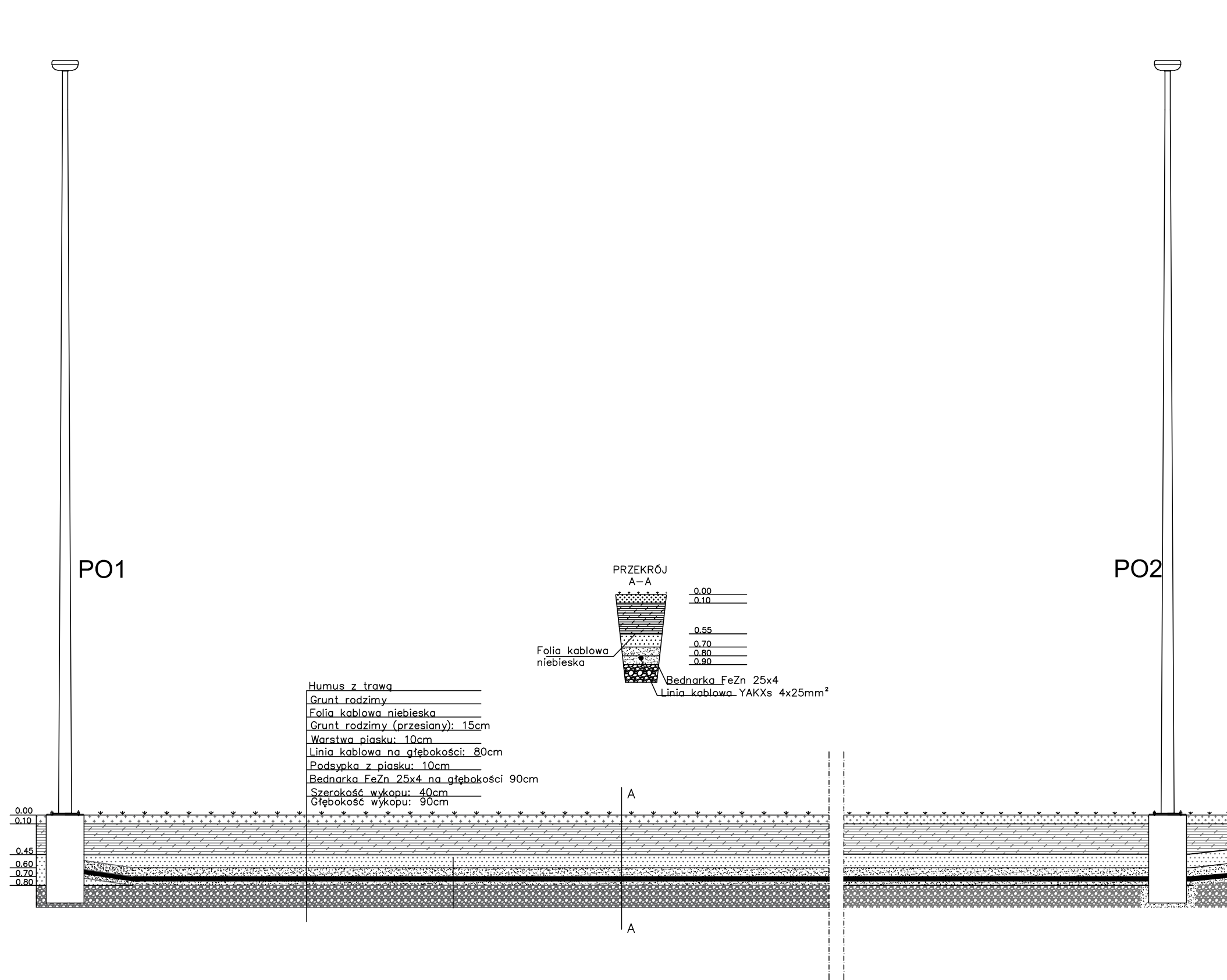
<b>RZUT I PRZEKROJ PRZEWIERTU STEROWANEGO</b>		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO LUDWIKOWICE KŁODZKIE OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO nr 34-36		
DZ. NR 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 OBR. 0009 LUDWIKOWICE		
INWESTOR	GMINA NOWA RUDA 57-400 Nowa Ruda ul. Niepodległości 2	
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik Nr. upr.: DOŚ/0188/PWBE/18	
Skala	Rysunek	Branża
1:100	E01_1	Elektryczna








<b>RZUT I PRZEKROJ PRZEWIERTU STEROWANEGO</b>		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO LUDWIKOWICE KŁODZKIE OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO nr 34-36		
DZ. NR 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 OBR. 0009 LUDWIKOWICE		
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
1:100	E01_3	Elektryczna



PROFIL I PRZEKRÓJ LINII KABLOWEJ		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO LUDWIKOWICE KODZKIE OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO nr 34-36		
DZ. NR 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 OBR. 0009 LUDWIKOWICE		
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

<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>					
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ W LUDWIKOWICACH KŁODZKICH OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO NR 34-36</b>			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		LUDWIKOWICE KŁODZKIE UL. JANA KASPROWICZA			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI			
<b>DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI</b>		jedn. Ewidencyjna 020811_2.0009.606; 020811_2.0009.604/1; 020811_2.0009.607; 020811_2.0009.394/5; 020811_2.0009.608; 020811_2.0009.609; 020811_2.0009.401/1; 020811_2.0009.405/4; 020811_2.0009.406/3; 020811_2.0009.580; 020811_2.0009.407/5			
<b>INWESTOR</b>		 <b>GINA NOWA RUDA</b> 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 technicznego

### I. Część opisowa

1. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu. strony od..... do.....
2. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem. strony od..... do.....
3. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z dobozem, rodzajem i wielkością urządzeń strony od..... do.....
4. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową. strony od..... do.....

### II. Część rysunkowa

1. Schemat elektryczny E01

## **1. Rozwiązania budowlane, techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu.**

Projektuje się budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej. 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, poza skrajnią drogową. Słupy oświetlenia ulicznego oraz linię kablową należy lokalizować w odległości minimum 1,5m od krawędzi jezdni. Na rozpatrywanym odcinku drogi powiatowej projektowane punkty oświetlenia ulicznego będą tworzyły całość techniczno-użytkową oraz będą funkcjonować jako system oświetlenia ulicznego.

## **2. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.**

1) Zasilanie punktów świetlnych zaprojektowano kablem ziemnym typu **YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>** wprowadzonym do słupowych złączy kablowych (IZK neutralne, fazowe, bezpiecznikowe) zamontowanymi we wnękach słupów oświetleniowych. Oprawy oświetleniowe należy zasilic z w/w złączy przewodami typu YKY 2x1,5mm<sup>2</sup> (oprawy - II klasa ochrony przeciwporażeniowej) prowadzonymi wewnątrz słupa pomiędzy w/w złączami i oprawą oświetleniową. Kable ziemne należy układać w rurze osłonowej DVRφ50 na głębokości 0,7m, przebieg projektowanych linii kablowych pokazano na projekcie zagospodarowania terenu. Roboty kablowe należy wykonać zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” Treść opasek kablowych uzgodnić z Inspektorem Nadzoru. Kabel po ułożeniu przed zasypaniem podlega odbiorowi przez Inspektora Nadzoru oraz inwentaryzacji geodezyjnej. Prace można wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i kolizji zachować szczególną ostrożność, a prace wykonywać ręcznie. W wykopie ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego, a następnie zasypać wykop. W trakcie zasypywania wykopu warstwy zagęszczać mechanicznie.

Przy układaniu kablem można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być nie mniejszy od podanego przez producenta kabli. Jeżeli brak danych, to promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy niż:

- 15-krotna zewnętrzna średnica kabla dla kabli wielożyłowych,
  - 20-krotna zewnętrzna średnica kabla dla kabli jednożyłowych,
- Najmniejszy dopuszczalny promień gięcia dla kabla YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> – 28,5cm.

### Skrzyżowania kabli z urządzeniami uzbrojenia podziemnego

Przy skrzyżowaniach projektowanych elektroenergetycznych linii kablowych z inną infrastrukturą podziemną należy stosować postanowienia podane w normie PN-90/E-06401 oraz N-SEP-E-004. Odległość pionowa między projektowanymi kablami niskiego napięcia a kablami energetycznymi, telefonicznymi oraz rurociągami podziemnymi powinna wynosić odpowiednio 0,25 – 0,5m. W przypadku braku możliwości zachowania powyższych odległości, kabel w miejscach skrzyżowań należy prowadzić w rurach osłonowych o odpowiedniej średnicy ułożonych na całej długości skrzyżowania z zapasem min. 0,5m w obie strony.

### Układanie kabli w rurach

Średnica wewnętrzna osłony otaczającej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniejsza niż 50 mm. W przypadku ułożenia kilku kabli w jednej osłonie otaczającej powierzchnia otworu nie powinna być mniejsza niż trzykrotna suma powierzchni przekrojów ułożonych kabli. Miejsca wprowadzenia kabli do osłon otaczających powinny być uszczelnione, a kable zabezpieczone przed uszkodzeniem. Przybliżona średnica zewnętrzna kabla YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> – 19mm, a więc należy stosować rurę osłonową o średnicy przynajmniej 50mm. Elementy rur powinny być ze sobą szczelnie zespolone elementami systemowymi (łączniki z uszczelkami) lub cementem. Ostre krawędzie rur powinny być zeszlifowane, a pod kablem przy wejściu rury wykonana podsypka piaskowa.

### 2) Ochrona przeciwporażeniowa

W projektowanej instalacji oświetleniowej oprócz ochrony podstawowej, którą spełniają obudowy i izolacja zastosowanych urządzeń, osprzętu i kabli, jako dodatkową ochronę przed nadmiernym napięciem dotykowym należy zastosować SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, realizowaną przez wkładki bezpiecznikowe w istniejącej szafie oświetlenia ulicznego, oraz bezpieczniki we wnękach

słupowych. Ochronie podlegają metalowe elementy latarni. W tym celu należy połączyć konstrukcję słupów przy pomocy żyły ochronnej PE z uziemionym punktem PEN układu zasilania we wnękach słupów. Ponadto należy uziemić bednarką FeZn 25x4mm punkty oświetleniowe rezystancja nie może przekroczyć 10Ω.

### 3. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń.

#### 1) Sposób powiązania instalacji z siecią zewnętrzną

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego odbywać się będzie linią kablową YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> z wykonywanego zestawu złączowo-pomiarowego (opracowanie Tauron Dystrybucja. S.A.). Sterowanie oświetleniem ulicznym – z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego. Przyłącze do projektowanego obwodu oświetlenia będzie wykonane zgodnie z warunkami przyłączenia. Z wykonywanego przez Tauron Dystrybucja S.A. zestawu złączowo-pomiarowego należy wykonać zasilanie projektowanej szafki oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> ułożonym w ziemi na głębokości 0,7m.

#### 2) Punkt pomiaru energii elektrycznej

Licznik energii elektrycznej zlokalizowany będzie w zestawie złączowo-pomiarowym (ZZP). Licznik oraz ZZP będą stanowiły własność dostawcy energii elektrycznej.

#### 3) Założenia przyjęte do obliczeń

- Liczba opraw oświetleniowych: 35szt

- Moc pojedynczej oprawy: 40W

- Zgodnie z PN-HD 60364-5-52:2011 dopuszczalny spadek napięcia wynosi 3% dla obwodów oświetleniowych oraz dla linii dłuższych jak 100m dopuszczalne zwiększenie spadku napięcia 0,005% /1m, ale nie więcej jak 0,5%. W sumie wartość spadku napięcia nie może przekroczyć 3,5%.

- Przyjęta klasa oświetleniowa dla terenu zabudowanego M5 zgodnie z normą: PN-EN 13201 Oświetlenie dróg

- szerokość jezdni: 5,0m

- Ilość pasów ruchu: 2

- nawierzchnia: R3

- współczynnik konserwacji 0,67

#### 4) Podstawowe wyniki obliczeń

##### Bilans mocy

Napięcie sieci zasilającej  $U_n = 3 \times 230/400V$ ; 50 Hz

Sumaryczna moc obliczeniowa  $P_\Sigma = 1,4 \text{ kW}$

Tabela 1. Bilans mocy dla projektowanego obwodu OŚWIETLENIA

Obwód	Ilość n [szt.]	$P_i$ [kW]	$\sum P_i$ [kW]	$k_z$	$\cos\varphi$	$\text{tg}\varphi$	$P_o$ [kW]	Q [kVAr]	S [kVA]
PROJEKTOWANY	35	0,04	1,4	1	0,93	0,4	1,4	0,54	1,46

$P_i$ -moc zainstalowana

$k_z$ -wsp. zapotrzebowania

$P_o$ -moc obliczeniowa

S-moc pozorna

##### Obliczenia

Tabela 2. Zestawienie danych obliczeniowych dla projektowanego obwodu OŚWIETLENIA oraz spadek napięcia

Obwód	Obliczeniowy prąd obciążenia $I_B$ [A]	Dobre zabezpieczenie	Dobry kabel	Obciążalność prądowa długotrwała przewodu dla sposobu wykonania instalacji D1 [A]	$\Delta U$ [%]
PROJEKTOWANY	2,1	WT 00 10A	YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	75	0,1



## EFEKT EKOLOGICZNY

Zagrożenia środowiska ze strony energetyki konwencjonalnej występują na każdym etapie pozyskiwania energii. Zaczynając od wydobycia surowców energetycznych, którym towarzyszą szkody górnicze, degradacja i zapylenie terenów górniczych oraz powstawanie odpadów, a kończąc na spalaniu paliw, z którymi wiąże się emisja zanieczyszczeń. Podczas spalania powstają toksyczne i stwarzające zagrożenie dla klimatu substancje takie jak: dwutlenek węgla przyczyniający się do powstawania efektu cieplarnianego, tlenki siarki i azotu powodujące powstawanie kwaśnych deszczów, groźny dla środowiska za względu na duży potencjał cieplarniany i niszczenie warstwy ozonowej podtlenek azotu, silnie toksyczne polichlorowane dioksyny i furany, metale ciężkie (ołów, kadm, rtęć) oraz rakotwórcze wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne i związki chlorowcoorganiczne. Zastępując oprawy sodowe oprawami LED można uzyskać znaczące efekty ekologiczne, poprzez zmniejszenie pobieranej energii elektrycznej z sieci elektroenergetycznej.

Tabela 6.1 Wskaźniki emisyjności dla energii elektrycznej na podstawie informacji zawartych w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za 2020rok dla odbiorców końcowych <sup>1</sup>.

Substancja	Wskaźnik emisji kg/MWh
CO <sub>2</sub>	698
CO	0,203
NO <sub>x</sub> / NO <sub>2</sub>	0,522
SO <sub>x</sub> / SO <sub>2</sub>	0,509
pył	0,026

Założenia przyjęte do obliczeń:

- 35 oprawy LED o mocy 40W, w porównaniu do 35 opraw sodowych o mocy 70W+10W(układ)
- Średnia dzienna liczba godzin świecenia oprawy 11h,

Na podstawie obliczeń energii pobranej w ciągu roku wyznaczono zmniejszenie emisji zanieczyszczeń. W ciągu roku mogą pobrać odpowiednio:

$$E_{LED} = 40 \cdot 11 \cdot 365 \cdot 35 = 5,62 \text{ MWh/a}$$

$$E_{SOD} = 80 \cdot 11 \cdot 365 \cdot 35 = 11,24 \text{ MWh/a}$$

Tabela 6.2 Osiągnięty efekt ekologiczny w ciągu roku

Substancja	Zmniejszenie zanieczyszczenia w ciągu roku eksploatacji		
	Oprawy LED	Oprawy sodowe	Uniknięta emisja
<b>CO<sub>2</sub> [kg]</b>	3922,76	7845,52	<b>3922,76</b>
<b>CO [kg]</b>	1,14	2,28	<b>1,14</b>
<b>NO<sub>x</sub> [kg]</b>	2,93	5,87	<b>2,93</b>
<b>SO<sub>2</sub> [kg]</b>	2,86	5,72	<b>2,86</b>
<b>Pył [kg]</b>	0,15	0,29	<b>0,15</b>

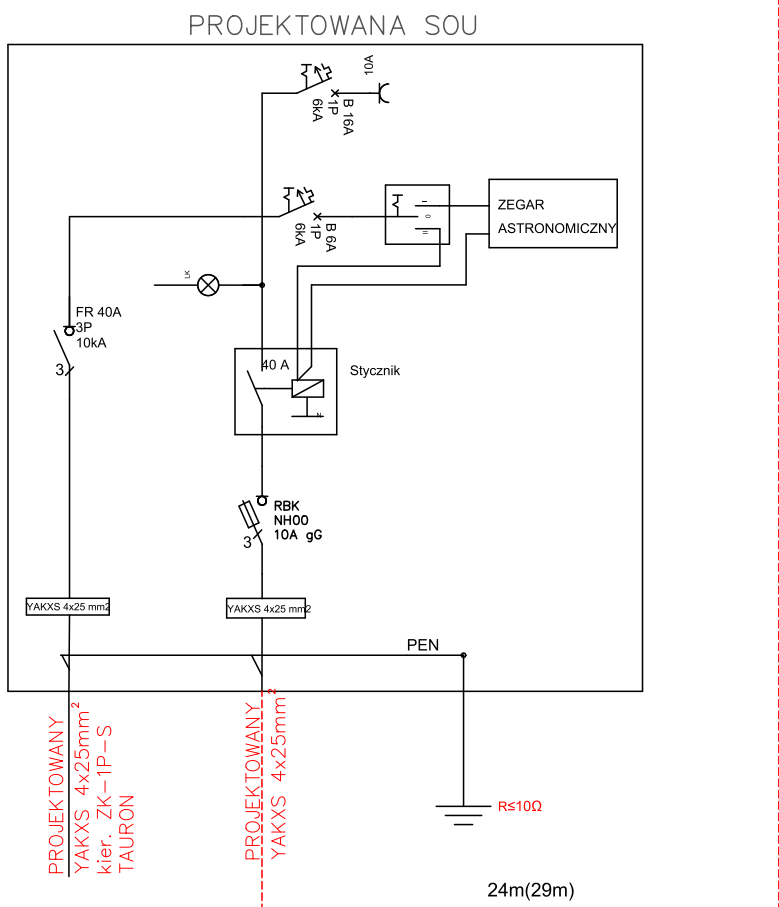
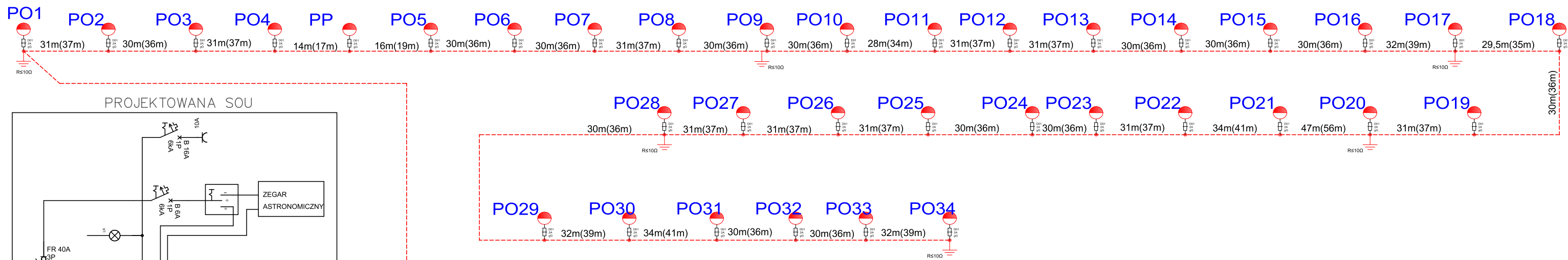
<sup>1</sup> Źródło: Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami KOBiZE

#### **4. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową.**





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 będzie znajdował się w szafie oświetlenia ulicznego i będzie tak zaprogramowany, aby oświetlenie było załączone w czasie od zmierzchu do świtu zgodnie z nastawami czasowymi podanymi przez Inwestora.

Na oświetlenie uliczne składa się zespół urządzeń elektrycznych pozwalających na jego poprawne funkcjonowanie. Są to:

- szafa oświetlenia ulicznego wyposażona w zegar astronomiczny sterujący załączaniem oświetlenia ulicznego, oraz w zabezpieczenia przetężeniowe,
- elektroenergetyczna linia kablowa YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> zapewniająca zasilanie w energię elektryczną,
- oprawy oświetleniowe uliczne typu LED o mocy max 40W, strumień świetlny 7200lm, barwa 4000K, IP66 element wykonawczy oświetlenia ulicznego
- słupy ocynkowane, stożkowe o wysokości 5m i 8m, z fundamentem prefabrykowanym pozwalające uzyskać wymaganą równomierność oświetlenia.



**OZNACZENIA:**

- PO1**  słup stalowy, ocynkowany H=8m +wysięgnik L=1,5m +oprawa LED 40W, 7200lm, 4000K, IP66
- PP**  słup stalowy, ocynkowany H=5m +wysięgnik L=0,5m +oprawa do przejścia dla pieszych LED 40W, 7200lm, 4000K, IP66
-  elektroenergetyczna linia kablowa typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> na całej długości w rurze ochronnej DVRØ50, dł. budowanej linii kablowej - 1022,5m  
dł. kabla ułożonego linią falistą w wykopie (1227m)
- SQU**  proj. szafka oświetlenia ulicznego.

**UWAGA:**

1. ZABUDOWA ZESTAWU ZŁĄCZOWO-POMIAROWEGO WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA TAURON DYSTRYBUCJA S.A.
2. We wnękach słupowych stosować tabliczki słupowe lub izolacyjne złącza kablowe IZK i wkładki bezpiecznikowe D01 2A gG

SCHEMAT OŚWIETLENIA		
BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO LUDWIKOWICE KODZKIE OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO nr 34-36		
DZ. NR 606, 604/1, 607, 394/5, 608, 609, 401/1, 405/4, 406/3, 580, 407/5 OBR. 0009 LUDWIKOWICE		
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
	E01	Elektryczna

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ W LUDWIKOWICACH KŁODZKICH OD UL. JANA KASPROWICZA NR 14 DO NR 34-36</b>			
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		LUDWIKOWICE KŁODZKIE UL. JANA KASPROWICZA			
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI			
<b>DANE EWIDENCYJNE NIERUCHOMOŚCI</b>		jedn. Ewidencyjna 020811_2.0009.606; 020811_2.0009.604/1; 020811_2.0009.607; 020811_2.0009.394/5; 020811_2.0009.608; 020811_2.0009.609; 020811_2.0009.401/1; 020811_2.0009.405/4; 020811_2.0009.406/3; 020811_2.0009.580; 020811_2.0009.407/5			
<b>INWESTOR</b>				<b>GMINA NOWA RUDA</b> ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda	
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Przemysław Chomik	Instalacyjna do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  nr uprawnień: DOŚ/0188/PWBE/18	Branża elektryczna		

## Spis załączników

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

strony od 3 do 4

## INFORACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### I. Nazwa i adres zadania

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ W LUDWIKOWICACH KŁODZKICH

020811\_2.0009.606; 020811\_2.0009.604/1; 020811\_2.0009.607; 020811\_2.0009.394/5;  
020811\_2.0009.608; 020811\_2.0009.609; 020811\_2.0009.401/1; 020811\_2.0009.405/4;  
020811\_2.0009.406/3; 020811\_2.0009.580; 020811\_2.0009.407/5

### II. Inwestor

GMINA NOWA RUDA ul. NIEPODLEGŁOŚCI 2, 57-400 NOWA RUDA

### III. Dane projektanta sporządzającego informację

Mgr inż. Przemysław Chomik  
Nr. upr.: DOŚ/0188/PWBE/18

### IV. Część opisowa

#### 1. Zakres robót oraz kolejność ich wykonywania

Zadanie polega na wykonaniu oświetlenia ulicznego. W tym celu należy:

- wykonać wykopy liniowe o głębokości 0,7m równoległe do krawędzi jezdni,
- wykonać wykopy na głębokość 1 m pod prefabrykowane fundamenty betonowe,
- ułożyć kabel energetyczny w rowie kablowym,
- ułożyć bednarkę FeZn 25x4mm w rowie j.w.,
- zasypać rów kablowy,
- zamontować słupy oświetleniowe o wysokości 5m i 8m,
- wykonać podłączenie elektryczne z zestawu złączowo-pomiarowego,
- wykonać elektryczne pomiary ochronne,
- wykonać inne roboty towarzyszące.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga powiatowa
- sieć elektroenergetyczna
- sieć teletechniczna
- wodociąg

#### 3. Wykaz zagrożeń przy wykonywaniu zadania

- 1) zagrożenia wynikające z pracy sprzętu mechanicznego (minikoparka, samochód dostawczy, ubijak spalinowy, spawarka, wiertarka),
- 2) zagrożenia wynikające z pracy narzędziami ręcznymi (narzędzia instalatorskie),
- 3) zagrożenia wynikające z pracy w pobliżu i przy urządzeniach elektrycznych,
- 4) Zagrożenia wynikające z ruchu pojazdów oraz pieszych,
- 5) Zagrożenie upadku z wysokości powyżej 5m.

#### 4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania zadania należy przeprowadzić pracownikom szkolenie stanowiskowe. Zapoznać pracowników z zakresem i sposobem wykonywania zadania. Zorganizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami BHP. Do pracy przy urządzeniach elektrycznych dopuścić pracowników posiadających aktualne świadectwa kwalifikacyjne SEP. Roboty związane z montażem opraw wykonywać z drabiny. Pracownicy montujący oprawy oświetleniowe muszą posiadać aktualne badania wysokościowe.

#### 5. Wykaz środków technicznych

Dla zapewnienia prawidłowego wykonania zadania należy:

- zorganizować środowisko pracy zgodnie z wymogami przepisów BHP,

- zapewnić podległym pracownikom odzież ochronną, sprzęt ochronny i narzędzia ochronne oraz dopilnować ich stosowania zgodnie z ich przeznaczeniem przy wykonywaniu w/w zadania,
- organizowanie, przygotowanie i prowadzenie prac w sposób zabezpieczający przed chorobami zawodowymi i wypadkami przy pracy,
- dopilnowanie przestrzegania przez pracowników przepisów BHP,
- używać sprzęt sprawny technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem,
- prace niebezpieczne należy wykonywać na polecenie pisemne.

Kłodzko, 30 wrzesień 2022 r.

170/19

URZĄD GMINY Nowa Ruda	
Wzrost	2022-10-07
data	
Ilość załączników	
podpis	<i>Kozłowska</i>

*R. Kozłowski*

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

W nawiązaniu do wniosku z dnia 23.06.2022 r. (data wpływu), dotyczącego zmiany sposobu wykonania przekroczeń linią kablową nad dnem koryta potoku Sokółka (dz. nr 604/1, obręb 0009 Ludwikowice, gmina Nowa Ruda) w obrębie obiektów mostowych na metodę przewiertu sterowanego pod dnem w/w potoku, Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Nadzór Wodny w Kłodzku po analizie załączonej dokumentacji opiniuje pozytywnie zmianę sposobu przekroczeń potoku Sokółka oraz ich lokalizację w km 1+720, 1+939 i 2+137 pod następującymi warunkami:

- poprzednie uzgodnienie z dn. 06.06.2022 nr WR.4.2.434.80.2022.MR traci ważność,
- lokalizacji konstrukcji przekroczeń w miejscach oznaczonych w uzgodnieniu,
- umieszczenia projektowanej linii kablowej w rurociągu osłonowym,
- zagłębienia wierzchu rurociągu osłonowego linii kablowej min. 1,2 m pod dnem koryta cieku na całej długości przekraczanej działki stanowiącej koryto potoku,
- komory startowe czy wylotowe przewiertów, lub przycisków nie mogą być lokalizowane w wewnętrznych granicach naszych koryt: potoków, rzek, cieków a ich lokalizację jak i urządzenia, które są niezbędne do funkcjonowania zaprojektowanych sieci, należy projektować minimum 5,0 m od zewnętrznych granic naszych działek,
- utrzymywania przez Inwestora wykonanego przekroczenia w dobrym stanie technicznym,
- po zakończeniu robót doprowadzenia terenu w obrębie przekroczenia do stanu pierwotnego,
- powiadomienie NW w Kłodzku o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót z wyprzedzeniem nie przekraczającym 5 dni roboczych.

Jednocześnie informujemy, że na wykonanie przekroczenia wód powierzchniowych, należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne w Państwowym Gospodarstwie Wodnym, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Nysie, ul. Ogrodowa 4, 48-300 Nysa.

Powyższe uzgodnienie:

- obowiązuje przez okres dwóch lat i traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych wyżej warunków oraz nie stanowi podstawy do wejścia na nieruchomości, na której inwestycja będzie realizowana,
- podstawę do wejścia na nieruchomości stanowi zawarta umowa na czasowe, następnie trwałe zajęcie gruntów pod wodami płynącymi.

W celu zawarcia w/w umowy inwestor winien wystąpić do RZGW we Wrocławiu, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław z wnioskiem na czasowe (na czas robót) i trwałe (na czas użytkowania) zajęcie gruntów pod wodami płynącymi.



Do wniosku należy dołączyć :

- prawomocne ( potwierdzenie za zgodność z oryginałem ) pozwolenie wodnoprawne na wykonanie prowadzonej inwestycji,
- łączną powierzchnię zajęcia terenu ( na czas robót oraz na czas użytkowania ) zaznaczoną na mapie ewidencyjnej,
- mapę zasadniczą w skali 1:1000,
- wypis z rejestru gruntów na wnioskowaną nieruchomość,
- oświadczenie wnioskodawcy o wpływie inwestycji na środowisko,
- określenie osoby upoważnionej do podpisywania umów w imieniu wnioskodawcy wraz z pełnomocnictwem lub innym dokumentem, z którego to wynika.

*H.Z. Kierawika*  
Główny Specjalista  
*Sylwia Rogalska*  
Sylwia Rogalska

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZZ w Nysie
3. RZGW Wrocław Dział RUM
4. a/a



2022-10-10 17734/2022  
Tomiałowicz Sara



URZĄD GMINY  
Nowa Ruda  
2022 -07- 07  
Lp. załącznika  
podpis

Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku  
57-300 Kłodzko, ul. Wyspiańskiego 2K  
tel. +48 74 868 0 180 lub 74 8657610  
e-mail: [sekretariat@zdp.klodzko.pl](mailto:sekretariat@zdp.klodzko.pl)

DM.4230.472-1/22

Kłodzko, 01.07.2022 r.

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

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie inwestycji związanej z budową oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej nr 3315D (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku: 23.06.2022 roku L.dz. 3421)

Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku w odpowiedzi na ww. wniosek informuje, że inwestycję pn. „Budowa oświetlenia ulicznego Ludwikowice Kłodzkie od ul. Jana Kasprowicza nr 14 do nr 34-36” w zakresie budowy oświetlenia drogowego w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 3315D (działki ewidencyjne nr 606, 608 i 609, obręb Ludwikowice) uzgadnia z następującymi uwagami:

- projektowaną kablową linię oświetleniową nN w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej należy lokalizować w odległości minimum 1,5 metra od krawędzi jezdni oraz poza przydrożnym rowem, a przejście pod jezdnią oraz pod zjazdami należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku sterowanego.

Niniejsze pismo nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor winien wystąpić do Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku. Do wniosku należy dołączyć projekt organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót związanych z budową oświetlenia drogowego. Projekt powinien zostać sporządzony na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

Z poważaniem

Z up. Zarządu Powiatu  
mgr inż. Dariusz Kupiec  
DIREKTOR  
Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP Obwód Drogowy nr 3 w Nowej Rudzie
3. a/a

Sprawę prowadzi:

Monika Drożdż

Tel. 74 8680193 lub 74 8657611



2022-07-07 12307/2022 Tecl  
Karolina



**DYREKTOR  
ZARZĄDU ZLEWNI W NYSIE  
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO  
WODY POLSKIE**

"Niniejsza decyzja stała się ostateczna"

w dniu 18.01.2023r.

*Krzysztof Kabanyc*

WR.ZUZ.4.4210.306.2022.KK

**DECYZJA**

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 9, art. 16 pkt 65 w nawiązaniu do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 6, art. 403, art. 407, art. 409 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 2625) - dalej ustawy Prawo wodne; art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022r. poz. 2000) - dalej ustawy k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.11.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu Zlewni 09.11.2022r.) Pana Przemysława Chomik, działającego z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych tj. wykonania trzech przekroczeń (T-1, T-2, T-3) linią kablową w rurociągach osłonowych, metodą przewiertu sterowanego, pod dnem potoku Sokółka (Sowi Potok) w km 1+720, 1+939 oraz 2+137, dz. nr 604/1, obręb 0009 Ludwikowice, jedn. ewid. 020811\_2, Gmina Nowa Ruda, powiat kłodzki (020811\_2.0009.604/1) w związku z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Ludwikowicach Kłodzkich,

**Orzekam**

I. Udzielić **Gminie Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda**, pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych tj. wykonania trzech przekroczeń (T-1, T-2, T-3) linią kablową w rurociągach osłonowych, metodą przewiertu sterowanego, pod dnem potoku Sokółka (Sowi Potok) w km 1+720, 1+939 oraz 2+137, dz. nr 604/1, obręb 0009 Ludwikowice, jedn. ewid. 020811\_2, Gmina Nowa Ruda, powiat kłodzki (020811\_2.0009.604/1) w związku z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Ludwikowicach Kłodzkich. Zestawienie punktów charakterystycznych i podstawowych parametrów:

Lp.	Oznaczenie przejścia	Nazwa potoku	Rodzaj kolizji/ Metoda wykonania	Długość przekroczenia [m]	Rzędna dna cieku [m n.p.m.]	Rzędna góry rury osłonowej [m n.p.m.]	Lokalizacja (m. Szczecin)		Współrzędne geodezyjne	
							Nr działki	Obręb	Y	X
1.	T-1	Sokółka km 1+720	Proj. elektroenergetyczna linia kablowa 1xRHDPEp 75 przewiert sterowany	17,4 (przekroczenie koryta – 5,5m)	517,60	516,05	604/1(Wp)	0009 Ludwikowice Kłodzkie	6391397.2	5612425.7
							606 (dr)			
							607 (dr)			
2.	T-2	Sokółka km 1+939	Proj. elektroenergetyczna linia kablowa 1xRHDPEp 75 przewiert sterowany	17,4 (przekroczenie koryta – 6,5m)	522,10	520,70	604/1(Wp)	0009 Ludwikowice Kłodzkie	6391533.5	5612552.6
							607 (dr)			
							608 (dr)			
3.	T-3	Sokółka km 2+137	Proj. elektroenergetyczna linia kablowa 1xRHDPEp 75 przewiert sterowany	20,4 (przekroczenie koryta – 7,4m)	526,80	525,15	604/1(Wp)	0009 Ludwikowice Kłodzkie	6391636.0	5612666.5
							608 (dr)			
							609 (dr)			



II. Pozwolenie wodnoprawne wydaje się, nakładając na wnioskodawcę wymienionego w pkt I decyzji spełnienie następujących warunków:

1. Wykonanie przekroczeń zgodnie z projektem budowlanym, operatem wodnoprawnym, uzgodnieniem z PGW Wody Polskie – Nadzór Wodny w Kłodzku WR.4.2.434.101.2022.TM z dnia 30.09.2022r., wiedzą techniczną i obowiązującymi w tej mierze przepisami, w sposób niezagrażający ludziom i mieniu;
2. Wykonanie przekroczeń potoku Sokółka metodą przewiertu sterowanego, przy zachowaniu odległości minimum 1,2m od zagłębienia wierzchu rurociągu osłonowego linii kablowej do dna potoku, na całej długości przekroczenia działki stanowiącej koryto potoku;
3. Trwałe oznakowanie miejsc przekroczeń, poprzez zamontowanie np. betonowych słupków wskaźnikowych na górnych krawędziach skarp;
4. Komory startowe czy wylotowe przewiertów lub przecisków nie mogą być lokalizowane w wewnętrznych granicach koryt, a ich lokalizację jak i urządzenia, które są niezbędne do funkcjonowania projektowanej sieci, należy projektować minimum 5,0 m od zewnętrznych granic działki potoku;
5. Przywrócenie do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych w związku z wykonywaniem robót oraz uporządkowanie terenów w rejonie wykonywanych prac w terenie 14 dni po zakończeniu robót;
6. Usunięcie wszelkich szkód oraz pokrycie strat, które mogą zaistnieć w trakcie wykonywania robót;
7. Powiadomienie, o planowanym rozpoczęciu i zakończeniu robót, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Nadzoru Wodnego w Kłodzku z co najmniej 5. dniowym wyprzedzeniem, po wykonaniu przekroczeń należy dostarczyć powykonawcze pomiary geodezyjne przekroczeń;
8. Uregulowanie spraw formalnoprawnych związanych z korzystaniem z gruntu pod wodami;
9. W przypadku stwierdzenia wykonania przejść niezgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym, przekroczenia należy przebudować w terminie wyznaczonym przez administratora rzeki na koszt użytkownika.
10. Przestrzeganie warunków dotyczących przekroczenia linią kablową pod dnem potoku Sokółka określonych w uzgodnieniach z PGW Wody Polskie – Nadzór Wodny w Kłodzku WR.4.2.434.101.2022.TM z dnia 30.09.2022r.;
11. Bezwzględne stosowanie się do postanowień decyzji wodnoprawnej;
12. W trakcie wykonywania robót nie zajmowanie działek sąsiednich nie wymienionych w operacie, a w razie konieczności uzgodnienie wejścia na ich teren z właścicielem;
13. Prowadzenie prac w ramach przedsięwzięcia, w taki sposób, aby ograniczyć zagrożenie, dla jakości wód, z zachowaniem obowiązujących przepisów, w sposób minimalizujący niebezpieczeństwo zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego;
14. Zaspokajanie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych, związanych z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym, usunięcie wszelkich szkód oraz pokrycia strat, które mogą zaistnieć w trakcie wykonywania robót i użytkowania obiektu;
15. Administrator cieków nie będzie ponosił odpowiedzialności za skutki wynikłe z lokalizacji przedmiotowych odcinków rurociągów w pasie wodnym i ewentualne ich uszkodzenie w trakcie wykonywania robót naprawczych, remontowych oraz modernizacyjnych polegających na pogłębieniu rzeki bądź wynikłych w czasie zdarzeń losowych – powódź, wyższe stany wód, rozmycie skarp i dna, wyrwy itp.;
16. Utrzymywanie i konserwowanie przez Inwestora wykonanych przekroczeń;

III. Decyzję niniejszą wydano na podstawie dokumentacji pn.: „Operat wodnoprawny. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Sokółka przewodów w rurociągach osłonowych w km 1+720, 1+939 oraz 2+137”, opracowanej przez Pana mgr inż. Mariusza Kleszcz w listopadzie 2022r.

### U Z A S A D N I E N I E

Pismem z dnia 08.11.2022r. (data wpływu do tut. Zarządu Zlewni 09.11.2022r.) Pan Przemysław Chomik, działający z pełnomocnictwa i na rzecz Gminy Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych tj. wykonania trzech przekroczeń (T-1, T-2, T-3) linią kablową

w rurociągach osłonowych, metodą przewiertu sterowanego, pod dnem potoku Sokółka (Sowi Potok) w km 1+720, 1+939 oraz 2+137, dz. nr 604/1, obręb 0009 Ludwikowice, jedn. ewid. 020811\_2 Nowa Ruda-gmina, Gmina Nowa Ruda, powiat kłodzki (020811\_2.0009.604/1) w związku z budową oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi powiatowej w Ludwikowicach Kłodzkich.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo wodne do wniosku dołączono „Operat wodnoprawny. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące potoku Sokółka przewodów w rurociągach osłonowych w km 1+720, 1+939 oraz 2+137”, opracowany przez Pana mgr inż. Mariusza Kleszcz w listopadzie 2022r. wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych.

Ponadto do wniosku dołączono:

- uzgodnienie z PGW Wody Polskie Nadzorem Wodnym w Kłodzku WR.4.2.434.101.2022.TM z dnia 30.09.2022r. dotyczące warunków przekroczenia linią kablową pod dnem potoku Sokółka,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowa Ruda nr RPZP.6727.111.2022 z dnia 28.04.2022r. uchwalonego uchwałą nr 188/XXXIII/06 Rady Gminy z dnia 27.02.2006r.,

Spełniając wymogi z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 ust 4 ustawy Prawo wodne, informację o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Urzędu Gminy Nowa Ruda, Starostwa Powiatowego w Kłodzku oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Nysie (48-300) przy ul. Ogrodowej 4 i w sposób zwyczajowo przyjęty w m. Ludwikowice Kłodzkie.

Ponadto zgodnie z art. 10 i art. 61 oraz ustawy k.p.a. oraz art. 401 ust. 4 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 05.12.2022r. nr WR.ZUZ.4.4210.306.2022.KK zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, pouczając jednocześnie o przysługującym prawie zapoznania się z aktami sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków.

W okresie przewidzianym do składania uwag i wniosków strona postępowania, jak też inne osoby i jednostki nie wniosły uwag i zastrzeżeń, co do możliwości udzielenia wnioskowanego pozwolenia.

Przedmiotowa inwestycja leży w obszarze dorzecza Odry w Rejonie Wodnym Środkowej Odry, w zlewni bilansowej Nysy Kłodzkiej, jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie JCWP PLRW60004122499, o nazwie „Włodzica.”

Region wodny	Region wodny Środkowej Odry
Obszar dorzecza kod	6000
Nazwa dorzecza	Obszar dorzecza Odry
Administrator	RZGW we Wrocławiu
Nazwa JCWP	Włodzica
Typ JCWP	Potok wyżynny krzemianowy z substratem gruboziarnistym-zachodni
Status	Silnie zmieniona część wód
Ocena stanu/potencjału ekologicznego	Dobry i powyżej dobrego
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Niezagrożona
Aktualny stan JCWP	Dobry
Stan chemiczny	Dobry

Zamierzone korzystanie z wód znajduje się w terenie jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW6000125. Stan chemiczny i ilościowy wód dobry, niezagrożony ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W zasięgu oddziaływania planowanych inwestycji nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 916). Inwestycja zlokalizowana jest poza terenami Parków Krajobrazowych oraz obszarów Natura 2000. Zasięg oddziaływania ograniczający się do bezpośrednich przekroczeń przewiertem pod dnem koryta potoku Sokółka w m. Ludwikowice Kłodzkie, nie wpłynie negatywnie na środowisko. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko zgodnie z art. 59 ust 1. pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (t.j. Dz.U. 2022r. poz.

1029) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz.U. 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W pkt II niniejszej decyzji, określono warunki i obowiązki zgodnie z zakresem określonym przez wnioskodawcę oraz z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.

W toku postępowania ustalono, że teren, na którym planuje się inwestycję, nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 lit. a oraz b, ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 odnosząc się do art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych, dla których powyższe przepisy stosuje się odpowiednio.

Zapis art. 388 ust. 1 pkt 1, ww. ustawy Prawo wodne stanowi, iż zgoda wodnoprawna jest udzielana poprzez wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 389 pkt 9 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów.

Dla potrzeb uzyskania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalnoprawne, określone w przepisach obowiązującej ustawy, tj. art. 407 ust. 2 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne, a dokumentacja stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 409 ustawy Prawo wodne.

Organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Nysie zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne.

Po przeanalizowaniu całokształtu sprawy w zakresie rzeczowym i prawnym oraz po rozważeniu potencjalnych oddziaływań na środowisko, tut. organ uznał, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Mając powyższe na uwadze uznano, że zachodzą okoliczności do pozytywnego rozpatrzenia przedmiotowego wniosku i udzielenia pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji.

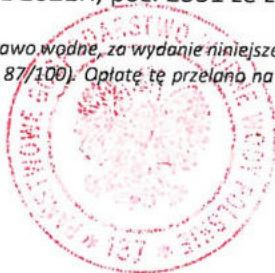
## POUCZENIE

1. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne).
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne).
3. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na który było wydane, zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu lub gdy zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie niniejsze może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu. (art. 415 pkt 1 ustawy Prawo wodne).
5. **Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w terminie 14 dni od daty doręczenia.** (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 ustawy k.p.a.);
6. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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 (art. 127 a §1 i 2 ustawy k.p.a.);



7. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 ustawy k.p.a.).
8. Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.).

Na podstawie art. 398 ust. 1, 3, 8, 9, 10 ustawy Prawo wodne, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 237,87 zł (słowni dwieście trzydzieści siedem złotych 87/100). Opłatę tę przelano na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w dniu 08.11.2022r.



Z UP. DYREKTOŃKA  
Zarządu Zlewni w Nysie  
Marcin Jarošek  
Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Nysie

**Otrzymują:**

- 1) Gmina Nowa Ruda, ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda, za pośrednictwem pełnomocnika Pana Przemysława Chomik,
2. Skarb Państwa – PGW Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (RUM), 50-950 Wrocław, ul. C.K. Norwida 34,
3. ZUZ a/a.

**Do wiadomości:**

1. PGW Wody Polskie - Nadzór Wodny w Kłodzku
2. ZZI w/m.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych), (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: [iod@wody.gov.pl](mailto:iod@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych” albo pod adresem e-mail: [iod.wroclaw@wody.gov.pl](mailto:iod.wroclaw@wody.gov.pl) lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych we Wrocławiu”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe, obejmujące kategorie danych zwykłych (imię i nazwisko oraz adres korespondencyjny), Administrator pozyskał ze złożonego wniosku w przedmiotowej sprawie.
- 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. prowadzenia postępowania administracyjnego w celu wydania pozwolenia wodnoprawnego, (art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia, w zw. z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [t.j. Dz.U. z 2022 poz. 1029] oraz art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne [t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2233 ze zm.]).
- 5) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty którym udostępni się dane osobowe w celu wykonania obowiązku prawnego, a także podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych np. współpracujące w zakresie dostarczania lub utrzymania systemów informatycznych.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres potrzebny do przeprowadzenia postępowania administracyjnego i wydania pozwolenia wodnoprawnego, a także okres wynikający z przepisów prawa, związany z obowiązkiem archiwizacji dokumentacji, zgodnie z jednolitym rzeczowym wykazem akt.
- 8) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
  - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
  - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 9) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

