

**Egz.****1****2****3****4**

Nazwa opracowania:

**BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ 0,4 kV  
OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MIECZYŚLAWÓW  
GMINA ZWOLEŃ**

Nazwa obiektu:

**SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA NAPOWIETRZNA NISKIEGO NAPIĘCIA  
- zasilanie ze stacji transf. 15/0,4kV: "Grabów 1", 1060.**

Branża:

**ELEKTROENERGETYCZNA**

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY****- branża: elektroenergetyczna –  
oświetlenie drogowe**

Adres obiektu budowlanego (lokalizacja):

**MIECZYŚLAWÓW, GMINIA ZWOLEŃ****Działki o nr ewid.:****446/4; 446/3; 580/2; 580/1; 495/4; 496; 497;****Jednostka ewidencyjna: 143605 5 ; obręb 0015 Mieczysławów;**

Inwestor:

**GMINA ZWOLEŃ  
PI. KOCHANOWSKIEGO 1  
26-700 ZWOLEŃ**

Jednostka projektowa:

**PELDOM Sp. z o. o.  
ul. Maratońska 15/3  
05-600 Grójec  
Tel. 512 995 775****Email: pkbiuro.projekt@gmail.pl**

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych upr. proj. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Kierszniewski		
Data opracowania:	Kategoria obiektu:		Nr tomu:
<b>Październik 2020 r.</b>	<b>XXVI-</b> sieci elektroenergetyczne		<b>1</b>

## Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>CZĘŚĆ I DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE</b>	3
I. Pismo ws. przyłączenia do sieci dystrybucyjnej	4
II. Oświadczenie projektanta	5
III. Uprawnienia projektanta	6
IV. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	7
<b>CZĘŚĆ II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	8
A: CZĘŚĆ OPISOWA	9
I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	9
II. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10-13
Rys. BE.01. Projekt zagospodarowania terenu	14
Rys. BE. 02. Orientacja	15
<b>CZĘŚĆ III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY</b>	16-18
<b>CZĘŚĆ IV INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	19-21
<b>CZĘŚĆ V ZAŁĄCZNIKI</b>	22

## CZĘŚĆ I

### DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Pismo z dnia 08.10.2020 r. PGE Dystrybucja S. A. Rejon Energetyczny Kozienice dotyczące dobudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieczysławów.
- Oświadczenie projektanta.
- Uprawnienia projektanta.
- Zaświadczenie o przynależności do MOIB.

Kozienice, dn. 08-10-2020 r.

L. dz./ RM/WJ/.....*8492*...../2020

PELDOM Sp. z o.o.

Ul. Laskowa 5

05-600 Grójec

**Dotyczy: Dobudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieczysławów, gm. Zwoleni.**

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 01.10.2020r. określa poniżej warunki techniczne (bez zwiększania mocy przyłączeniowej) dla wykonania rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości: **Mieczysławów, gm. Zwoleni:**

- dobudować odcinek oświetlenia ulicznego napowietrznego lub kablowego, o przekroju dobranym do obciążenia,
- istniejące punkty sterowania zlokalizowane w skrzyniach stacyjnych wynieść na pierwsze słupy linii nN od stacji transformatorowej, punkty zapalania oświetlenia ulicznego zlokalizowane poza stacjami transformatorowymi pozostają bez zmian,
- zasilić projektowany odcinek oświetlenia ulicznego z istniejącego punktu zapalania zasilanego z linii niskiego napięcia Grabów 1 (nawiązanie do istn. przewodu oświetleniowego na istniejącym słupie elektroenergetycznym)
- prace związane z przebudową oświetlenia ulicznego należy zrealizować przez wykonawcę uprawnionego do wykonywania prac elektromontażowych.
- wykonawca zgłosi się do RE Kozienice, Centrum Dyspozytorskie w Kozienicach, ul. Przemysłowa 11 celem ustalenia zakresu i harmonogramu prac określonych powyżej (opłata za dopuszczenie do pracy zgodnie z obowiązującym cennikiem opłat ).
- zakończenie prac należy zgłosić do RE Kozienice, ul. Przemysłowa 11, 26-900 Kozienice celem dokonania odbioru technicznego.

Jednocześnie informujemy, że na powyższe należy opracować dokumentację projektową i uzgodnić w RE Kozienice.


Warunki techniczne rozbudowy oświetlenia drogowego są ważne przez 2 lata od dnia ich określenia.

Zwoleń, październik 2020 r.

**OŚWIADCZENIE**

**Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany:**

**„Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń” branża elektroenergetyczna** został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami w dniu złożenia projektu przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydany w stanie pełnym (jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 jest lipca 1994. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202) - ze zmianami.

Funkcja	Nazwisko i imię	Podpis
Projektant branży elektroenergetycznej:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski upr. nr nr GP-III-7342/82/92 w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci elektrycznych	

Radom, .....1992-09-09

WOJEWODA RADOMSKI

Nr GP-III-7342/82/92

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 2 ust. 1 pkt 1

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN SUCHARZEWSKI ANDRZEJ

magister inżynier elektryk  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia .....

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci elektrycznych

PAN SUCHARZEWSKI ANDRZEJ

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

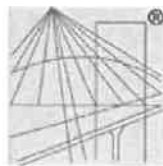
Otrzymuje :

Pan Andrzej Sucharzewski



1 z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Włodzisław Bąk  
DYREKTOR ZASTĘPCY  
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-PY3-1ZM-M4D \***

Pan ANDRZEJ SUCHARZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4178/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## **CZĘŚĆ II**

### **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**



## **I. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.**

### ***1. Nazwa obiektu budowlanego.***

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń”.

### ***2. Nazwa inwestora.***

Inwestorem jest Gmina Zwoleń, Pl. Kochanowskiego 1, 26-700 Zwoleń.

### ***3. Nazwa jednostki projektującej.***

PELDOM Sp z o. o., ul. Maratońska 15/3, 05-600 Grójec.

### ***4. Skład zespołu projektowego.***

Projekt został wykonany przez:

Projektant branży elektroenergetycznej – Andrzej Sucharzewski nr upr. GP-III-7342/82/92.

Asystent projektanta – Piotr Kierszniewski.

### ***5. Materiały do projektowania.***

#### ***5.1. Wykaz działek objętych inwestycją.***

Inwestycja jest zlokalizowana na działce 446/4; 446/3; 580/2; 580/1; 495/4; 496; 497; obręb 0015 w miejscowości Mieczysławów, gmina Zwoleń, powiat zwoleński, województwo mazowieckie.

#### ***5.2. Dane o zieleni.***

W obrębie projektowanej inwestycji nie ma pomników przyrody ani zieleni szczególnie chronionej.

### ***6. Podstawa opracowania.***

Projekt budowy sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń, opracowano na podstawie:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zmianami.
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

- Ustawa prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (art. 18 ust. 1 pkt 2 i3) (planowanie i finansowanie oświetlenia na terenie gminy, dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich jest zadaniem własnym gminy).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.).
- Pismo ws. przyłączenia do sieci dystrybucyjnej wydane przez PGE Dystrybucja S. A.,
- Warunki określone w SIWZ;
- Uzgodnienia z Zamawiającym projektu koncepcji oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów;
- Wizja istniejących urządzeń w terenie;
- Uzgodnienia branżowe;
- Uzgodnienie w ZUDP;
- Obowiązujących przepisów i norm technicznych;
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500;

## **II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### ***1. Przedmiot inwestycji.***

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń”.

### ***2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.***

Omawianym obiektem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń, której lokalizacja została pokazana na rysunku nr BE.02 - „Orientacja”.

Projektowana sieć elektroenergetyczna oraz słupy zlokalizowane są na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji znajduje się na działkach o nr ewid.: 446/4; 446/3; 580/2; 580/1; 495/4; 496; 497; obręb 0015, w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwoleń.

Ze stacji transformatorowej z rozdzielnicą niskiego napięcia 0,4 kV wyprowadzone są obwody linii niskiego napięcia. Teren w zakresie objętym projektem nie jest oświetlony. Mając na uwadze polepszenie warunków bezpieczeństwa drogowego oraz bezpieczeństwa mieszkańców celowa jest budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia zewnętrznego.

W obrębie miejscowości Mieczysławów zlokalizowana jest napowietrzna elektroenergetyczna sieć napowietrzna niskiego napięcia, słupowa stacja transformatorowa 15/0,4 kV Grabów 1, 1060.

Miejscem przyłączenia zgodnie z pismem ws. przyłączenia do sieci wydanym przez PGE Dystrybucja S. A., jest istniejący słup linii nn zasilonej ze stacji transformatorowej Grabów 1, 1060.

Na obszarze inwestycji znajduje się następująca infrastruktura naziemna i podziemna: sieć elektroenergetyczna nn, teletechniczna, wodociągowa.

Ponadto w trakcie robót ziemnych mogą wystąpić nieujawnione, dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być odpowiednio zabezpieczone.

### ***3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.***

Zagospodarowanie terenu przedstawiono na rysunku nr BE.01 – „Plan zagospodarowania terenu”. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem w dokumentacji projektowej:

- Montaż słupów strunobetonowych wirowanych typu E h=10,5 m i żelbetowych h=10 m.
- Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia typu AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>.
- Montaż wysięgników jednoramiennych o wysięgu h=1,0 m.
- Montaż opraw oświetleniowych typu LED.

Przewiduje się montaż słupów strunobetonowych wirowanych typu E h=10,5 m i żelbetowych o h=10 m. Do oświetlenia ciągów komunikacyjnych przewiduje się montaż 4 opraw na słupach zasilonych ze stacji transformatorowej Grabów 1.

W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia drogi należy wybudować elektroenergetyczną sieć napowietrzną, należy zastosować przewód typu AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>. Długość projektowanej sieci napowietrznej wynosi 143 m. Pomiar energii elektrycznej będzie odbywał się z zainstalowanego układu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy. Lokalizację podziemnych elementów sieci w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robot ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić właściciela urządzeń. Prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane będą ze szczególną ostrożnością, ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci.

### ***3.1 Zestawienie elementów zagospodarowania terenu.***

W rejonie planowanej inwestycji powierzchnie poszczególnych części zagospodarowania:

- Słup strunobetonowy wirowany typu E, h=10,5/4,3 m - 2 szt.
- Słup żelbetowy typu ŻN-10, h=10,0 m - 2 szt.
- Wysięgnik jednoramienny o wysięgu 1,0 m - 4 szt.
- Oprawa oświetleniowa typu LED - 4 szt.
- Sieć napowietrzna 0,4 kV oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> długość – 143 m.

### ***4. Dane o zabytkach i strefach ochronnych.***

Teren budowy sieci napowietrznej oświetlenia drogowego nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Działka o nr 580/2; 580/1; obręb 0015 stanowią własność Powiatowego Zarządu Dróg w Zwoleniu, działki o nr: 446/4; 495/4; 496; 497; stanowią własność prywatną, natomiast działka o nr: 446/3; stanowi własność Gminy Zwoleń.

### ***5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.***

Na przedmiotowej działce i w najbliższym sąsiedztwie nie występuje określony odrębnymi przepisami teren górniczy.

### ***6. Analizy i opis ochrony środowiska, dane charakteryzujące inwestycję.***

Projektowana inwestycja nie ma cech zagrażających dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia. Charakter projektowanego zagospodarowania działek nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska. Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

Na terenie inwestycji nie występują kolizje z istniejącym drzewostanem, nie przewiduje się konieczności wycinki drzew, a jedynie korekcja posuszu i usunięcie połamanych, suchych konarów drzew.

W odniesieniu do warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zgodnie z prowadzoną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych i zmeliorowanych gruntów, zgodnie z art. 196 ustawy Prawo wodne z dn. 20 lipca 2017 r. zamierzone przedsięwzięcie nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych oraz drenaży. Na podstawie wizji lokalnej w terenie oświadczamy, że projektowane słupy nie kolidują z istniejącymi rowami.

## **7. Obszar oddziaływania na sąsiednie działki.**

Na podstawie art. 3 pkt 20, art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 tekst jednolity z późn. zm), oraz § 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, określa się obszar oddziaływania inwestycji. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice działek objętych opracowaniem. Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z przepisami normy branżowej N SEP-E-003 określono jako margines szerokości 0,5 m od linii napowietrznej izolowanej.

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. Ponad to nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie słupów oświetleniowych, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Projektowane obiekty budowlane zostały zaprojektowane zgodnie z normą N SEP-E-004.

Budowa oświetlenia ulicznego nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r Dz. U. Nr 213 poz. 1397 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko Projektowane oświetlenie nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zmianami) – Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348) - Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) – Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) – Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47, poz. 401) – Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60) – Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno-prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75 poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) – nie dotyczy.

## **8. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr.**

Nie określa się.

## **9. Kategoria geotechniczna.**

Warunki gruntowe proste. Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – należy stwierdzić, że obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

## **10. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.**

Projektowana inwestycja tj. budowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Mieczysławów, Gmina Zwolen wykonana przewodem AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko naturalne. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257 z dn. 3.12.2004) budowa sieci napowietrznej nie wymaga sporządzania w/w raportu. Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków. Eksploatację projektowanego obiektu będzie możliwe na podstawie aktualnych przepisów i instrukcji. Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby. Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania. Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne. Interesy osób trzecich nie zostaną naruszone. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia. Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała wpływu na stan czystości atmosfery. Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji. Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych.

mgr inż. Andrzej Szczygiel  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń  
w zakresie instalacji, sieci, urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. GP-III-7342/82/92, S13-III-9386/8/89