



Elektryczna Pracownia Projektowo – Inwestycyjna

„GRID” - Maciej Czerwonko

18-400 Giełczyn, ul. Górzysta 44A

REGON: 200081400

NIP: 718-125-81-30

kom: 0 603 684 292

e-mail: m.czerwonko@wp.pl

DT 12/2024

UMOWA nr RGIZ.7031.42.2024

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Szczepankowo gm. Śniadowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200707_2 Śniadowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0030 Szczepankowo Numery działek ewidencyjnych: 1513/4, 1444				
INWESTOR	Urząd Gminy Śniadowo ul. Ostrołęcka 11 18-411 Śniadowo				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACO- WANIA	DATA OPRACO- WANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Czerwonko	upr. bud. bez ograniczeń do proj. i kier. rob. bud. w specj. sieci, inst. i urząd. elektr. i elektroenerg.: PDL/0062/PW0E/04; PDL/IE/0187/04	Branża elektryczna mgr inż. MACIEJ CZERWONKO Up. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. PDL/0062/PW0E/04	06.06.2024r	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Ewelina Kamińska	upr. bud. bez ograniczeń w specj. proj. sieci i inst. elektr, stacji i urządzeń elektroenerg.: PDL/0185/PWBE/15; PDL/IE/0022/16	Branża elektryczna mgr inż. EWELINA KAMIŃSKA Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. PDL/0185/PWBE/15	06.06.2024r	

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Uzgodniono projekt wykonawczy w zakresie
rozwiązań technicznych
bez uwag / z uwagami
Łomża, dnia 14.06.2024

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Majątek Sieciowego
Kierownik
Marek Świąszkowski

SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.	3
OŚWIADCZENIE.....	8
II. CZĘŚĆ OPISOWA.	9
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.	9
2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	9
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	9
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI.....	9
5. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA.....	9
6. ZESTAWIENIE	10
7. INFORMACJE I DANE	10
8. ANALIZA PRZECIWPOŻAROWA.	10
9. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ORAZ SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA.	10
10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.....	10
11. OCHRONA PRZECIWPORĄŻENIOWA.....	11
12. UWAGI KOŃCOWE.	11
13. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	12
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych
2. Kopia zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego



POIIB.KK.7131-7132/6/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

**Komisja Kwalifikacyjna
Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje**

Panu MACIEJOWI CZERWONKO
magistrowi inżynierowi
o kierunku: elektrotechnika
urodzonemu dnia 28 lipca 1974 r. w Łomży

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0062/PWOE/04

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

Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami) Pan Maciej Czerwonko jest upoważniony do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania kwalifikacyjnego Nr 3/IE/04 z 30 marca 2004 r. oraz protokołu Nr 3/IE/2004 r. z egzaminu przeprowadzonego w dniach 25 i 27 maja 2004 r., uchwałą Nr 2/KK/04 z dnia 8 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan mgr inż. Maciej Czerwonko posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane, w związku z czym Komisja orzekła jak w sentencji.

POUCZENIE

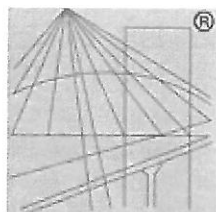
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Sioda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorezyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Drapa
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bariski
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki

Otrzymują:

1. Pan Maciej Czerwonko
ul. Polowa 33 m 12
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DBJ-FHP-WIP *

Pan Maciej Czerwono o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0187/04
adres zamieszkania ul. Górzysta 44A, 18-400 Giętczyn
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-17 roku przez:

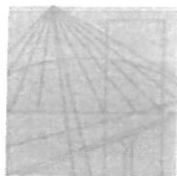
Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/040/15

Białystok, dnia 11 grudnia 2015 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 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani EWELINA KAMIŃSKA

magister inżynier elektrotechniki

urodzona dnia 10 lutego 1988 r. w Łomży

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0185/PWBE/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



Otrzymują:

1. Pan Ewelina Kamińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Uprawnienia budowlane nadane

Pani EWELINIE KAMIŃSKIEJ
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
urodzonej dnia 10 lutego 1988 r. w Łomży

numer ewidencyjny PDL/0185/PWBE/15

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

upoważniają do:

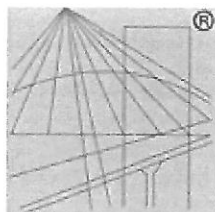
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 5 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



.....*Malesza*.....
.....*Paprocki*.....
.....*Rębacz*.....
.....*Werbel*.....
.....*Andrejczuk*.....
.....*Ostasiewicz*.....



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-S39-5BY-9Z5 *

Pani Ewelina Kamińska o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0022/16

adres zamieszkania ul. Szkolna 16, 18-421 Piątnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane /jednolity tekst z 2020r. poz. 1333, z późniejszymi zmianami/ zgodnie z art. 34 ust. 3b i ust. 3d pkt. 3 – oświadczam, że projekt techniczny pt.: „Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.” w miejscowości Szczepankowo, gm. Śniadowo, dz. nr 1513/4, 14448; wykonany przez Elektryczną Pracownię Projektowo - Inwestycyjną „GRID” Maciej Czerwonko, 18-400 Gielczyn, ul. Górzysta 44A, dla Urzędu Gminy Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo; wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Spełnia wymagane przepisami warunki techniczne oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Jednocześnie oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu przedstawia całość zamierzenia inwestycyjnego w związku z powyższym odstąpiono od wykonania projektu architektoniczno-budowlanego.

PROJEKTANT:

mgr inż. MACIEJ CZERWONKO
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0052/PWCE/04

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. EWEŁINA KAMIŃSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0185/PWBE/15

Gielczyn, dn. 06.06.2024r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem o wykonanie prac projektowych nr RGIZ.7031.42.2024 z dnia 27.03.2024r.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 terenu objętego projektowaniem, aktualna na dzień 17.05.2024r.
- Warunki rozbudowy oświetlenia.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2024 z dn. 06.03.2024r..
- Protokół nr GN-II.6630.149.2024 z narady koordynacyjnej z dnia 30.05.2024r Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Łomży.
- Aktualnie obowiązujące przepisy, zalecenia i powołane w niniejszym projekcie normy oraz zasady współczesnej wiedzy technicznej.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę oświetleniowej linii kablowej nN-0,4kV YAKXs4x25,
- budowę słupów oświetlenia ulicznego,
- ochronę przeciwprzepięciową.
- ochronę przeciwporażeniową.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowane sieci elektroenergetyczne zlokalizowane będą na działkach: drogi powiatowej nr 1513/4, 1444. W pobliżu projektowanej inwestycji istnieje sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu - kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Oświetleniową linię kablową zasilającą projektowane słupy oświetlenia ulicznego wykonać kablem ziemnym typu YAKXs4x25. Kable układać w ziemi na głębokości 0,7m., skrzyżowaniu z podziemnymi sieciami w rurze osłonowej DVK50, przez drogę przeciskiem w rurze osłonowej SRS110 zgodnie z rys. E-01 oraz ochronić go folią kalandrowaną niebieską na całej długości. Linia zasilana będzie z istniejącego słupa linii napowietrznej nr 1/RO-10/15. Do wyprowadzenia obwodu zabudować na słupie rozłącznik bezpiecznikowy typu RSA-00/1 ze zworami WTZ-00. Sieć światłowodową zabezpieczyć zgodnie z klauzulą narady koordynacyjnej.

Do budowy inwestycji przyjęto słupy dziesięciometrowe, stalowe, ośmiokątne typu ORION-10 posadowione na typowych fundamentach F-120/43 i wyposażone w wysięgnik o długości 1,5m o nachyleniu 5°. Na słupach zamocować oprawy typu IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002. Połączyć je przewodem YDY3x2,5 za pomocą izolacyjnych złącz typu IZK z oświetleniową linią kablową. Oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi BiWTz-6A.

Punkt PEN słupów oświetleniowych uziemić bednarką FeZn25*4mm połączoną z uziomem pionowym GALMAR Ø17,2mm; l=13,5m. Rezystancja tak wykonanego uziomu nie może przekroczyć 10Ω.

5. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Ochronę przeciwprzepięciową zastosować na słupie nr 1 napowietrznej linii nN. W tym miejscu na każdym przewodzie fazowym linii oświetleniowej zamontować po jednym ograniczniku przeciwprzepięciowym. Rezystancja uziomu nie może przekroczyć 10Ω.

Uziemienie wykonać jako typowe P1, składające się z jednego uziomu pionowego wykonanego z pręta GALMAR Ø17,2mm; l=13,5m. Uziomy pionowy połączyć z punktem PEN złącza ZK bednarką FeZn25*4mm ułożoną w ziemi na głębokości 0,6m.

6. Zestawienie

Budowa oświetleniowej linii kablowej nN-0,4kV YAKXs4x25:	- 37(53)m.
	- 51(57)m
	- 52(58)m
	- 51(57)m
	- 51(57)m
	- 68(75)m
	- 48(54)m
	- 48(54)m
	- 48(54)m
Budowa słupów oświetlenia ulicznego	- 9kpl.

7. Informacje i dane

a). Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Planowana budowa urządzeń energetycznych nie zmieni funkcji terenu.

b). Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren przewidziany do realizacji przedmiotowej inwestycji obszaru objętego decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego mają zastosowania prawne formy ochrony przyrody. Teren inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Na terenie objętym granicami opracowania objętego decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nie występują obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków. Teren objęty granicami opracowania nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków. Planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza zasad ochrony tego obszaru.

c). Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Nie dotyczy.

d). Inne uzupełniające dane.

Nie planuje się wycinki drzew. Projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii gruntowej. Warunki gruntowe są proste.

8. Analiza przeciwpożarowa.

Nie dotyczy.

9. Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót oraz sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

Podczas robót należy się bezwzględnie stosować do przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401). Wykonać należy niezbędne zabezpieczenia i oznakowania. Należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z warunkami podanymi w niniejszej dokumentacji ze szczególnym uwzględnieniem następujących zasad: 1) Teren, na którym prowadzone są roboty obiektu budowlanego, należy oznakować tablicami ostrzegawczymi. 2) Przed rozpoczęciem robót należy obiekt odłączyć od sieci elektroenergetycznej.

10. Obszar oddziaływania.

Oddziaływanie inwestycji zamyka się na działkach własnych, wskazanych we wniosku o pozwolenie na budowę w m. Szczepankowo, gm. Śniadowo, dz. nr 1513/4, 14448 oraz częściowo oddziałuje na dz. w m. Szczepankowo, gm. Śniadowo, nr 1493 ze względu na zbliżenie projektowanych sieci elektroenergetycznych z tymi działkami nie mniejszej niż 0,5m.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 627), tj. z dnia 4 lipca 2006 r. (Dz.U. Nr 129, poz. 902), tj. z dnia 23 stycznia 2008 r. (Dz.U. Nr 25, poz. 150), tj. z dnia 26 sierpnia 2013 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 1232),
- USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 80, poz. 717), tj. z dnia 24 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 647), tj. z dnia 5 lutego 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 199),
- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414), tj. z dnia 10 listopada 2000 r. (Dz.U. Nr 106, poz. 1126), tj. z dnia 21 listopada 2003 r. (Dz.U. Nr 207, poz. 2016), tj. z dnia 17 sierpnia 2006 r. (Dz.U. Nr 156, poz. 1118), tj. z dnia 12 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 243, poz. 1623), tj. z dnia 2 października 2013 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409), tj. z dnia 9 lutego 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290),
- norm branżowych: SEP N SEP-E-003- Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi, N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, PN-E-05100-1:2000 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne - Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.

11. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochronę linii kablowych, „przed dotykem pośrednim”, zrealizować w myśl zasad określonych w normie SEP oznaczonej symbolem: N SEP-E-001. Obwody kablowe wykonać w układzie sieciowym TN-C i TN-S.

W słupach dokonać uziemienia przewodu PEN. Uziomy złożone o parametrach określonych w rozdziale obliczeń technicznych, nie mogą osiągnąć rezystancji większej niż 30Ω .

12. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty wykonać estetycznie i starannie, zgodnie z niniejszym projektem, aktualnie obowiązującymi przepisami i powołanymi normami, oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Po zakończeniu robót dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, rezystancji uziemień, oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
- Zlecić pełnienie nadzoru inwestorskiego osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia zawodowe.
- Całość robót wykonać wg „Wytocznych budowy systemów elektroenergetycznych.” obowiązujące w PGE Dystrybucja S.A.

13. Obliczenia techniczne.

Dobór kabla.

Bilans mocy:

$$P_B = 9 \cdot 0,09 = 0,81 \text{ kW}$$

prąd szczytowy:

$$\cos \varphi = 0,93 \quad I_b = 810 / (230 \cdot 0,93) = 3,8 \text{ A}$$

Na linie kablowe dobieram kabel typu YAKXs4x25 sposób wykonania „D” o prądzie $I_z = 110 \text{ A}$, zabezpieczone w tablicy SO wyłącznikiem instalacyjnym typu S311-C16A.

zabezpieczenie przeciążeniowe:

$$\begin{array}{ll} I_B < I_n < I_z & I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 3,8 < 16 < 110 & 25,6 < 159,5 \end{array}$$

Przewody i ich zabezpieczenie spełniają warunki długotrwałego przeciążenia.

Uziemienia w linii nN-0,4kV.

Uziom złożony P1:

– uziom pionowy GALMAR z pręta $\varnothing 17,2 \text{ mm}$; $l = 9 \cdot 1,5 \text{ m} = 13,5 \text{ m}$
(ilość szacunkowa dla rezystywności gruntu $100 \Omega \text{ m}$).

$$\text{Pojedynczy uziom pionowy:} \quad R_p = \frac{100}{2 \cdot \pi \cdot 13,5} \cdot \ln \frac{4 \cdot 13,5}{0,0172} = 9,5 \Omega < 10 \Omega$$

Wypadkowa wartość rezystancji uziomów w promieniu 300m:

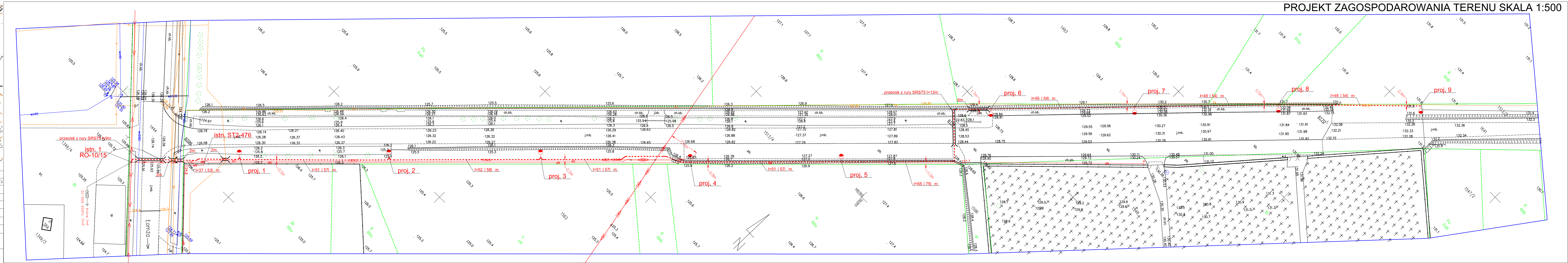
$$\frac{1}{R_w} = \frac{2}{10} + \frac{3}{30} \quad \rightarrow \quad R_w = 3,33 \Omega < 5 \Omega$$

Przyjmuję nieprzekraczalną wartość rezystancji uziemienia dla słupów **$R < 10 \Omega$** .

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

RYS. NR E-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500 – OŚWIETLENIOWA LINIA KABLOWA NN-0,4kV

RYS. NR E-02 – SCHEMAT BLOKOWY



UWAGA:
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.)
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

OSWIAWZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty prac przekazano w formie opartej technicznie, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 pkt 68 Ustawy z 2020 r. poz. 1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....
P.2007.2024.1042
/Identyfikator przyjętej pracy/
.....
STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
/Jörgen, który otrzymał zgłoszenie/
.....
6640.1441.2024_29527 z dnia 17.05.2024r.
/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
.....



USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE
Jerzy Grygo
18-400 Łomża, ul. Ks. Janusza 1/2/31
tel. 608 338 476
REGON 450060806 NIP 718-105-19-20

GEODETA UPRAWNIENY
4506.1411.000.00001
Jerzy Grygo
ul. Kąkolpa Janusza 1/2/31
18-400 Łomża tel. 608 338 476

.....
/wykonawca prac geodezyjnych/
.....
/imię i nazwisko, nr upr. zaw.
kierownika prac geodezyjnych/
.....

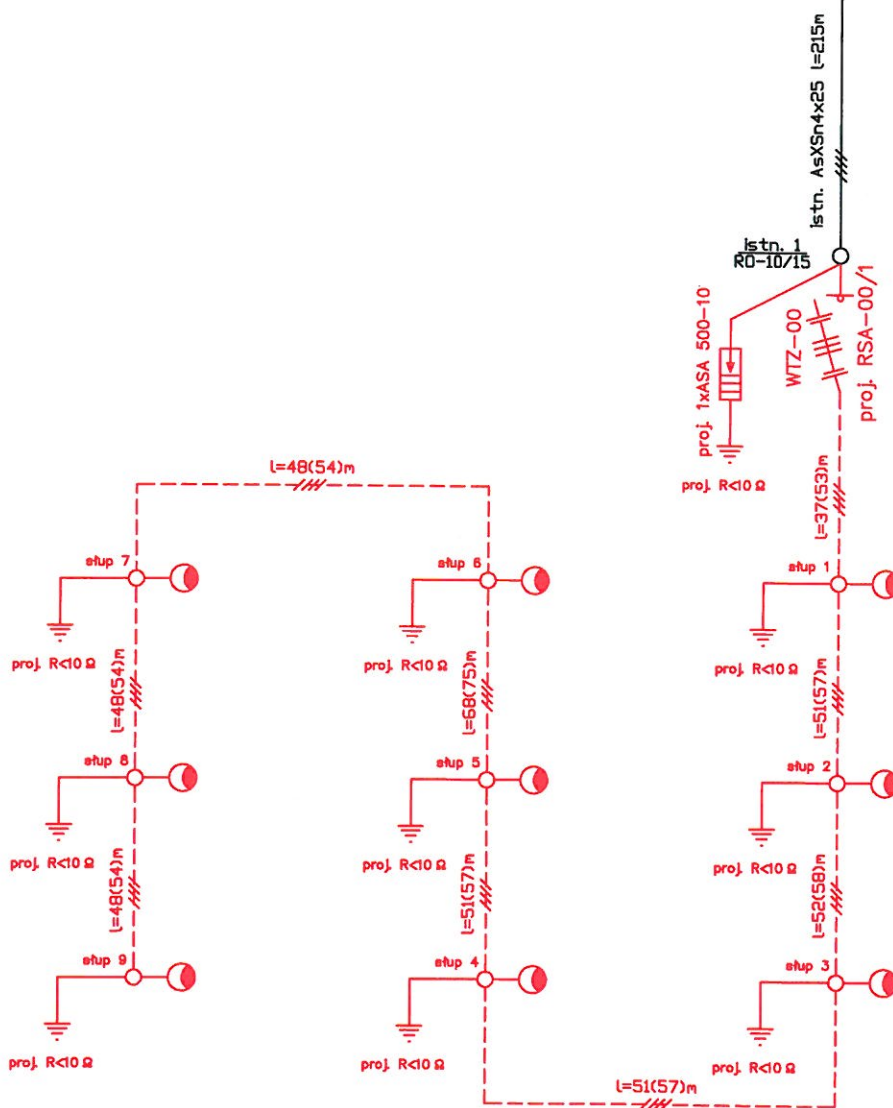
[illegible]

UWAGA:
Prace w zbliżeniu z istniejącą telekomunikacyjną linią światłowodową SSPW WP w odległości 1m i mniejszej realizować ręcznie. Poza tym w przypadku zbliżenia na mniej niż 0,5 należy zabezpieczyć rurociąg SSPW rurami osłonowymi. Dodatkowo na wysokości fundamentów projektowanych słupów nr 8 i 9 należy zabezpieczyć rurami osłonowymi infrastrukturę SSPW WP.

	istn. linia napowietrzna nN istn. linia napowietrzna nN	INWENTAR 11	Urząd Gminy Świdawa ul. Czerwona 11 16-111 Świdawa	DATA 17.05.2024	STACJA PB	SKALA 1:500
	proj. oświetleniowa linia kablowa nN typ YAKXS4x25	ADRES 1334	Chwałkowska ul. xgłowa nN Szczepanów, gm. Świdawa, dz. nr 1444, 10334			
	proj. słup oświetlenia ulicznego h-10m istn. sieć wodociągowa istn. sieć telekomunikacyjna istn. sieć energetyczna nN i SN proj. rura osłonowa DVK50	PROJEKTANT SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Marek Czerwikowski POL.000202PWAK, PAB.001618704 instalacyjna w zakresie sieci, instalacje i urządzeń elektryczne i elektroenergetyczne	POZIOMY	NR FOL. E-01	NR STR.
		PROJEKTANT NR UPŁ. SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Ewelina Kamińska POL.010185PWET, POL.01022166 instalacyjna w zakresie sieci, instalacje	POZIOMY		

ochrona przeciwpożarowa dodatkowa samoczynne wyłączenie zasilania			
Elektryczna Pracownia Projektowo - Inwestycyjna			
	GRiD Miejskie Czerwonok ul. Główna 2, 04-600 Giełczyn, d. Głogowa 44A R.2008-1040, NP 718-125-81-30 tel. kom. 78 654 292, m.czerwonok@wp.pl		
	INWESTOR	Urząd Międzygminny ul. Ostręgiełka 11 04-601 Śniadowo	DATA 17.05.2024r.
OBJEKT	Oświetlenie i instal. kablowa nr. Szczepanówko, gm. Śniadowo, dz. nr 1444, 1513/4.		
KOSZT RYZYKUM	Projekt zagospodarowania terenu i ochrony linii kablowej nr. 1444/2024		
PROJEKTANT NR LUP SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Miejskie Czerwonok POLD/062/PW06/4, PDL/IE/0187/04 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych		PODOBIE NR RYS. E-01
PROJEKTANT NR LUP	mgr inż. Ewelina Kamińska POLD/0186/PWB/15, POLD/0022/16 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych		PODOBIE NR RYS.

istn. szafka oświetlenia ulicznego
SO na słupie nr 6
zabezpieczenie przedlicznikowe S313-C25A
zabezpieczenie obw. oświetlenia S311-C16A
zasilanie ze stacji ST2-476



LEGENDA:

- proj. YAKXs4x25
- proj. słup oświetlenia ulicznego

PGE Dystrybucja S.A., Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
godnie projektu i nie jawczy w zakresie
rozwiązani technicznych
bez uwag / uwagami
m. in., dnia 14.06.2024

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Majątko Sieciowego
Kierownik
Marek Świączkowski

ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa samoczynne wyłączenie zasilania			
<p>Elektryczna Pracownia Projektowo - Inwestycyjna "GRID" Maciej Czerwonko 18-400 Gielczyn, ul. Górzysta 44A R-200081400; NIP 718-125-81-30 tel. kom.: 603 684 292, m.czerwonko@wp.pl</p>			
INWESTOR	Urząd Gminy Sniadowo ul. Ostrołęcka 11 18-411 Sniadowo	DATA	06.06.2024r.
OBIEKT ADRES	Oświetleniowa linia kablowa nN. Szczepankowo, gm. Sniadowo, dz. nr 1444, 1513/4.	STADIUM	PT
NAZWA RYSUNKU	Schemat blokowy.	SKALA	-
PROJEKTANT NR UPR. SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Maciej Czerwonko PDL/0062/PW0E/04; PDL/IE/0187/04 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	NR RYS.
SPRAWDZIŁ NR UPR. SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Ewelina Kamińska PDL/0185/PW0E/15; PDL/IE/0022/16 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	NR STR.
		E-02	



**Elektryczna Pracownia Projektowo – Inwestycyjna
„GRID” - Maciej Czerwonko**

18-400 Gielczyn, ul. Górzysta 44A
REGON: 200081400
kom: 0 603 684 292

NIP: 718-125-81-30
e-mail: m.czerwonko@wp.pl

DT 12/2024
UMOWA nr RGIZ.7031.42.2024

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Miasto: Szczepankowo gm. Śniadowo Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 200707_2 Śniadowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0030 Szczepankowo Numery działek ewidencyjnych: 1513/4, 1444</i>
INWESTOR	<i>Urząd Gminy Śniadowo ul. Ostrołęcka 11 18-411 Śniadowo</i>
SPIS ZAWARTOŚCI	<i>1. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia – str. 2 2. Informacja z rejestru gruntów – str. 3 3. Warunki rozbudowy oświetlenia – str. 4 4. Protokół nr GN-II.6630.149.2024 z narady koordynacyjnej z dnia 30.05.2024r Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Łomży – str. 5-6 5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2024 z dn. 06.03.2024r. – str. 7-10 6. Uzgodnienie ZDP w Łomży – str. 11-12 7. Obliczenia fotometryczne – str. 13-19 8. Parametry techniczne oprawy – str. 20</i>

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – cz. opisowa.

1. Zakres robót.

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego w miejscowości Szczepankowo, gm. Śniadowo, dz. nr 1513/4, 1444.

2. Istniejące obiekty budowlane.

Projektowana budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego będzie w miejscowości Szczepankowo, gm. Śniadowo, dz. nr 1513/4, 1444. Na placu budowy razem z instalacjami elektrycznymi mogą być wykonywane instalacje innych branż.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie, porażenia prądem elektrycznym, mogą stwarzać istniejące czynne (będące pod napięciem) urządzenia elektroenergetyczne nN-0,4kV.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji.

Mogą wystąpić następujące zagrożenia podczas pracy:

- Porażenie prądem elektrycznym.
- Upadek z wysokości powyżej 5m.
- Upadek do wykopu pod kabel i uziemienia.
- Inne zagrożenia z tytułu wykonywanych prac w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego takich jak: koparka, dźwig, podnośnik, świder itp.

5. Sposób prowadzenia instruktażu BHP.

Przed przystąpieniem do pracy kierownik budowy przeprowadza ustny instruktaż BHP, zapoznaje pracowników z zagrożeniami występującymi na placu budowy i podczas transportu materiału na budowę. Przeprowadzenie instruktażu powinno być udokumentowane odpowiednim zapisem w dzienniku budowy i potwierdzone podpisem kierownika budowy i przeszkolonych osób.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństw.

- Roboty elektryczne należy wykonywać zgodnie z:
 - rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - rozporządzeniem ministra gospodarki nr 912 z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz. U. nr 80 z dnia 8.10.1999r.
 - zarządzeniem ministra górnictwa i energetyki z dnia 17.07.1987r. w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji sieci energetycznych (Monitor Polski nr 25/87).
- Dopuszczenie do pracy na urządzeniach elektroenergetycznych powinno nastąpić przez uprawnionych do wykonywania tych czynności pracowników PGE Dystrybucja S.A., Rejon Energetyczny Łomża.
- Posiadanie przez pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
- Nadzór uprawnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A., RE Łomża nad pracami wykonywanymi czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.
- Prowadzenie prac w pobliżu istniejących urządzeń i budowli z zachowaniem szczególnej uwagi.
- Oznakowanie i wygrodzenie placu budowy oraz opracowanie projektu organizacji ruchu na drodze powiatowej na czas prowadzonych tam prac.
- Stosowanie sprzętu ochrony osobistej.

mgr inż. **MACIEJ CZERWONKO**
Upr. bud. i inż. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0062/PW/OE/04

mgr inż. **EWELINA KAMIŃSKA**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. PDL/0185/PW/BE/15

STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
18-400 Łomża
ul. Szosa Zambrowska 1/27
tel. 862156933 fax. 862156904

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: **podlaskie**
Powiat: **łomżyński**
Jednostka ewidencyjna: **200707_2, Śniadowo**
Obręb ewidencyjny: **0030, Szczepankowo**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 05-02-2024 10:23:53

Nr jednostki rejestrowej: **G354**

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	POWIAT ŁOMŻYŃSKI siedziba: ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża
1/1 trwały zarząd	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY siedziba: ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża


Działki ewidencyjne: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
1444 200707_2.0030.1444		1.8571	dr	1.8571	LM1L/00049626/9
1513/4 200707_2.0030.1513/4		0.7689	dr	0.7689	LM1L/00049626/9

Razem powierzchnia działek [ha]:	2.6260	ha
Słownie:	dwa hektary sześć tysięcy dwieście sześćdziesiąt metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Sporządził(a): Monika Jankowska

z up. STANOSTY

Monika Jankowska
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Łomża

18-400 Łomża, ul. Al. Legionów 157

tel.: (85) 676 6200, (86) 216 34 61, fax: (85) 676 62 09

e-mail: SekretariatRE2.ob@pgedystrybucja.pl

URZĄD GMINY ŚNIADOWO
WPŁYNĘŁO
KANCELARIA OGÓLNA

dnia 2024-02-20
ilość załączników 5/10/2024
podpis [signature]

Łomża, 19 lutego 2024 r.

L. dz. /PGED0166667KW24/2024

Egz. nr 1



Urząd Gminy Śniadowo
ul. Ostrołęcka 11
18-411 Śniadowo

P. J. Karpiewski
12.02.2024
SEKRETARZ GMINY
mgr Wiesław Jędrzej

W odpowiedzi na pismo nr. RGIZ.7012.4.2024 z dnia 06.02.2024 dotyczące rozbudowy oświetlenia drogowego w Szczepankowie na działce nr 1513/4, w ciągu drogi powiatowej nr 1974B, PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża wyrażamy zgodę na zrealizowanie ww. inwestycji w ramach istniejącej mocy na niżej określonych warunkach:

1. Od słupa linii niskiego napięcia dobudować odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego.
2. Wybudować odpowiednią ilość latarni oświetlenia drogowego.
3. Przed przystąpieniem do robót należy opracować projekt, który należy uzgodnić z RE Łomża.
4. Wybudowane urządzenia pozostaną na majątku i konserwacji Gminy Śniadowo.
5. Zaleca się prowadzenie prac w technologii „prac pod napięciem”- usługa bezpłatna.
6. Przebudowane urządzenia zgłosić do RE Łomża do odbioru technicznego.
7. Okres ważności warunków przebudowy oświetlenia ustalamy na 2 lata od daty ich wydania.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik
Marek Świączkowski
podpis, pieczęć

Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Usług Dystrybucyjnych

Kierownik
Mariusz Jastrzębski

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Urząd Gminy Śniadowo
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: RM2/WK

Łomża, dn. 30.05.2024 r.

STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
18-400 Łomża
ul. Szosa Zambrowska 1/27
tel. 862156933 fax. 862156904

Znak sprawy: GN-II.6630.149.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 30.05.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Kablowe linie oświetleniowe nN-0,4kV
Lokalizacja:	Śniadowo Obręb: Szczepankowo, dz.: 1444, 1513/4
Wnioskodawca:	ELEKTRYCZNA PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA "GRID" MACIEJ CZERWONKO ul. Górzysta 44A, 18-400 Giełczyn
Inwestor:	GMINA ŚNIADOWO ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo
Projektant:	MACIEJ CZERWONKO Inne upr.: budowlane: PDL/0062/PWOE/04
Przewodniczący:	Bożena Kadłubowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.05.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIASTA w ŁOMŻY	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP. Z O.O. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Janusz Filipkowski

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 31-05-2024 09:33:51

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

4	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	PGE DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny	BEZ UWAG Stanowisko pozytywne	Andrzej Żebrowski
6	URZĄD GMINY ŁOMŻA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	URZĄD GMINY MIASTKOWO	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	URZĄD GMINY PIĄTNICA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	URZĄD GMINY PRZYTUŁY	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	URZĄD GMINY ŚNIADOWO	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	URZĄD GMINY WIZNA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	URZĄD GMINY ZBÓJNA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	AWITO Intertor.net Bożena Wojtczak 18-400 Łomża, al. Legionów 6B	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	PODLASKA SIEĆ INTERNETOWA SP. Z O.O. ul. Piastowska, 15-207 Białystok elektroniczny	Brak uwag Stanowisko pozytywne	Kira Latkowska
17	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Dariusz Choroszewski
18	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodnienie – stanowisko z uwagami. Opinia pozytywna. Prace związane z inwestycją należy wykonać w oparciu o poniższe warunki: 1) Do robót na przedmiotowym odcinku można przystąpić po wcześniejszym poinformowaniu z min. 14 dniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac w formie elektronicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: sspw@podlaskie.eu , podając w tytule miejsce prac i temat prac wraz z informacją w opisie o zakresie prowadzonych prac. Dla robót wieloetapowych o każdym etapie należy informować oddzielnie. 2) Infrastrukturę SSPW WP (oznaczenie na mapie - „4t SSPW”) w miejscach kolizyjnych stanowi: rurociąg HDPE 4x40/3,7 w układzie ułożenia rur 2x2 (czarne rury z wyróżnikami: czerwony, niebieski,	Robert Miastkowski

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 31-05-2024 09:33:51

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zielony i biały) z kablami światłowodowymi, ułożony bezpośrednio na rurociągu kabel sygnalizacyjno-lokalizacyjny z żyłami miedzianymi o przekroju 2x2x0,6 z taśmą ostrzegawczą oraz ułożona w połowie wykopu taśma ostrzegawcza z napisem „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY SSPW WP”.

3) Przed rozpoczęciem prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej infrastruktury SSPW w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej. Głębokość jej ułożenia ustalić przekopem kontrolnym – ręcznym tak by wyeliminować możliwość jej uszkodzenia. Na głębokości ułożenia rurociągu SSPW WP znajduje się element indukcyjny (przewód lokalizacyjny) pozwalający na lokalizację liniową i głębokości ułożenia rurociągu za pomocą lokalizatorów kabli.

4) Nie dopuszcza się naruszania ciągłości taśm ostrzegawczo-lokalizacyjnych z uwagi na zachowaną ciągłość elektryczną na odcinkach międzyzłączowych i ostrzegawczych w połowie wykopu oraz kabli światłowodowych na odcinkach między złączami. Wszystkie uszkodzenia kabla światłowodowego wymagają wymiany kabla na całym odcinku międzyzłączowym.

5) Opisać na PZT: przy odległościach 1m i mniejszych od linii SSPW WP wykonywać prace metodą ręczną.

6) Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych przyłączy elektroenergetycznych z istniejącą telekomunikacyjną linią światłowodową SSPW WP w odległości 1m i mniejszej realizować ręcznie.

7) W miejscu odkrycia rurociągu SSPW WP w przypadku przerwania-uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą telekomunikacyjną.

8) W przypadku zbliżenia projektowanej sieci elektroenergetycznej na mniej niż 0,5 m do infrastruktury SSPW należy zabezpieczyć linię światłowodową SSPW WP (fizycznie rurociąg kablowy 4 x HDPE 40 mm z kablami światłowodowymi) rurą osłonową dwudzielną o średnicy 160 mm opartą końcami o grunt rodzimy.

9) Na wysokości fundamentów projektowanych słupów nr 8 i 9 należy zabezpieczyć rurami osłonowymi (rurą osłonową dwudzielną o średnicy 160 mm opartą końcami o grunt rodzimy infrastrukturę SSPW WP).

10) Przeciski i przewiertki wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości. Rurociąg SSPW WP w miejscach kolizyjnych należy odkryć przekopem ręcznym kontrolnym z zachowaniem uwag pkt.4 i pkt.7.

11) Prowadzone prace budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali światłowodowej SSPW WP nie mogą zakłócić jej pracy.

12) Podczas prowadzenia prac:

- ustala się 1 metrową strefę ochronną wokół infrastruktury SSPW WP. W strefie ochronnej należy prowadzić prace ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
- należy zwrócić szczególną uwagę by nie uszkodzić słupków oznaczeniowych (SO), rur osłonowych i rurociągu SSPW WP, w razie potrzeby zabezpieczyć rurociąg kablowy z kablami światłowodowymi 4xHDPE 40mm i taśmę/przewód lokalizacyjno-pomiarową/y ułożoną/y bezpośrednio na rurociągu oraz taśmę ostrzegawczą ułożoną w połowie głębokości nad przebiegiem rurociągu SSPW WP.
- w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem, osiadaniami ziemi i oznakować taśmą z napisem „Uwaga Kabel Światłowodowy”. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń należy wykonać cyfrową dokumentację fotograficzną,

		<p>w celu udokumentowania poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń urządzeń SSPW WP.</p> <p>13) Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury SSPW WP, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.</p> <p>14) W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag koszty związane z regulacją, oraz ewentualną wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury SSPW WP będących następstwem uszkodzenia infrastruktury podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby być ujawnione na skutek prowadzonych prac.</p> <p>15) Zakończenie zadania inwestycyjnego należy zgłosić do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego na e-mail: sspw@podlaskie.eu (podając w tytule miejsce prac i temat prac wraz z informacją w opisie o zakresie prowadzonych prac) w celu sprawdzenia poprawności wykonania prac.</p> <p>16) Z uwagi na zmiany dotyczące cyfrowych zasobów geodezyjnych nie wyklucza się możliwości występowania odstępstw między odwzorowaniem przebiegu linii SSPW WP na mapie zasadniczej i jej ułożeniem w terenie.</p>	
19	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
20	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH GMINY ŁOMŻA ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ELEKTRYCZNA PRACOWNIA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA "GRID" MACIEJ CZERWONKO

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Łomżyńskiego
Bożena Kałużowska



Signed by /
Podpisano przez:

Bożena
Kałużowska

Date / Data:

2024-05-31 11:15...

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023r. poz.1752 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023r. poz.1752 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023r. poz.1752 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 31-05-2024 09:33:51

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

RGPD.6733.01.2024

**DECYZJA Nr 1/2024
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.), art. 6 pkt. 2 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 775)

po rozpatrzeniu wniosku:

z dnia 5.02.2024 r. Gminy Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetleniowych linii kablowych nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego na terenie działek ewidencyjnych nr 1513/4, 1444 w obrębie Szczepankowo, gmina Śniadowo

po uzgodnieniu:

- 1) **Zarządcą Dróg Powiatowych** – w odniesieniu do obszarów położonych w pasie drogowym drogi powiatowej – brak stanowiska w ustawowym terminie.

USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetleniowych linii kablowych nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego na terenie działek ewidencyjnych nr 1513/4, 1444 w obrębie Szczepankowo, gmina Śniadowo, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000

OKREŚLAM

Zgodnie z art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.):

1. Rodzaj i zasięg inwestycji:

Budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w szczególności w zakresie:

1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) projektowana funkcja obiektu – oświetleniowa linia kablowa wraz ze słupami oświetlenia ulicznego,
- b) w ramach inwestycji budowa oświetleniowych linii kablowych nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego,
- c) charakterystyczne parametry obiektu:
 - długość – od 400,0 m do 550,0 m,
- d) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- e) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających,
- f) inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę urządzeń melioracji oraz przestrzegać przepisów Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.);

2) Ochrona środowiska, przyrody, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) niniejsza inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, co za tym idzie przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- b) planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- c) teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.),

URZĄD GMINY ŚNIAWOWO
Wysłano dn. 07.03.2024
podpis

- d) w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.), należy przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Wójta Gminy Śniadowo,
- e) przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych;
- 3) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- a) zapotrzebowanie na energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy,
- c) sposób odprowadzania ścieków sanitarnych – nie dotyczy,
- d) sposób gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów – nie dotyczy,
- e) zapotrzebowanie na energię cieplną – nie dotyczy,
- f) zapotrzebowanie na gaz – nie dotyczy,
- g) przyłącze telekomunikacyjne – nie dotyczy,
- h) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy;
- 4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich tj.:
- dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
- b) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 z późn. zm.).
- 5) Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
- Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.
- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**
- Wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 5.02.2024 r. Gmina Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo wystąpiła do Wójta Gminy Śniadowo w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetleniowych linii kablowych nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego na terenie działek ewidencyjnych nr 1513/4, 1444 w obrębie Szczepankowo, gmina Śniadowo.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją Gmina Śniadowo nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizując wniosek Wójt Gminy Śniadowo stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.), dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.), w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja położona jest w pasie drogowym drogi powiatowej, w związku z czym podlega uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi. W przedmiotowej sprawie organem właściwym jest Zarządca Dróg Powiatowych.

Na etapie sprawdzania kompletności wniosku przeanalizowano, czy dana inwestycja zalicza się do inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.) celami publicznymi są:

- wydzielanie gruntów pod drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także łączności publicznej i sygnalizacji;
- wydzielanie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie;
- wydzielanie gruntów pod lotniska, urządzenia i obiekty do obsługi ruchu lotniczego, w tym rejonów podejść, oraz budowa i eksploatacja tych lotnisk i urządzeń;
- **budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń;**
- budowa i utrzymywanie sieci transportowej dwutlenku węgla;
- budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania;
- budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie

- przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego;
- opieka nad nieruchomościami stanowiącymi zabytki w rozumieniu przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
 - ochrona Pomników Zagłady w rozumieniu przepisów o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady oraz miejsc i pomników upamiętniających ofiary terroru komunistycznego;
 - budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, uczelni publicznych, federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, o których mowa w art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668), szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych;
 - budowa i utrzymywanie obiektów oraz pomieszczeń niezbędnych do realizacji obowiązków w zakresie świadczenia usług powszechnych przez operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 oraz z 2018 r. poz. 106, 138, 650, 1118 i 1629), a także innych obiektów i pomieszczeń związanych ze świadczeniem tych usług;
 - budowa i utrzymywanie obiektów oraz urządzeń niezbędnych na potrzeby obronności państwa i ochrony granicy państwowej, a także do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, w tym budowa i utrzymywanie aresztów śledczych, zakładów karnych oraz zakładów dla nieletnich;
 - poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictwem;
 - poszukiwanie lub rozpoznawanie kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz podziemne składowanie dwutlenku węgla;
 - zakładanie i utrzymywanie cmentarzy;
 - ustanawianie i ochrona miejsc pamięci narodowej;
 - ochrona zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrody;
 - wydzielanie gruntów pod publicznie dostępne samorządowe: ciągi piesze, place, parki, promenady lub bulwary, a także ich urządzenie, w tym budowa lub przebudowa;
 - wykonywanie urządzeń lub budowli służących zapobieganiu lub zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt;
 - inne cele publiczne określone w odrębnych ustawach.

Ważąc na powyższe projektowana inwestycja wpisuje się w katalog inwestycji celu publicznego, określonych w art. 6 pkt 2 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.). Tak, więc przedmiotowa inwestycja jest inwestycją celu publicznego, do której mają zastosowanie przepisy art. 50 – 58 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz po uzyskaniu uzgodnień wymaganych ustawą, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania nieruchomością przeznaczoną na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a

pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

URZĄD GMINY ŚNIAĐOWO
18-411 Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11
NIP 718-12-79-563, P.000546737
tel. 86 224 15 70, 86 224 15 73



Z up. WŁAŚTA

mgr Jan Jerzy Kurpiewski
Kierownik Referatu Rozwoju Gospodarczego

Decyzja niniejsza
stała się ostateczna
z dniem 28.03.2024

Kierownik Referatu
Rozwoju Gospodarczego

mgr Jan Jerzy Kurpiewski

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) załącznik tekstowy do decyzji – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Otrzymują:

1. Gmina Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo.
2. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Gminy Śniadowo.
3. Urząd Gminy Śniadowo.

ANALIZA

WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

1. Stan faktyczny i prawny terenu objętego inwestycją:

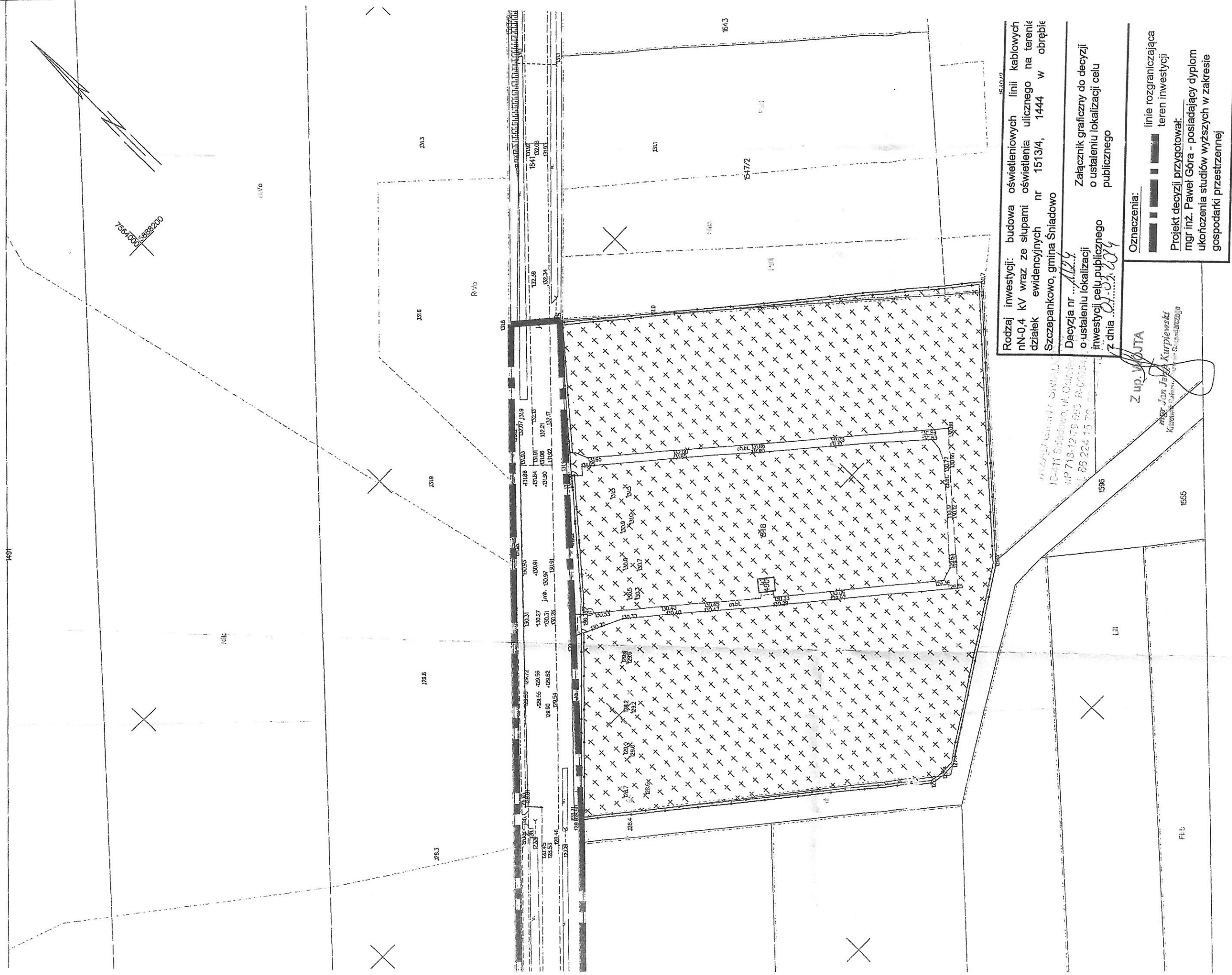
Planowana inwestycja będzie zrealizowana w granicach działek ewidencyjnych: obręb Szczepankowo – działki ewidencyjne nr 1513/4, 1444. Działki wykorzystywane są jako drogi (dr). Teren, na którym się przewiduje realizację inwestycji nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki, na których będzie realizowana inwestycja są własnością podmiotu publicznego.

2. Warunki zagospodarowania przedmiotowego terenu wynikające z przepisów odrębnych:

Na terenie planowanej inwestycji nie występują:

- obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.);
- obszary i obiekty dóbr kultury współczesnej, o których mowa w Ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.);
- tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.);
- tereny górnicze, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.);
- obszary i obiekty objęte formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.);
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w Ustawie Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) analizę sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.



STAROSTA ŁONZYSKI
18-4001 amzo
ul. Szosa Zarbrowska 1/27
tel. 862156933 fax. 862156904

PLPZOK.5992.BDOT500
ID matoridu

MAPA Z
SKAL

GN 4.0042. 374.2024
m2



Łonża dn. 2024-02-02

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY

ul. Poligonowa 30
18 - 400 ŁOMŻA

Telefon: (0-86) 218-41-89;
Tel./fax : (0-86) 218-34-45

Maciej Czerwono
ul. Górzysta 44A
18-400 Gielczyn

Nasz znak:
ZDP-1.414.2024

Data:
5.04.2024r.

Dotyczy: prawa dysponowania gruntem w związku z planowaną realizacją oświetleniowej linii kablowej nN-0,4 kV wraz ze słupami oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej nr 1946B oraz 1947B w obrębie m. Szczepankowo, gm. Śniadowo.

Odpowiadając na pismo nr RGIZ.7012.4.2024 z dnia 3.04.2024r. Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży niniejszym uzgadnia przedłożony projekt zagospodarowania terenu oraz wydaje zgodę na dysponowanie nieruchomością w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotowej inwestycji. Zgoda dotyczy fragmentów działek nr 1444 oraz 1513/4 w obrębie m. Szczepankowo w zakresie zgodnym z załącznikiem graficznym do wniosku.

Zgoda wydawana jest na czas trwania robót przy zachowaniu następujących warunków:

- Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży zostanie poinformowany o terminie przekazania placu budowy oraz odbioru końcowego, celem umożliwienia wzięcia udziału,
- należy zachować bezpieczeństwo ruchu drogowego w czasie trwania robót, zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- ewentualne wady techniczne i usterki powstałe w pasie drogi powiatowej nr 1946B oraz 1947B w okresie realizacji inwestycji oraz w okresie gwarancji wynikającej z umowy z Inwestorem Wykonawca usunie na własny koszt.

PODPISEK ZDP
w Łomży
Beata Szerpińska

Droga, Szczepankowo, gm. Śniadowo

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2

SYT. 1 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	3
---------------------------------------	---

SYT. 2 · -

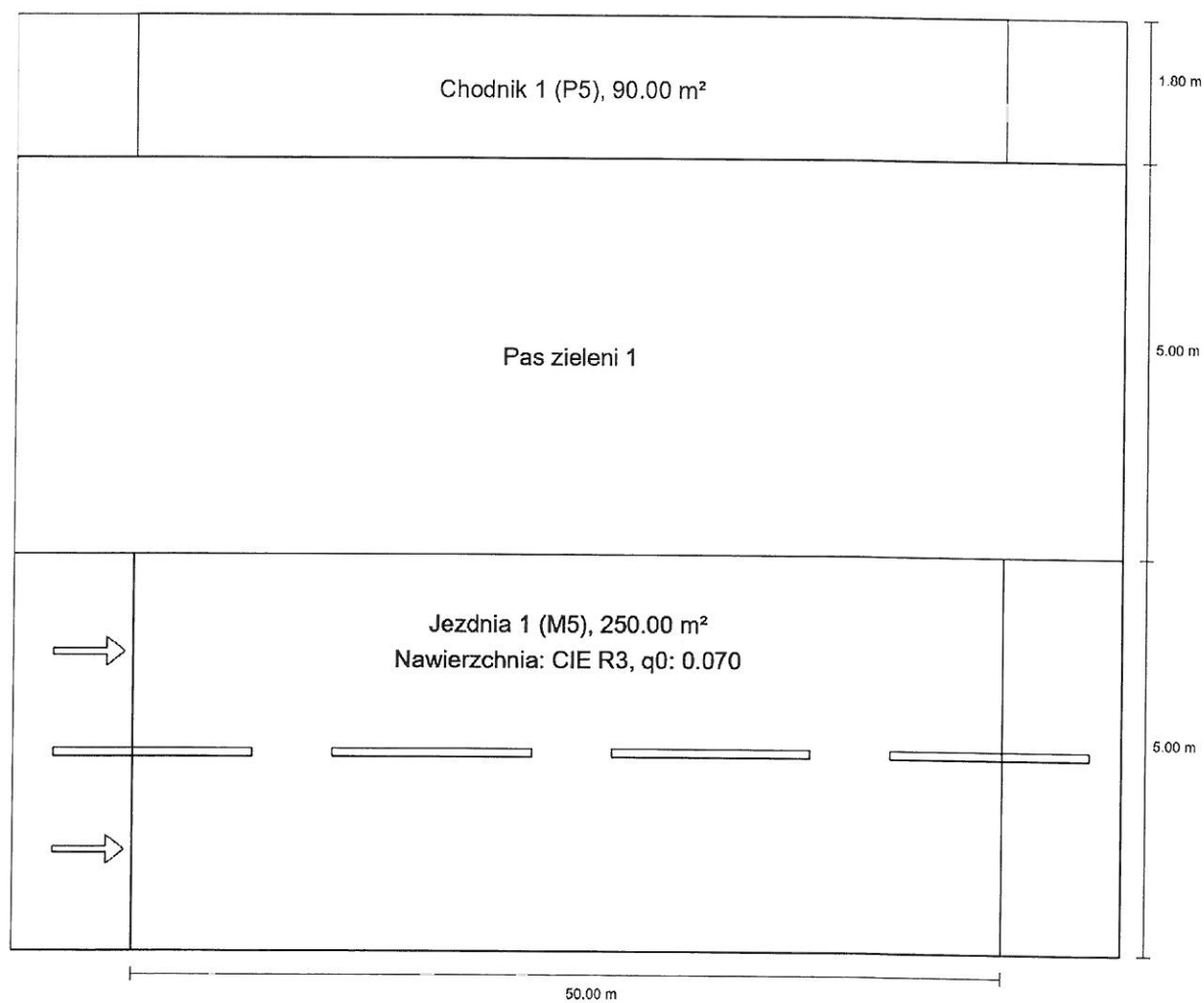
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	7
---------------------------------------	---

SYT. 3 · -

Podsumowanie (do EN 13201:2015)	11
---------------------------------------	----

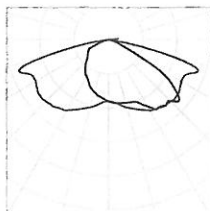
SYT. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SYT. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



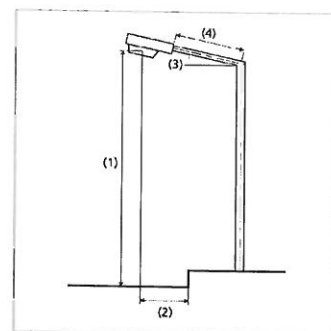
Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002	Φ_{Lampa}	13947 lm
		Φ_{Oprawa}	12090 lm
		η	86.68 %
Oprawa	1x 40 LEDs 700mA NW 740		

SYT. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Moc / trasa	1720.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 603 cd/klm ≥ 80°: 154 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4
MF	0.80



SYT. 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

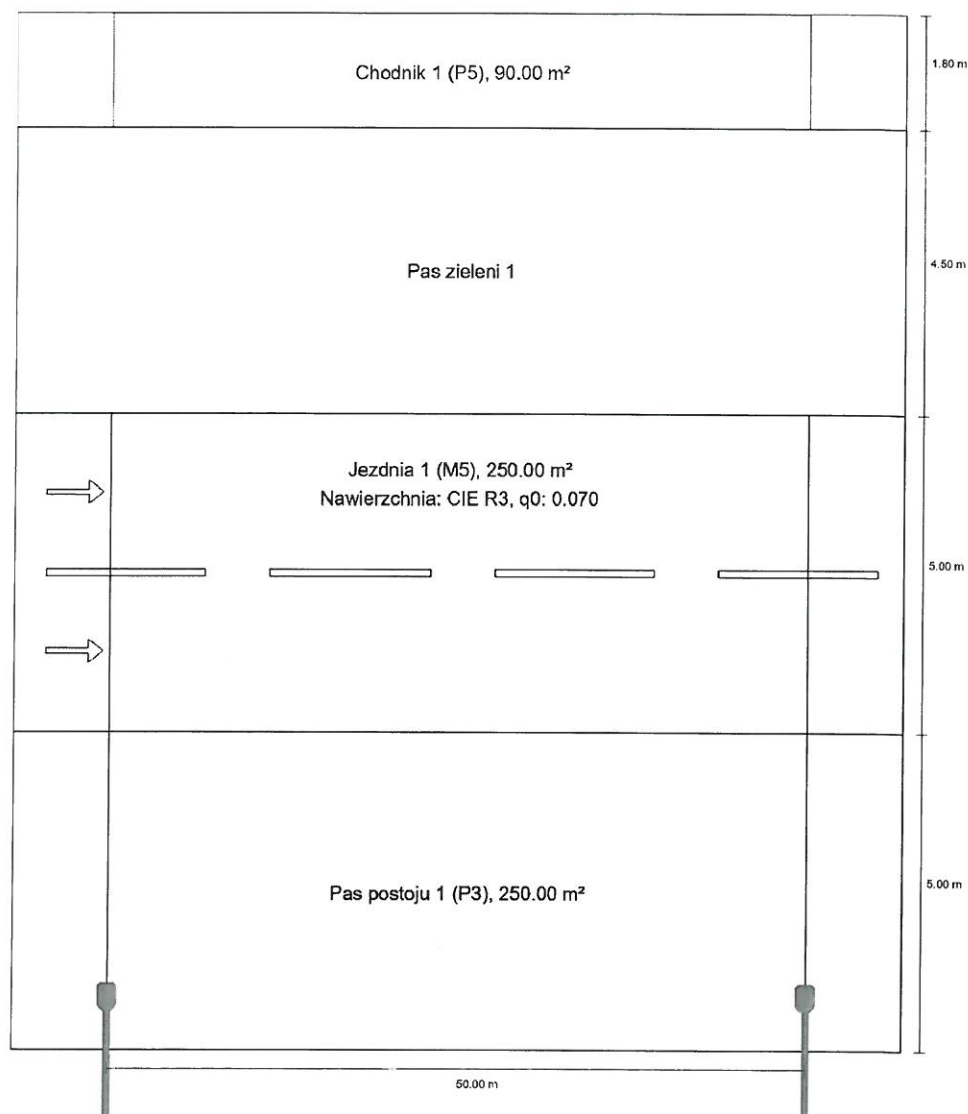
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P5)	E_m	4.29 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.22 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.87	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SYT. 1	D_p	0.032 W/lx*m ²	–
IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok	344.0 kWh/rok

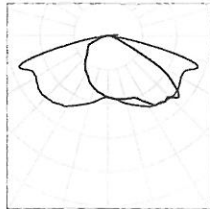
SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



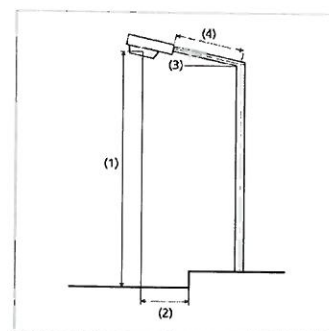
Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002	Φ_{Lampa}	13947 lm
		Φ_{Oprawa}	12090 lm
		η	86.68 %
Oprawa	1x 40 LEDs 700mA NW 740		

SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-4.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Moc / trasa	1720.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 603 cd/klm $\geq 80^\circ$: 154 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4
MF	0.80



SYT. 2

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

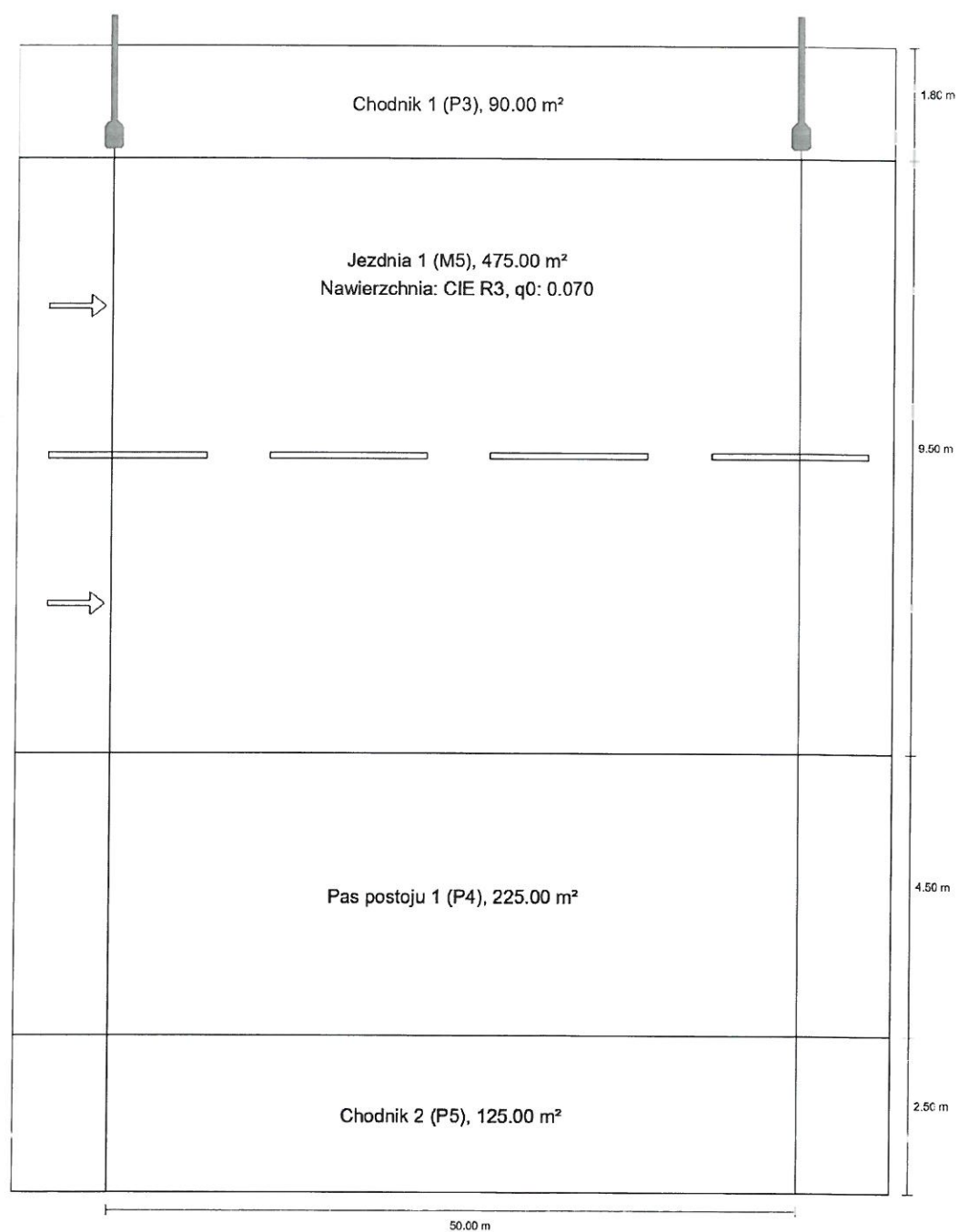
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P5)	E_m	3.75 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.82 lx	≥ 0.60 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.65	≥ 0.35	✓
	U_l	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.80	≥ 0.30	✓
Pas postoju 1 (P3)	E_m	9.85 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.62 lx	≥ 1.50 lx	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SYT. 2	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony na dole)			
	D_e	0.6 kWh/m ² rok	344.0 kWh/rok

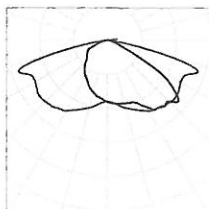
SYT. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SYT. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



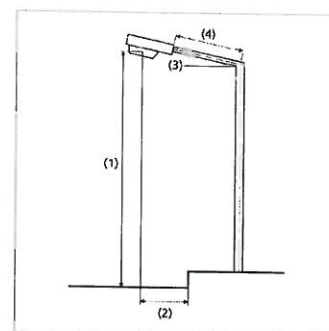
Producent	Schröder	P	86.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002	Φ_{Lampa}	13947 lm
		Φ_{Oprawa}	12090 lm
		η	86.68 %
Oprawa	1x 40 LEDs 700mA NW 740		

SYT. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 86.0 W
Moc / trasa	1720.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 603 cd/klm $\geq 80^\circ$: 154 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4
MF	0.80



SYT. 3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P3)	E_m	8.83 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.24 lx	≥ 1.50 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.59 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$REI^{(1)}$	0.65	–	
Pas postoju 1 (P4)	E_m	5.52 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.83 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodnik 2 (P5)	E_m	3.02 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.31 lx	≥ 0.60 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SYT. 3	D_p	0.013 W/lx* m ²	–
IZYLUM 2 / 50009 / 40 LEDs 700mA NW 740 86W / Embellishment plate / 506002 (z jednej strony u góry)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	344.0 kWh/rok

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo naabrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09
- Szczelność komory optycznej IP66
- Szczelność komory elektrycznej IP66
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 30° (montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrząsków. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Max. masa oprawy 6,3kg
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 90W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia.
- Beznarzędziowe podłączenie oprawy do sieci zasilającej.
- Układ zasilający z funkcjonalnością DALI
- Gniazdo niskonapięciowe Zhaga
- Oprawa posiada certyfikat Zhaga-D4i, publikowany na oficjalnej stronie ZHAGA Consortium
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych subkont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
 - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
 - instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - lista części zamiennych wraz z kodami producenta

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- Rodzaj źródła światła –LED
- Minimalny strumień świetlny panelu LED– 13900lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

