

ARTEL Artur Perkowski

16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925
tel. kom. 505-376-101

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo

Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Miejscowość:	Rydzewo
Powiat:	łomżyński
Województwo:	podlaskie
Jednostka ewidencyjna:	[200703_2] Miastkowo
Obręb ewidencyjny:	[200703_2.0018] Rydzewo – dz. 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3
Identyfikatory działek:	200703_2.0018.254, 200703_2.0018.251/4, 200703_2.0018.251/10, 200703_2.0018.251/12, 200703_2.0018.251/11, 200703_2.0018.250, 200703_2.0018.248/1, 200703_2.0018.247/3
Branża:	elektryczna
Rejon Energetyczny:	Łomża
INWESTOR:	Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski

Projekt został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Pieńkowski

Białystok, 12.12.2023r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	str. 1
2.	Spis zawartości	str. 2
3.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
	2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
	3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
	4. Zestawienia	str. 4
	5. Informacje i dane	str. 4
	6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	str. 5
	7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektów budowlanego lub robót budowlanych	str. 5
	8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str. 5
4.	Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	str. 6
5.	Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego	str. 7
6.	Zaświadczenia o przynależności do izby projektanta i sprawdzającego	str. 11
7.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 13

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo o łącznej długości 430m. Inwestycja przebiega przez działki o numerach geodezyjnych 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3 w obrębie ewidencyjnym 0018 Rydzewo, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na teren przez który przebiega inwestycja wydano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W pobliżu projektowanej kablowej sieci oświetlenia ulicznego występuje infrastruktura naziemna (elektroenergetyczna średniego napięcia), podziemna (elektroenergetyczna niskiego napięcia, wodociągowa, kanalizacyjna), droga o nawierzchni gruntowej i zabudowa jednorodzinna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano budowę wolnostojącej szafki oświetlenia ulicznego SO. Obudowa szafki SO powinna być lakierowana, wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na działanie promieni UV. Projektowaną szafkę oświetleniową należy uziemić do wartości rezystancji $R \leq 10\Omega$.

Zaprojektowano budowę elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego kablem podziemnym aluminiowym typu YAKXS 4x25mm² na odcinkach:

- od projektowanego według oddzielnego opracowania PGE Dystrybucja S.A. złącza kablowego ZK+TL do projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO,
- od projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO przez projektowane słupy nr 1/1 i 1/2, do projektowanego słupa nr 1/3,
- od projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO przez projektowane słupy nr 2/1, 2/2, ..., 2/8 do projektowanego słupa nr 2/9.

Wykop należy wykonać na głębokości 1,0m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarke FeZn 25x4 zasypać 10cm warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni a następnie 10cm warstwą piasku. Kabel ułożyć w ziemi na głębokości 0,8m, na 10cm podsypce z piasku. Po ułożeniu kabla zamocować na nim tabliczki opisowe, wykonać 10cm warstwę nasypki z piasku, następnie nasypać 25-30cm warstwę rodzimego gruntu, ułożyć ostrzegawczą folię niebieską, po czym zasypać rów do końca zagęszczając grunt warstwami.

Projektowany kabel przy skrzyżowaniach z infrastrukturą obcą i przejściach pod wjazdami na posesje ułożyć w rurze osłonowej układanej w wykopie otwartym.

Długości, rodzaj przepustu oraz lokalizacje ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Należy zastosować rury wykonane z HDPE koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy uszczelnić za pomocą dławnic.

Końce kabli w złączach słupowych zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą palczatek. Na kablu należy umieścić tabliczki identyfikacyjne z następującymi informacjami: typ kabla, długość, kierunek ułożenia, rok budowy oraz właściciela. Tabliczki identyfikacyjne należy zaczepić na kablu co 5m w rowie kablowym na odcinkach prostych, przy załamaniach, przy rurze osłonowej kabla, w szafce oświetleniowej i w złączach słupowych.

Zaprojektowano słupy oświetlenia ulicznego jako stalowe, ocynkowane o wysokości 6m. Słupy posadzić na dedykowanych fundamentach prefabrykowanych. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym typu Abizol.

Na projektowanych słupach oświetlenia ulicznego przewidziano montaż pojedynczych wysięgników o wysokości 1m i zasięgu 1m. Na projektowanych wysięgnikach przewidziano montaż opraw oświetlenia ulicznego typu LED o mocy maksymalnej 40W.

Oprawy dobrano do realizacji poziomu oświetlenia: jezdnia – klasa C5.

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe (wartość wspólnego uziemienia $R_u < 10\Omega$) z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej oraz prętów stalowych. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym bednarkę na głębokości 1,0m na dnie rowu.

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

4. Zestawienia:

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – nie dotyczy,
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy,
- c) powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy,
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – nie dotyczy.

5. Informacje i dane:

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w budowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – niewymagane,

- b) czy teren na którym jest projektowana inwestycja, jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

– teren, przez który przebiega inwestycja nie jest położony w obszarze objętym prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,

c) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

– teren przez który przebiega inwestycja objęty jest prawną formą ochrony przyrody. Inwestycja przebiega przez teren położony w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Równina Kurpiowska i Dolina Dolnej Narwi”. Projektowane zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi przebywających w jej otoczeniu.

6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

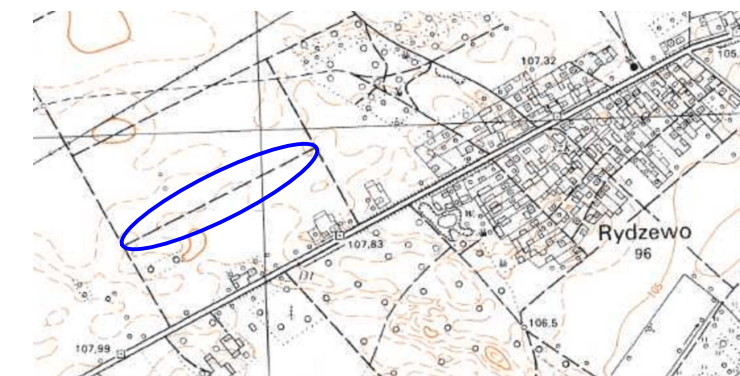
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektów budowlanego lub robót budowlanych

Projektowane urządzenia i sieć energetyczna nie są skomplikowane w ich wykonawstwie i nie wymagają dodatkowych danych, wynikających ze specyfiki i charakteru budowy. Urządzenia energetyczne są dostarczane na plac budowy w postaci gotowych wyrobów wymagających tylko ich montażu.

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek o numerach geodezyjnych 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3 w obrębie ewidencyjnym 0018 Rydzewo, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo. Projektowane urządzenia nie wpływają ujemnie ani nie zmieniają istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich.

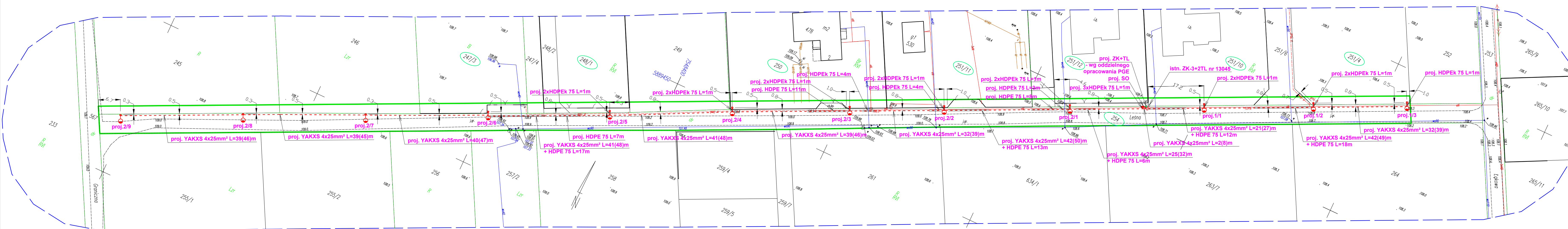
Teren oddziaływania inwestycji ustalono w oparciu o ustawę Prawo Budowlane, Ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz normy SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.



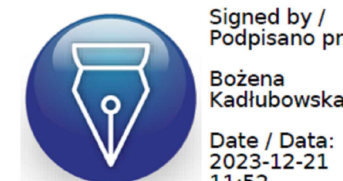
Szkic orientacyjny

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
mapa aktualna na dzień:	14.09.2023	
Oznaczenia kancelaryjne:	6640.2271.2023	
Nr roboty:	14011/101/2023	
Miejscowość	Rydzewo dz.nr 254	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	200703_2 Miejskowa
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0018 Rydzewo
Województwo	podlaskie	
Powiat	łomżyński	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu	prostokątnych	2000 strefa 7 (21)
współrzędnych	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	brak	
USŁUGI GEODEZYJNE MGPiB upr. Nr 14011 Krzysztof Dmochowski 18-400 Łomża, ul. Mazowiecka 2/26 tel.086 218 60 78 NIP: 718-103-92-38		
USŁUGI GEODEZYJNE MGPiB upr. Nr 14011 Krzysztof Dmochowski 18-400 Łomża, ul. Mazowiecka 2/26 tel.086 218 60 78 NIP: 718-103-92-38		
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Protokół nr 6640.2271.2023_27007 z dn. 18.09.2023	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2271.2023
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE KRZYSZTOF DMOCHOWSKI
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	KRZYSZTOF DMOCHOWSKI MGPiB upr. Nr 14011



Starosta Łomżyński Dokumentacja projektowa nr GN-II.6630.382.2023 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończoną w dniu: 21-12-2023 Z up. Starosty Bożena Kadłubowska PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ



Signed by /
Podpisano przez:
Bożena
Kadłubowska
Date / Data:
2023-12-21
11:52

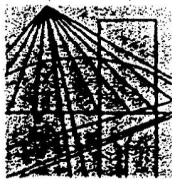
Uzgodniono w zakresie projektowanych
urządzeń elektroenergetycznych
Projekt wykonawczy podlega
odrębnemu uzgodnieniu

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Majątkowo-Światłowego
Kierownik
Marek Świąszkowski

06.12.2023

- LEGENDA
- proj. kablowa sieć niskiego napięcia oświetlenia ulicznego
 - proj. rura osłona na kablu
 - proj. słup oświetleniowy z oprawą typu LED
 - proj. szafka oświetlenia ulicznego
 - zakres opracowania zgodnie z DLCP

ARTEL Artur Perkowski ul. Kościłkowska 48, 16-070 Choroszcz, tel. 505 376 101	
Projekt zagospodarowania terenu Rys. nr: 1	
Tytuł:	Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo
Projektował:	mgr inż. Artur Perkowski upr. bud. do proj. bez ogran. w specj. sieci i urządz. elektr. Nr PDL/0103/POOE/06
Sprawił:	mgr inż. Tomasz Pierkowski upr. bud. do proj. bez ogran. w specj. sieci i urządz. elektr. Nr PDL/0072/POOE/07
Adres:	Rydzewo, ul. Leśna
Data:	25.09.2023r.
Skala:	1:500



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 15 grudnia 2006 r.

POIIB.KK.7131/021/06

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, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ARTUR PERKOWSKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 21 lipca 1978 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0103/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

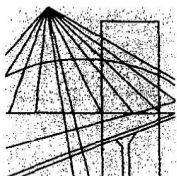
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Artur Perkowski
ul. Szarych Szeregów 3 m 23
15-666 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

POIIB.KK.7131/002/07

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, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan TOMASZ PIENKOWSKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 27 lipca 1978 r. w Łomży

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0072/POOE/07

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

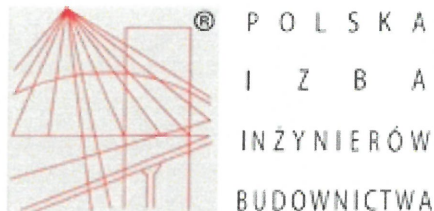
- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Pieńkowski
ul. Spółdzielcza 31 m 8
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-Y1I-VXV-AYN *

Pan Artur Perkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0008/07

adres zamieszkania ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 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.





o numerze weryfikacyjnym:
PDL-5WL-44L-FCK *

* 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.



Białystok, 12.12.2023r.

Oświadczenie

o kompletności i poprawności opracowania projektu zagospodarowania terenu

Niniejszym oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu "Budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo" został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Artur Perkowski
upr. nr PDL/0103/POOE/06
do proj. bez ograniczeń w spec.
sieci, inst. i urządzeń elektr.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Pieńkowski
upr. nr PDL/0072/POOE/07
do proj. bez ograniczeń w spec.
sieci, inst. i urządzeń elektr.

ARTEL Artur Perkowski

16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925
tel. kom. 505-376-101

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo

Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Miejscowość:	Rydzewo
Powiat:	łomżyński
Województwo:	podlaskie
Jednostka ewidencyjna:	[200703_2] Miastkowo
Obręb ewidencyjny:	[200703_2.0018] Rydzewo – dz. 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3
Identyfikatory działek:	200703_2.0018.254, 200703_2.0018.251/4, 200703_2.0018.251/10, 200703_2.0018.251/12, 200703_2.0018.251/11, 200703_2.0018.250, 200703_2.0018.248/1, 200703_2.0018.247/3
Branża:	elektryczna
Rejon Energetyczny:	Łomża
INWESTOR:	Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski

Projekt został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Pieńkowski

Białystok, 12.12.2023r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1.	Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego	str. 1
2.	Spis zawartości	str. 2
3.	Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	str. 3
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
	2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 3
	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 3
	4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str. 4
	5. Opinia geotechniczna	str. 4
	6. Sposób zapewnienia korzystania z obiektu osób niepełnosprawnych	str. 4
	7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 4
	8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 4
	9. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 4
4.	Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego	str. 5
	1. Widok słupa oświetlenia ulicznego	str. 5
5.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 6

Opis do projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo o łącznej długości 430m. Projektowana inwestycja klasyfikowana jest w kategorii obiektu budowlanego jako XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego o łącznej długości 430m ma na celu zlokalizowanie w terenie wolnostojącej szafki oświetlenia ulicznego oraz dwunastu słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawami oświetleniowymi, zasilonych za pomocą kablowej linii niskiego napięcia.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowano budowę wolnostojącej szafki oświetlenia ulicznego SO. Obudowa szafki SO powinna być lakierowana, wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na działanie promieni UV. Projektowaną szafkę oświetleniową należy uziemić do wartości rezystancji $R \leq 10\Omega$.

Zaprojektowano budowę elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego kablem podziemnym aluminiowym typu YAKXS 4x25mm² na odcinkach:

- od projektowanego według oddzielnego opracowania PGE Dystrybucja S.A. złącza kablowego ZK+TL do projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO,
- od projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO przez projektowane słupy nr 1/1 i 1/2, do projektowanego słupa nr 1/3,
- od projektowanej szafki oświetlenia ulicznego SO przez projektowane słupy nr 2/1, 2/2, ..., 2/8 do projektowanego słupa nr 2/9.

Wykop należy wykonać na głębokości 1,0m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 zasypać 10cm warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni a następnie 10cm warstwą piasku. Kabel ułożyć w ziemi na głębokości 0,8m, na 10cm podsypce z piasku. Po ułożeniu kabla zamocować na nim tabliczki opisowe, wykonać 10cm warstwę nasypki z piasku, następnie nasypać 25-30cm warstwę rodzimego gruntu, ułożyć ostrzegawczą folię niebieską, po czym zasypać rów do końca zagęszczając grunt warstwami.

Projektowany kabel przy skrzyżowaniach z infrastrukturą obcą i przejściach pod wjazdami na posesję ułożyć w rurze osłonowej układanej w wykopie otwartym.

Zaprojektowano słupy oświetlenia ulicznego jako stalowe, ocynkowane o wysokości 6m. Słupy posadowić na dedykowanych fundamentach prefabrykowanych. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym typu Abizol.

Na projektowanych słupach oświetlenia ulicznego przewidziano montaż pojedynczych wysięgników o wysokości 1m i wysięgu 1m. Na projektowanych wysięgnikach przewidziano montaż opraw oświetlenia ulicznego typu LED o mocy maksymalnej 40W.

Wysokość zawieszenia opraw – 7m. Oprawy dobrano do realizacji poziomego oświetlenia: jezdnia – klasa C5.

Zaprojektowano uziemienie ochronne powierzchniowo – głębinowe (wartość wspólnego uziemienia $R_u < 10\Omega$) z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej oraz prętów stalowych. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym bednarkę na głębokości 1,0m na dnie rowu.

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- a) kubatura – nie dotyczy,
- b) zestawienie powierzchni – nie dotyczy,
- c) wysokość, długość, szerokość, średnica:
 - obiekt liniowy (linia kablowa) o łącznej długości 430m,
 - słupy o wysokości do 7m (od powierzchni gruntu).
- d) liczba kondygnacji – nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. Sposób zapewnienia korzystania z obiektu osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy projektowanych obiektów.

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

- a) zapotrzebowanie na wodę i sposób odprowadzanie ścieków – nie podlega opracowaniu.
- b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie występuje.
- c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – nie występuje.
- d) emisja hałasu oraz wibracji i promieniowanie – nie występuje.
- e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi – nie wpływa ujemnie. Nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

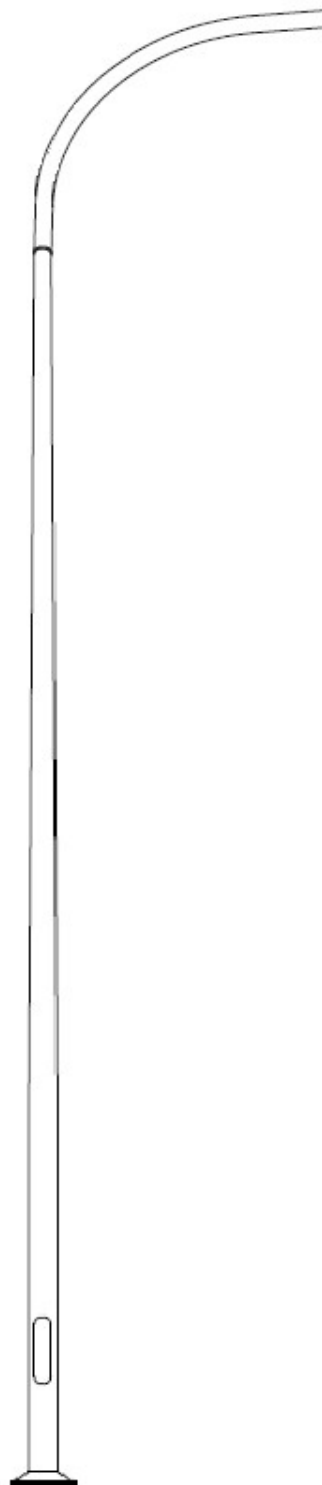
Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego polegająca na budowie szafki oświetleniowej oraz słupów oświetleniowych wraz z kablową linią niskiego napięcia umożliwi oświetlenie ulicy Leśnej w miejscowości Rydzewo.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Widok słupa oświetlenia ulicznego



Białystok, 12.12.2023r.

Oświadczenie

o kompletności i poprawności opracowania projektu architektoniczno-budowlanego

Niniejszym oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany "Budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo" został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Artur Perkowski
upr. nr PDL/0103/POOE/06
do proj. bez ograniczeń w spec.
sieci, inst. i urządzeń elektr.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Pieńkowski
upr. nr PDL/0072/POOE/07
do proj. bez ograniczeń w spec.
sieci, inst. i urządzeń elektr.

ARTEL Artur Perkowski

16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925
tel. kom. 505-376-101

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo

Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Miejscowość:	Rydzewo
Powiat:	łomżyński
Województwo:	podlaskie
Jednostka ewidencyjna:	[200703_2] Miastkowo
Obręb ewidencyjny:	[200703_2.0018] Rydzewo – dz. 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3
Identyfikatory działek:	200703_2.0018.254, 200703_2.0018.251/4, 200703_2.0018.251/10, 200703_2.0018.251/12, 200703_2.0018.251/11, 200703_2.0018.250, 200703_2.0018.248/1, 200703_2.0018.247/3
Branża:	elektryczna
Rejon Energetyczny:	Łomża
INWESTOR:	Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo

Autor : mgr inż. Artur Perkowski

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis załączników	str. 2
3.	Protokół z Narady Koordynacyjnej	str. 3
4.	Warunki przyłączenia	str. 6
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 7

Łomża, dn. 21.12.2023 r.

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

Znak sprawy: GN-II.6630.382.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 21.12.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo.
Lokalizacja:	Miastkowo Obręb: Rydzewo, dz.: 247/3, 248/1, 250, 251/4, 251/10, 251/11, 251/12, 254
Wnioskodawca:	ARTEL ARTUR PERKOWSKI ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz
Inwestor:	GMINA MIASTKOWO ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo
Projektant:	ARTUR PERKOWSKI
Przewodniczący:	Bożena Kadłubowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.12.2023 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

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 elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Tomasz Walczuk
2	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIASTA w ŁOMŻY	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Artur Klimaszewski

Dokument wygenerował(a): Michał Gryglik, dn. 21-12-2023 09:40:53

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

	ŁOMŻY SP. Z O.O. elektroniczny		
4	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	PGE DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne W pobliżu kabli elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność - prace wykonywać ręcznie. Gdy zajdzie konieczność kable wyłączyć spod napięcia.	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	PODLASKA SIEĆ INTERNETOWA SP. Z O.O. ul. Piastowska, 15-207 Białystok elektroniczny	Brak uwag Stanowisko pozytywne	Kira Latkowska
16	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Adriana Sokołowska
17	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku elektroniczny	Brak uwag. Stanowisko pozytywne	Andrzej Grabowski
18	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH GMINY ŁOMŻA ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Michał Gryglik, dn. 21-12-2023 09:40:53

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

Wnioskodawca		ARTEL ARTUR PERKOWSKI
--------------	--	-----------------------

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

Z upoważnienia Starosty Łomżyńskiego
Bożena Kadłubowska

.....
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 2021 r. poz.1990 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 2021 r. poz.1990 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 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).

Gmina Miastkowo
ul. Łomżyńska 32
18-413 Miastkowo

**Warunki przyłączenia nr 23-B2/WP/03449 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Miastkowo, miejscowość Rydzewo, ul. Leśna, nr dz. 254

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 01-12-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze kablowe ZK nr 13045 zasilane ze stacji transformatorowej o nr 2-1515. Stacja zasilająca 02-1515 Rydzewo 2.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **7,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **złącze kablowe ZK3 nr 13045 przebudować na ZK4**
 - 5.2 **wybudować przyłącze kablem YAKXS 4x35 mm² od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do linii ogrodzenia działki, przyłącze zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+P**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 16[A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
 - 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
 - 15.3 St. 2-1515, Tr. 160 kVA

Warunki przyłączenia opracował:
Mariusz Kamienowski

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Rejon Energetyczny Łomża
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Jan Olszewski

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci
niskiego napięcia oświetlenia ulicznego
przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Miejscowość: **Rydzewo**

Powiat: **łomżyński**

Województwo: **podlaskie**

Jednostka ewidencyjna: **[200703_2] Miastkowo**

Obręb ewidencyjny: **[200703_2.0018] Rydzewo**
– dz. 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3

Identyfikatory działek: **200703_2.0018.254, 200703_2.0018.251/4,**
200703_2.0018.251/10, 200703_2.0018.251/12,
200703_2.0018.251/11, 200703_2.0018.250,
200703_2.0018.248/1, 200703_2.0018.247/3

Branża: **elektryczna**

Rejon Energetyczny: **Łomża**

INWESTOR: **Gmina Miastkowo**
ul. Łomżyńska 32
18-413 Miastkowo

PROJEKTANT **mgr inż. Artur Perkowski**
ul. Kościukowska 48
16-070 Choroszcz

Białystok, 12.12.2023r.

CZĘŚĆ OPISOWA – „BIOZ”

1. Zakres i kolejność wykonania robót

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego przy ul. Leśnej w miejscowości Rydzewo. Inwestycja przebiega przez działki o numerach geodezyjnych 254, 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3 w obrębie ewidencyjnym 0018 Rydzewo, jednostka ewidencyjna 200703_2 Miastkowo.

W pierwszej kolejności zostanie wybudowana elektroenergetyczna kablowa linia oświetlenia ulicznego poprzez ułożenie w wykopie rur osłonowych, kabli i bednarki. Kolejno posadowiona zostanie wolnostojąca szafka oświetleniowa oraz fundamenty słupów oświetleniowych. Wykopy zostaną zasypane i zostaną wykonane docelowe nawierzchnie. Kolejno na fundamentach osadzone zostaną słupy, wprowadzone zostaną w nie kable oraz zostaną zamontowane oprawy oświetleniowe. Ostatnim etapem będą czynności łączeniowe pozwalające uruchomić do pracy nowo wybudowane urządzenia elektroenergetyczne oświetleniowe.

2. Istniejące obiekty budowlane

Budowana elektroenergetyczna kablowa sieć niskiego napięcia oświetlenia ulicznego zlokalizowana będzie w pasie drogowym drogi gminnej (dz. 254) oraz w terenach prywatnych (dz. 251/4, 251/10, 251/12, 251/11, 250, 248/1, 247/3). W pobliżu projektowanej sieci oświetlenia ulicznego występuje infrastruktura naziemna (elektroenergetyczna średniego napięcia), podziemna (elektroenergetyczna niskiego napięcia, wodociągowa, kanalizacyjna), droga o nawierzchni gruntowej i zabudowa jednorodzinna.

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

Istniejące, czynne urządzenia elektroenergetyczne, ruch pojazdów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji

- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek do wykopu,
- Upadek z wysokości,
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych (podnośnik hydrauliczny),
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu czynnych sieci elektroenergetycznych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu BHP

Przed przystąpieniem do prac kierownik budowy przeprowadza ustny instruktaż BHP, zapoznaje pracowników z zagrożeniami występującymi na placu budowy. Przeprowadzenie instruktażu powinno być udokumentowane w dzienniku budowy i potwierdzone podpisami kierownika budowy i przebywających na budowie pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństw

- Dopuszczenie do prac na urządzeniach elektroenergetycznych przez uprawnionych do tego pracowników energetyki zawodowej,
- Nadzór uprawnionych pracowników energetyki zawodowej nad pracami wykonywanymi na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych,
- Posiadanie przez pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych,
- Prowadzenie prac ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej uwagi,
- Stosowanie oznakowania placu budowy,
- Stosowanie się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy odnoszących się do wykonywanych czynności (stosowanie środków ochrony osobistej: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa).