Usługi Elektro-Budowlane Bogusław Domeradzki
96-300 Żyrardów ul: Nowy Świat 10

Kontakt: tel. 601 392 811 domerad@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

Tom nr 1

Numer projektu

Branża - Elektryczna
Kat. Budowlana Obiektu - XXVI

Załącznik Nr .....
do decyzji, postanowienia, pisma, ~~zaświadczenia~~, zgłoszenia, ~~informacji~~
Nr BB.6743.6.2.2.2021
z dnia 01.04.2021

PROJEKT BUDOWLANY
Linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia ul: Brzozowa

.....
Tytuł projektu

Przebieg inwestycji : Jedn. ewid. 143803_2 Puszcza Mariańska , Obręb 0012 Grabina Radziwiłłowska
Działka nr ew. 364/13, 367/4, 373/3, 373/5, 755/20, 366/1 (Droga gminna)

Inwestor : Gmina Puszcza Mariańska
Adres : 96-330 Puszcza Mariańska ul: Stanisława Papczyńskiego 1

Projektował :

BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik elektryk
upr. bud. nr 31/BB/Sk-ce
Kierowanie i nadzorowanie w zakresie:
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i kablowe linie elektroenergetyczne
-stacje i urządzenia elektroenergetyczne

Data 20.10.2021 .....
Podpis

Sprawdził :

mgr inż. Lechosław Piotrowski
upr. bud. nr 62/81 OIIB Skierniewice
instalacje elektryczne

Data 20.10.2021 .....
Podpis

Spis zawartości :

1. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej , zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane ,Uprawnienie projektantów str. 2 - 6
2. Projekt zagospodarowania terenu str. 7 - 9
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) str. 10 - 11
4. Wykaz załączonych do projektu wymaganych przepisami szczegółowymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii, oraz stosownie do potrzeb oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych, o których mowa a art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane str. 12
5. Plan zagospodarowania terenu rys. nr 1

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE

Żyrardów, październik 2021

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Oświadczamy , że sporządzony projekt linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia , został opracowany:

- zgodnie z art. 20 ustęp 4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane
- (jednolity teks, Dziennik Ustaw z 2013 roku poz.1409 z późniejszymi zmianami)
- wymaganiami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 27.04.2012 r. poz. 462) z późniejszymi zmianami,
- zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.)
- zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami,
- zgodnie z warunkami przyłączenia
- zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik elektryk
upr. bud. nr [illegible]
Kierowanie i nadzorowanie robót w zakresie:
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i kablowe sieci elektroenergetyczne
-stacje i urządzenia elektroenergetyczne

.....

mgr inż. Lech Sławomir Piotrowski
upr. bud. nr [illegible]
instalacje elektryczne

.....

® POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ICI-9UP-5HP *

Pan BOGUSŁAW DOMERADZKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0254/02
adres zamieszkania ul. FILIPA DE GIRARDA 15 m 35, 96-300 ŻYRARDÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik
upr. bud.
Kierowanie i nadzór
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i kabl
-stacje i urządzenia

* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SKIERNIEWICACH
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego
Nr 3[illegible]/88 Sk-ce

Skierniewice, dnia 1988.04.19 19 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.4, § 7 i § ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) BOGUSŁAW BONIFACY DOMERADZKI
(imię i nazwisko)

technik elektromechanik
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 maja 1955 r. w Koluszkach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji kierownika budowy i robót.-
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik elektryk
upr. bud. [illegible]
Kierowanie i nadzorowanie [illegible]:
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i [illegible] energetyczne
-stacje i urządzenia [illegible]

Obywatel(ka) [illegible] jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, o prostych i znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o prostych i znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. arch. Michał Urbański

Otrzymuje

Ob. Boguckow Bonifacy [illegible]
zam. Żyrardów
ul. F. de Girarda 16/60

URZĄD WOJEWÓDZKI W SKIERNIEWICACH [illegible]

(podpis i pieczęć)

® POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BLG-WDQ-YE6 *

Pan LECHOSŁAW PIOTROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6408/01
adres zamieszkania PIĘKNA 10 A m 4, 96-300 ŻYRARDÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik elektryk
upr. [illegible]
Kierowanie [illegible]
-instalacje elektr[illegible]
-napowietrzne i [illegible] elektroenergetyczne
-stacje i urządze[illegible]roenergetyczne

* 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.

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

(pieczęć)

Skierniewice dnia 16 listopada 1981 r.

Nr 82/81/Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) LECHOSŁAW JERZY PIOTROWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 stycznia 1948 r. w Żyrardowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji eletrycznych.
(specjalizacja zawodowa)

MAŁUA-14 zam. 4964/WA/Kw - DZG. 1501-1-459. 26.09.79. 4.500 M

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

BOGUSŁAW DOMERADZKI
technik elektryk
upr. bud. nr 3 [illegible]
Kierowanie i nadzorowanie [illegible]
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i kabl[illegible] [illegible]getyczne
-stacje i urządzenia elektroenergetyczne

Obywatel(ka) LECHOSŁAW JERZY PIOTROWSKI (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

z up. WOJEWODY
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego
dla Planowania Przestrzennego
mgr inż. arch. Mieczysław Tkaczyk

otrzymuje
mgr inż. Lechosław Jerzy Piotrowski
zam. Żyrardów
ul. Izy Zielińskiej 22/52

m. p.

(podpis i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
w ŻYRARDOWIE
ul. Limanowskiego 45, kod 96-300
tel. 46 856-61-00, fax 46 855-20-21

2. Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor : Gmina Puszcza Mariańska
Adres : 96-330 Puszcza Mariańska ul: Stanisława Papczyńskiego 1

2.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowy oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia, ul: Brzozowa

2.2 Teren inwestycji

Opis niniejszy dotyczy zagospodarowania działek o numerze ewidencyjnych: 364/13, 367/4, 373/3, 373/5, 755/20, 366/1 (Droga gminna)

2.3 Stan prawny działek

Inwestor posiada tytuł prawny do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, wg załączonego oświadczenia.

2.4 Powierzchnia zabudowy

Projektowana linia oświetlenia ulicznego nie jest obiektem kubaturowym , nie podlega więc podaniu informacji o powierzchni zabudowy

2.5 Charakterystyka

- Projektowana linia napowietrzna typu ASXSn 2x25 mm2
- Projektowane słupy oświetleniowe typu EPV wysokości 10 m z oprawami oświetleniowymi typu : LED 54W, 6302lm, 4000K, IP66, II klasa ochronności
- Napięcie zasilania: 230V AC, 50 Hz
- Układ sieci i pracy: TN-C
- Pobór mocy oprawy: 54 [W]
- Zabezpieczenie oprawy: Bi-Wts 2A
- Ilość opraw oświetleniowych: 7 szt.

2.6 Oddziaływanie na środowisko

Zagospodarowanie terenu nie wpłynie negatywnie na środowisko.
W zakresie eksploatacji projektowanego obiektu należy ją prowadzić zgodnie z :
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 99.80.912

2.7 Określenie obszaru oddziaływania

Określenie oddziaływania obiektu opracowano w oparciu o normę N SEP-E-004. Projektowana linia napowietrzna oświetlenia ulicznego nie oddziałuje na działki sąsiadujące z terenem inwestycji. Zakres oddziaływania zamyka się w granicy działek, na których prowadzona jest budowa linii oświetlenia ulicznego.

2.8 Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 . w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych , przyjęto że projektowana budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska oraz posadowienie słupów oświetlenia ulicznego jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej , która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych , jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja . W związku z powyższym nie ma konieczności opracowania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

2.9 Dane o wpływie eksploatacji górniczej

Działki przeznaczone pod budowę linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia , ul: Brzozowa nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

2.10 Dane o ochronie terenu i obszaru

Działki o nr 364/13, 367/4, 373/3, 373/5, 755/20,366/1 na których projektuję się budowę linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia , ul: Brzozowa zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nie wpływają na strefę ochronną Bolimowskiego Parku Krajobrazowego i nie podlegają ochronie formy przyrody. Projektowana inwestycja jest zgodna z zasadami określonymi w aktualnie obowiązujących przepisach dotyczących ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

2.11 Informacje o zagrożeniach i zasięgu uciążliwości

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (z późn. zm.) instalację oświetlenia ulicznego projektuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowana budowa sieci oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustępu 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (z późn. zm.). Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności,
- uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, promieniowanie.

Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych szkodliwych zakłóceń oddziałujących na ludzi i środowisko. Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powietrze, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Inwestycja nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich.
Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie powoduję wibracji-drgań przenoszących się w podłożu gruntowym, powodujących mechaniczne oddziaływanie na ludzi i środowisko. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r.

2.13 Operat wodno-prawny - zagrożenie powodziowe

Zgodnie z informacjami zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego działki na których projektuje się budowę sieci oświetleniowej nie znajdują się w obrębie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.
Nie jest wymagane pozwolenie wodno-prawne.

2.14 Inne dane

Zaprojektowano typowe powtarzalne obiekty elektroenergetyczne w oparciu o znane i sprawdzone rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie energetycznym

BOGUSŁAW DOMORADZKI
techni
upr. bud.
Kierowanie i nadzór
-instalacje elektryczne
-napowietrzne i kablo
-stacje i urządzenia e

.....

mgr inż. Lechosław Piotrowski
upr.
Instalacje elektryczne

.....

3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia czerwca r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)

Nazwa obiektu

Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul: Żytnia , ul: Brzozowa

Zakres robót

W ramach inwestycji projektuje się:

- Montaż nowych słupów oświetlenia ulicznego z żerdzi strunobetonowej z betonu wirowanego typu E,
- Zabudowę lamp oświetleniowych na projektowanych słupach nN,
- Montaż linii napowietrznej nN izolowanej typu AsXSn 2x25 [mm2],
- Zabudowę instalacji uziemiającej oraz przepięciowej.
- Wykonanie wykopów pod słupy

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji prac budowlanych

- Nawiązanie do czynnej linii 0,4 kV
- Montaż na wysokości opraw oświetleniowych z wysięgnikami
- Prace związane z podwieszeniem przewodów i posadowieniem słupów
- Zagrożenia związane z ruchem drogowym
- Praca sprzętu budowlanego (koparka , dźwig , podnośnik)
- Wykonywane wykopy pod posadowienie słupów
- Praca w pobliżu linii 15 kV

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Instruktaż pracowników powinien obejmować:

- Imienny podział pracy
- Wyznaczenie odpowiednich osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Kolejność wykonywania zadań
- Wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Podłączenie linii oświetlenia ulicznego do linii istniejącej NN wykonać przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce .
- Oznaczyć pas drogi na którym wykonywane będą prace montażowe za pomocą stosownych znaków drogowych wg wytycznych Zarządcy drogi , wynikających z instrukcji organizacji ruchu.
- Do pracy na wysokości użyć podnośnika PMH oraz sprzętu asekuracyjnego

- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych należy wykonywać ręcznie.
- Przy wykonywaniu wykopów sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione.
- Projektowane słupy posadowić za pomocą dźwigu .
- Egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- Stosować się ściśle do uzgodnień branżowych oraz poleceń przełożonego
- Pracowników przed dopuszczeniem do pracy przeszkolić w zakresie BHP.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zwrócić uwagę czy w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac nie znajdują się inne instalacje typu : wodociąg , gazociąg, kable energetyczne itp.
  W przypadku ich występowania należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi nadzór techniczny.

4. Wykaz załączonych do projektu wymaganych przepisami szczegółowymi uzgodnień pozwoleń lub opinii, oraz stosownie do potrzeb oświadczeń właściwych jednostek organizacyjnych, o których mowa a art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane

4.1 Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. ..... str. 13

4.2 Uzgodnienie projektu PGE Dystrybucja S.A. ..... str. 14

4.3 Protokół z narady koordynacyjnej ..... str. 15 – 16

4.3 Zgoda UG na lokalizację kabla ..... str. 17 - 18

4.4 Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ..... str. 19 - 36

PGE Dystrybucja S.A.

WP-1
(wz 01.10.2019)

Żyrardów, 03-09-2021 r.
21-D2/S/05296.

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-D2/UP/05296 o przyłączenie do sieci.

Gmina Puszcza Mariańska
Puszcza Mariańska
ul. Stanisława Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska

Warunki przyłączenia nr 21-D2/WP/05296 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: rozbudowa oświetlenia ulicznego
Lokalizacja: gmina Puszcza Mariańska, miejscowość Grabina Radziwiłłowska, ul. Żytnia, nr dz. 367/4, 364/13

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 02-09-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

1 Miejsce przyłączenia: **słup w linii napowietrznej nN**. Stacja zasilająca **2-0506 Łąki 1**.
2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy**.
3 Moc przyłączeniowa: **7,00 kW (przy 6kW mocy istniejącej – nr konta 20000/272 poz. 25)** – zasilanie podstawowe.
4 Rodzaj przyłącza: napowietrzne-istniejące.
5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6.1 dobudowę zalicznikowej linii oświetleniowej wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami,.
6.2 należy opracować projekt budowlany oświetlenia ulicznego, PT podlega uzgodnieniu w Wydziale Majątku Sieciowego w RE Żyrardów.
7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN na słupie.**
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,
8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.".
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 wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg ϕ = 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 Stacja transformatorowa 2-0506

Warunki przyłączenia opracował:
Sławomir Wacławek

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Żyrardów
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik
Bożena Frączkiewicz-Borkowska

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Żyrardów
96-300 Żyrardów, ul. Mazowiecka 1-5
tel.: (42) 675 10 00, fax: (46) 854 52 02
e-mail: zyrardow.old@pgedystrybucja.pl

Żyrardów, dn. 25.10.2021 r.
L.dz. 02-KAN-006807-2021

Gmina Puszcza Mariańska
ul. S. Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Mariańska

Dotyczy: uzgodnienia projektu wykonawczego „projekt wykonawczy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul. Żytnia".

Uzgodnienie nr 1199/2021/U

Nazwa obiektu:	Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego w miejscowości Grabina Radziwiłłowska ul. Żytnia
Adres obiektu:	jednostka ewidencyjna: 143803_2 Puszcza Mariańska, obręb: 0012 Grabina Radziwiłłowska , dz. 364/13, 367/4, 373/3, 373/5, 755/20, 360/1, 359/1, 381/1, 355/1, 361/1, 366/1
Inwestor:	Gmina Puszcza Mariańska ul. S. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska
Jednostka projektowa	Usługi Elektro-Budowlane Bogusław Domeradzki, 96-300 Żyrardów ul. Nowy Świat 10
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	- projekt zagospodarowania terenu (mapa) - urządzenia elektroenergetyczne - parametry i dane techniczne - schematy elektryczne
Podstawa uzgodnienia:	Warunki przyłączenia nr 21-D2/WP/05296 z dnia 03.09.2021
Rejon Energetyczny Żyrardów po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami przyłączenia uzgadnia przedłożony projekt	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): --

1. Za poprawność zastosowanego rozwiązania technicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.
2. Integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Kierownik
Wydziału Majątku Sieciowego
[illegible] Nadulski

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji :

1. Budowę linii napowietrznej należy realizować własnym kosztem i staraniem.

Ze strony Rejonu/Wydziału sprawę prowadzi: Marcin Rutkowski, tel. 46/854-53-65, e-mail: *Marcin-Rutkowski@.pgedystrybucja.pl*

Z poważaniem

Starosta Powiatu Żyrardowskiego
ul. Limanowskiego 45
96-300 Żyrardów

Żyrardów, 20 października 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.307.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**
Lokalizacja obiektu	**Grabina Radziwiłłowska, gmina Puszcza Mariańska, d z . 355/1,355/20,356/9,356/10,356/11,359/1,360/1,361/1,364/13367/4,373/3,373/5,383/1,384/1,755/18,755/20**
Wnioskodawca	**Bogusław Domeradzki** reprezentujący(a) podmiot **USŁUGI ELEKTRO-BUDOWLANE Bogusław Domeradzki**, NIP: **8381034424** ul. Nowy Świat 10, 96-300 Żyrardów
Inwestor	**Gmina Puszcza Mariańska**
Projektant	**Bogusław Domeradzki** numer uprawnień: **31/88 Sk-ce**
Data wpływu wniosku	**9 października 2021 r.**
Data ostatniej zmiany projektu	**14 października 2021 r.**
Data zakończenia narady	**20 października 2021 r.**
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	**Małgorzata Rutkowska** Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	*Oznaczenie podmiotu:* **Orange Polska S.A.**	*Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną*
	Stanowisko/uwagi: **Nie wyrażono stanowiska**	
2	*Oznaczenie podmiotu:* **Netia S.A. Dział Utrzymania Usług Okręg Centralno-Wschodni**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany**	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
3	*Oznaczenie podmiotu:* **PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Bożena Frączkiewicz-Borkowska
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** 1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. 2. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń energetycznych.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*
4	*Oznaczenie podmiotu:* **Wójt Gminy Puszcza Mariańska**	*Imię i nazwisko przedstawiciela* Wiesław Frydman
	Stanowisko/uwagi: **Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:** W miejscu skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągowa i obiektów z istniejącą kanalizacją sanitarną, prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci. Przy zbliżeniach wzdłużnych i w miejscach skrzyżowań z projektowana siecią elektroenergetyczną, należy wykonać przekopy kontrolne na istniejącej sieci wodociągowej i istniejącą kanalizacją sanitarna w celu dokładnej jej lokalizacji i zachowania normatywnych odległości pomiędzy tymi urządzeniami.	*Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej*

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Bogusław Domeradzki.**

Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:
W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

Zeskanuj kod QR, aby zlokalizować wniosek na mapie

Z up. Starosty
Małgorzata Rutkowska
Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 20 października 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczątki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie **https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl**.