

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE

Urszula Rosiak
Ruda, ul. Długa 79, 98-300 Wieluń

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor: Gmina Wieluń
Plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

Nazwa zamierzenia budowlanego:
Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej
linii oświetlenia drogowego

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Adres zamierzenia budowlanego: Wieluń, ul. Tulipanowa, 98-300 Wieluń
dz. nr 22/8 i 22/13 obręb 16 Wieluń, gm. Wieluń
Identyfikator: 101 709_4.0016.22/8
101 709_4.0016.22/13

projektant: inż. Jan Kaczmarek
nr upr. 481/84
UAN-8386/91/84

podpis

inż. JAN KACZMAREK
upr. 481/84 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. upr. 481/84

październik, 2021r.

STAROSTWO POWIATOWE
WIELUŃ

Załącznik Nr do zgłoszenia

robót budowlanych

z dnia 10.10.2021. Nr 143.643.567.2021

AB
A wolał
10.11.2021

R. t. Górci
Gór
12.11.2021



ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA WIELUŃSKI

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: Gmina Wieluń
Kraj: Polska Województwo: Łódzkie
Powiat: wieluński Gmina: Wieluń
Ulica: Pl. Kazimierza Wlk. Nr domu: 1 Nr lokalu:
Miejscowość: Wieluń Kod pocztowy: 98-300 Poczta: Wieluń
Email (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:
Powiat: Gmina:
Ulica: Nr domu: Nr lokalu:
Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:
Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: Ryszard Rosiałe
Kraj: Polska Województwo: Łódzkie
Powiat: wieluński Gmina: Wieluń
Ulica: Osiedle Nr domu: 79 Nr lokalu:
Miejscowość: Ruda Kod pocztowy: 98-300 Poczta: Wieluń
Adres skrzynki ePUAP²⁾:

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

Załącznik Nr 7 do zgłoszenia
robót budowlanych

z dnia 10.11.2021 Nr AB.6743.567.2021

AB.6743.567.2021

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: *Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej linii oświetlenia drogowego - obiekt kat. XXVI*

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: *02.12.2021*

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: *Łódzkie*

Powiat: *wieluński* Gmina: *Wieluń*

Ulica: *Tulipanowa* Nr domu:

Miejscowość: *Wieluń* Kod pocztowy: *98-300*

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: *101709-4.0016.22/8, 101709-4.0016.22/13*

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ *Projekt budowlany - Projekt Zagospodarowanie Terenu - 3 egz.*

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej

09.11.2021

Rosław Rejz

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu:

Nazwa: Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej
linii oświetlenia drogowego

Lokalizacja: Wieluń, ul. Tulipanowa, 98-300 Wieluń
dz. 22/8, 22/13 obręb 16, gm. Wieluń

Inwestor: Gmina Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
(art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane)

projektant: inż. Jan Kaczmarek
nr upr. 481/84
UAN-8386/91/84

podpis inż. JAN KACZMAREK
z § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d. w zakresie
zadaniach elektrycznych
Nr ewid. upr. 481/84
Data: październik, 2021r.

Zawartość opracowania

I. Część opisowa (str. 4 - 7)

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot zmiernia budowlanego
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu
7. Inne informacje i dane (§ 15 pkt 5 rozporządzenia
- 7.1. Zgodność projektowanej inwestycji z decyzją o ustaleniu inwestycji celu publicznego
- 7.2. Obszar oddziaływania inwestycji
- 7.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- 7.4. Ochrona obiektów położonych na terenach górniczych, w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, narażonych na usuwanie mas ziemnych Wpływ eksploatacji górniczej
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi, przyrody
9. Zgodność projektowanej inwestycji z decyzją o ustaleniu inwestycji celu publicznego.
10. Obszar oddziaływania inwestycji
11. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

II. Dokumenty dołączone do projektu (str. 8 - 10)

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego

III. Część rysunkowa (str. 11)

Rys. 1 Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500

I. Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

1. Dane ogólne

Temat: Projekt Zagospodarowania Terenu

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej linii oświetlenia drogowego

Lokalizacja: dz. nr dz. nr 22/8, 22/13 obręb 16 Wieluń, gm. Wieluń,
ul. Tulipanowa, 98-300 Wieluń

2. Podstawa opracowania


- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Mapa do celów projektowych 1:500
- 2.3. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Wieluń (Uchwała nr XXXIII/465/2014)
- 2.4. Zgoda inwestora na umieszczenie inwestycji w dz. nr 22/8 i 22/13 obręb 16 Wieluń, gm. Wieluń - pismo znak IR.720.77.2021 z dnia 5 listopada 2021r.
- 2.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 471)
- 2.6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609),
- 2.7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169),
- 2.8. Inne przepisy szczególne w zakresie dotyczącym wnioskowanej inwestycji.

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi gminnej ul. Tulipanowej w Wieluniu, w zakresie budowy w dz. nr 22/8 i 22/13 pasa drogowego obręb 16 Wieluń kablowej linii oświetlenia drogowego. Linia oświetlenia drogowego będzie wyprowadzona z projektowanej w dz. nr 22/13 drogi gminnej, przy ogrodzeniu dz. 22/42, skrzynki oświetleniowej SO, zasilanej w.l.z. z projektowanego obok tej skrzynki złącza pomiarowego ZP1A. Inwestycja realizowana jest przez Gminę Wieluń na wniosek mieszkańców oraz władz samorządowych.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki nr 22/8 i 22/13 obręb 16 Wieluń są drogą gminną (ul. Tulipanowa), Na przyległych do drogi działkach istnieje zabudowa mieszkaniowa.

W drodze dz. nr 22/8 i 22/13 istnieje: *z nawierzchnią tłucznicową* 

- sieć wodociągowa w 110 z przyłączami,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks200 z przyłączami,
- sieć gazowa gs63 z przyłączami,
- elektroenergetyczna linia kablowa nN ze złączami pomiarowymi, zasilana od stacji transformatorowej nr 7-0908 "Gaszyn 5"

Zgodnie z ewidencją prowadzoną przez Zarząd Zlewni w Sieradzu, w drodze i przyległych działkach, nie występują urządzenia melioracji wodnych - sieć drenarska. Usunięcie ewentualnych szkód w czasie prowadzonych prac ziemnych powinno zapewnić zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracyjnych.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Opracowanie zawiera projekt przebudowy drogi gminnej w ul. Tulipanowej w Wieluniu w zakresie budowy kablowej linii oświetlenia drogowego, realizowanej na dz. nr 22/8 i 22/13 obręb 16 Wieluń.

Z projektowanej na dz. nr 22/13, przy ogrodzeniu działki nr 22/42 skrzynki oświetleniowej SO, zasilanej w.l.z. YKY4x10mm² ze złącza ZP1A, zaprojektowano 2 obwody oświetlenia drogowego w ul. Tulipanowej kablami ziemnymi YAKY4x25mm².

Uwaga: Złącze ZP1A z przyłączem kablowym od istniejącego na dz. nr 22/42 złącza pomiarowego ZK1+ZP1A nr 57-0908-02-27, zgodnie z umową przyłączeniową, jest odrębnym opracowaniem RE Bełchatów.

Z jednego z obwodów zasilane będą słupy nr S1 do S13 a obwód drugi będzie wyprowadzony do słupów nr S14 i S15.

Kable należy układać zgodnie z trasą i podanymi miarami na Planie Zagospodarowania Terenu Rys. 1, w poboczu drogi w odległości 0,2-0,3m od działek przyległych do drogi, na gł. min. 0,7m, na podsypce piaskowej o gr. 10cm. Po zasypaniu kabla najpierw warstwą piasku o gr. co najmniej 10cm a następnie warstwą gruntu rodzimego gr. 15cm, kabel należy przykryć folią energetyczną koloru niebieskiego szerokości min. 20cm. Całość wykopu zasypać następnie gruntem rodzimym. Kabel powinien być układany w wykopie linią falistą.

Należy zachować odległości projektowanego kabla oświetleniowego od istniejącego kabla elektroenergetycznego nN, zasilającego istniejące w działkach złącza pomiarowe: pionowej 15cm przy skrzyżowaniu a poziomej 5cm przy zbliżeniu

Przy złączu ZP1A, skrzynce SO oraz przy słupach pozostawiać zapasy kabla po ok. 1,5m.

Pod wjazdami na działki kabel linii oświetleniowej układać w rurze ochronnej "Arot" DVK75 a w przejściach poprzecznych pod drogą w rurze "Arot" SRS75 min. 1m od nawierzchni jezdni. Na skrzyżowaniach kabla linii oświetleniowej z istniejącymi sieciami podziemnymi kabel układać w rurze osłonowej "Arot" DVK75.

Projektowane obwody kablowej linii oświetleniowej należy prowadzić przez kolejne słupy. Do łączenia kabli w słupach stosować tabliczki TB1.

W ostatnich słupach S7, S10, S13 i S15 należy wykonać uziomy typu TP1x10. Wartość uziomu nie powinna przekraczać 30Ω. Przewód zerowy należy łączyć z zaciskiem ochronnym słupów.

W dz. nr 22/8 i 22/13 ul. Tulipanowej zaprojektowano 15 słupów oświetleniowych firmy "ROSA" typu SAL-70 na fundamencie B-60/Z-60, z wysięgnikiem WR-8A/1.

Na wysięgnikach słupów zaprojektowano oprawy typu BGP 307 LED 84-4s/740 II DM50 firmy Philips.

Projektowana moc zainstalowana mieści się w mocy przyłączeniowej, określonej wcześniej w warunkach przyłączenia wydanych przez RE Bełchatów.

Fundamenty słupów należy chronić przed szkodliwym wpływem środowiska poprzez pomalowanie abizolem a połączenia stalowe elementów ustojowych należy chronić przed korozją poprzez pomalowanie lakierem asfaltowym zgodnie z PN-E-05100-1:1998 pkt. 7.6.

Słupy należy posadzić zgodnie z wytyczeniem geodezyjnym.

Inwestycja realizowana jest przez Gminę Wieluń na wniosek mieszkańców oraz władz samorządowych.

Projektowana linia oświetleniowa będzie instalacją zalicznikową, stanowiącą własność Gminy Wieluń i nie podlegającą sprawdzeniu w PGE Dystrybucja S.A.

Uwaga: wytyczenie trasy linii oraz inwentaryzacja powykonawcza powinna być wykonana przez uprawnionego geodetę.

Plan oświetlenia w ul. Tulipanowej z współrzędnymi geodezyjnymi linii pokazano na Rys.1. Planu Zagospodarowania Terenu, sporządzonego na mapie do celów projektowych 1:500.

6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Kablowa linia oświetleniowa, jako obiekt liniowy, nie wymaga zestawienia powierzchni.

7. Inne informacje i dane (§ 15 pkt 5 rozporządzenia)

7.1. Ochrona środowiska, zdrowia, życia ludzi, przyrody, krajobrazu

Na opracowanym terenie nie obowiązują nakazy, zakazy, dopuszczenia oraz ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z:

- utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania,
- ustalonych warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni,
- ustanowionych stref ochronnych ujęć wód, ustanowionych form przyrody
- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 257, poz 2573) projektowana linia oświetlenia drogowego nie należy do inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi. Obiekt nie należy również do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

7.2. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza ochrony interesów osób trzecich w tym:

- nie pozbawia dostępu do drogi publicznej,
- nie uniemożliwia korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej (wody, energii elektrycznej, środków łączności, energii cieplnej),
- nie powoduje uciążliwości hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania,
- nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

7.3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Przedmiotowa inwestycja nie jest objęta ochroną konserwatorską i nie leży w strefie obserwacji archeologicznej, wobec czego nie wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Łodzi.

W przypadku natrafienia w czasie prowadzenia robót, na przedmiot do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy roboty wstrzymać i niezwłocznie powiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli jest to niemożliwe, właściwego burmistrza miasta. Wszelkie znaleziska archeologiczne stanowią własność Skarbu Państwa.

7.4. Ochrona obiektów położonych na terenach górniczych, w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, narażonych na usuwanie mas ziemnych

Teren inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym oraz nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz usuwania się mas ziemnych..

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- nie dotyczy

9. Zgodność projektowanej inwestycji z decyzją o ustaleniu inwestycji celu publicznego

Przewidziana do realizacji budowa kablowej linii oświetlenia drogowego spełnia wszystkie warunki określone w Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Wieluń (Uchwała nr XXXIII/465/2014).

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie przepisów z zakresu budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych i ochrony przeciwporażeniowej, norm N-SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projekt i budowa", normy N-SEPPE-001 "Sieci elektroenergetyczne niskiego

napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa" oraz art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, obszar oddziaływania projektowanej linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego zamyka się w granicach działki objętej wnioskiem zgłoszenia i zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich.

Inwestycja nie powoduje wibracji, promieniowania ani pola elektromagnetycznego, nie powoduje ograniczeń w dostępie do drogi publicznej oraz korzystania z elementów infrastruktury technicznej. Nie stwierdza się oddziaływania negatywnego na sąsiednie działki.

W wyniku prowadzonych prac ziemnych nie zostaną naruszone i usunięte istniejące drzewa, krzewy oraz nie wystąpią zmiany w ukształtowaniu terenu.

11. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

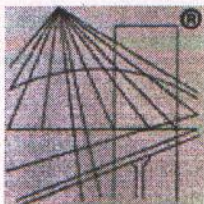
Nie dotyczy.

Projektowana inwestycja jest obiektem typowym. Nie określa się innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego i robót budowlanych.

projektant:

inż. Jan Kaczmarek

inż. JAN KACZMAREK
z § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7.
§ 10 ust. 1 pkt 4 lit. d, w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. upr. 481/84



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-49N-5FP-MKY *

Pan Jan Tomasz KACZMAREK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/3664/03
adres zamieszkania os. Wyszyńskiego 5 m. 8, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-20 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU
WYDZIAŁ PLANISTYKI, PRZESTRZENNO-
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr 484/84
UAN-8386/91/84

Sieradz

dnia 14.01. 19 85 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 § 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) Jan, Tomasz Kaczmarek

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 11 grudnia 19 46 r. w Kielnie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji -----

projektanta oraz kierownika budowy i robót,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

DK-5 1080/82 000

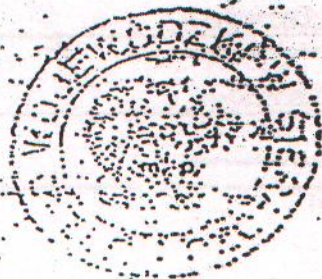
1-KA/Kr. 1451/80.

Obywatel(ko) Jan, Tomasz Kaczmarek

(data i nazwisko)

jest upoważniony(o) 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.



[Signature]
Dyrektor
Wydziału Budownictwa i Gospodarki Komunalnej

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU ŻAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestor: Gmina Wieluń
Plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń

Nazwa zamierzenia budowlanego:
przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej
linii oświetlenia drogowego

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Adres zamierzenia budowlanego: Wieluń, ul. Tulipanowa, 98-300 Wieluń
dz. nr 22/8, 22/13 obręb 16 Wieluń, gm. Wieluń
Identyfikator: 101 709_4.0016.22/8
101 709_4.0014.22/13

Spis zawartości:

1. Informacja BIOZ
2. Zgoda inwestora na umieszczenie inwestycji w dz. nr 22/8 i 22/13 obręb 16 Wieluń, gm. Wieluń - pismo znak IR.720.77.2021 z dnia 5 listopada 2021r.
4. Protokół Narady Koordynacyjnej Nr GNO.6630.120.2021 z dnia 21.10.2021r.
5. Warunki przyłączenia nr 21-D5/WP/02526 z dnia 11-06-2021r.

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELUNIU

INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy
kablowej linii oświetlenia drogowego**

Adres zamierzenia budowlanego:

**Wieluń, ul. Tulipanowa, 98-300 Wieluń
dz. nr 22/8, 22/13 obręb 16 Wieluń**

Inwestor: **Gmina Wieluń
Plac Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń**

Projektant: inż. Jan Kaczmarek

upr. nr 481/84
UAN-8386/91/84

inż. JAN KACZMAREK
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. upr. 481/84

październik, 2021r.

STAROSTWO POWIATOWE
W WIELUNIU

CZEŚĆ OPISOWA

OBIEKT: przebudowa drogi gminnej w zakresie budowy kablowej linii oświetlenia drogowego ul. Tulipanowa w Wieluniu w dz. nr 22/8, 22/13 obręb 16, Gm. Wieluń

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego z wyszczególnieniem realizacji poszczególnych obiektów

- wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej oraz lokalizacji słupów w terenie
- wykonanie wykopów liniowych pod ułożenie kabla oświetleniowego i fundamenty prefabrykowane słupów oświetleniowych,
- posadowienie fundamentów słupów oświetleniowych
- układanie kabla ziemnego linii oświetleniowej
- ustawienie słupów oświetleniowych
- montaż wysięgników z oprawami oświetleniowymi na postawionych słupach
- wykonanie uziomów prętowych
- wykonanie prac łączeniowych
- inwentaryzacja geodezyjna słupów
- niwelacja terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- czynna elektroenergetyczna linia kablowa nN ze złączami pomiarowymi
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa
- czynna droga gminna

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- czynna elektroenergetyczna linia kablowa nN ze złączami pomiarowymi
- czynna sieć gazowa
- czynna droga gminna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia oraz ich skala:

- urazy spowodowane nieprzestrzeganiem przepisów BHP,
- obecność sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów i urazy spowodowane brakiem należytej ostrożności – średnia skala zagrożenia,
- osunięcie się ziemi podczas prac w wykopie – średnia skala zagrożenia,
- prace przy zbliżeniu do czynnej istniejącej sieci gazowej – średnia skala zagrożenia,
- prace przy zbliżeniu do czynnej istniejącej kablowej linii elektroenergetycznej ze złączami pomiarowymi - wysoka skala zagrożenia,
- porażenie prądem przy prowadzeniu prac pod napięciem - wysoka skala zagrożenia,
- prace wykonywane w obrębie w czynnej drodze gminnej: wykonywanie wykopów, stawianie słupów oświetleniowych i montażu opraw - średnia skala zagrożenia,

Teren w obrębie wykonywania robót należy wygradzić oraz wstrzymać ruch pojazdów w strefie wykonywania prac.

Zakres robót musi być szczegółowo omówiony z pracownikami przez kierownika budowy przed przystąpieniem do ich wykonywania

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- kierownik budowy powinien przed przystąpieniem do wykonywania robót, udzielić pracownikom instruktażu z zakresu przestrzegania przepisów BHP, przy wykonywaniu robót odpowiadających realizacji zamierzenia oraz przedstawić zakres poszczególnych etapów robót i sposobu ich wykonywania oraz przedstawić zakres poszczególnych etapów robót i sposobu ich wykonywania zgodnie z warunkami technicznymi i odbioru robót budowlanych
- do pracy należy dopuszczać pracowników posiadających aktualne świadectwa kwalifikacyjne oraz badania lekarskie.


6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Kierownik budowy winien posiadać uprawnienia budowlane upoważniające go do kierowania wymienionymi robotami oraz odpowiednie wymagania kwalifikacyjne dla rodzajów wykonywanych prac i zajmowanych stanowisk (zgodnie z Rozporządzeniem, Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r.
- Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie bhp w miejscu wykonywania robót i posiadać aktualne badania lekarskie oraz odpowiednie wymagania kwalifikacyjne dla rodzajów wykonywanych prac i zajmowanych stanowisk (zgodnie z Rozporządzeniem, Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r.
- przy realizacji powyższego zamierzenia inwestycyjnego nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia; w przypadku wystąpienia pożaru, awarii i innych zagrożeń zapewniona jest bezpieczna, szybka ewakuacja poza teren objęty zagrożeniem
- sprzęt pracujący na budowie powinien być sprawny, właściwie oznakowany i posiadać aktualne karty przeglądu
- prace prowadzić w stanie bez napięcia
- wielkość zajmowanego na czas budowy pasa drogi gminnej, zasady organizacji ruchu pieszego i kołowego, oznakowanie i środki bezpieczeństwa, określi projekt organizacji ruchu w czasie budowy, sporządzony przez Wykonawcę robót.

Wniosek końcowy:

Kierownik budowy jest zobowiązany w świetle art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r.) do opracowania planu BIOZ.

Opracował: inż. Jan Kaczmarek

 JAN KACZMAREK
z § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, w zakresie
instalacji elektrycznych
Nr ewid. apr. 481/84

STAROSTWO POWIATOWE
w WIELKIM JAKUBOWIE



GMINA WIELUŃ

BURMISTRZ WIELUNIA

98-300 Wieluń, woj. łódzkie, pl. Kazimierza Wielkiego 1

tel. 43 8860254, fax 43 8860260

www.wielun.pl, e-mail: sekretariat@um.wielun.pl

Wieluń, dnia 5 listopada 2021 r.

IR. 720.77.2021

Gmina Wieluń
Pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń
reprezentowana przez pełnomocnika
Pawła Rosiaka
Ruda, ul. Długa 79
98-300 Wieluń

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.10.2021 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 22.10.2021r.) w sprawie uzgodnienia lokalizacji trasy kablowej linii oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej ul. Tulipanowej (działka nr ewid. 22/8 i 22/13 obręb 16, m. Wieluń) w miejscowości Wieluń, informuję że wyrażam zgodę na lokalizację ww. urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogi gminnej ul. Tulipanowej.

Jednocześnie udzielam prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 22/8 i 22/13 obręb 16, m. Wieluń w miejscowości Wieluń na czas realizacji powyższej inwestycji.

BURMISTRZ WIELUNIA

Paweł Głusa

Starosta Wieluński
Narada Koordynacyjna
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
98-300 Wieluń ul. A. Struga 1

Nr ks. uzgodnień
Wieluń, dnia

GNO.6630.120.2021
21.10.2021 r.

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ **NR GNO.6630.120.2021**

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Linia kablowa oświetleniowa nN.**

Zlokalizowanego **Wieluń, obr. 16, dz. 22/8, 22/13 Ul. Tulipanowa**

Zleceniodawca **Pracownia Projektów Elektrycznych inż. Jan Kaczmarek**
Oś. Kard. S. Wyszyńskiego 5/8; 98 – 300 Wieluń

Zlecenie nr _____ z dnia **19.10.2021**
Data wpływu zlecenia **19.10.2021** nr ks. korespondencji **120.2021**

UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Naradę Koordynacyjną w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych , -
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Przepisy ustawy nie określają okresu ważności ustaleń narady koordynacyjnej. Jeżeli nie nastąpiły zmiany w okolicznościach faktycznych i prawnych, jakie istniały w dniu narady koordynacyjnej jej ustalenia są wiążące do chwili uzyskania pozwolenia na budowę lub zgody budowlanej na skutek zgłoszenia budowy tej sieci.
5. Zalecenia Orange Polska S.A. :
 - a – przy zbliżaniu do słupów telefonicznych Orange Polska S.A. zachować odległość min. 0,5m od krawędzi wykopu do obrysu istniejącego słupa.
 - b – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. na koszt naruszającego
 - c – w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosek nadzor lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
 - d – przy skrzyżowaniu z istniejącą kanalizacją telefoniczną projektowany kabel elektryczny prowadzić pod istniejącą kanalizacją telefoniczną z zachowaniem normatywnej odległości pionowej
 - e – w miejscu skrzyżowań z kablem ORANGE Polska S.A. stosować na nim rurę osłonową dwudzielną
 - f – w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004

g – lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.

h – Projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi Ul. Okoniowa 16;

i – Kolidacja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną – rozwiązać kolidację i uzgodnić projekt z siedzibą ORANGE POLSKA S.A. lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.

6. Zalecenia EWE Energia sp. z o. o. :

Przebieg prac w pobliżu gazociągu należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem:

a) O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor informuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE Energia w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownik budowy), oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.

b) prace ziemne w pobliżu gazociągu inwestor wykona na koszt własny zgodnie z obowiązującymi przepisami, metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracowników EWE Energia.

c) przy skrzyżowaniach z gazociągami i zbliżeniach należy zachować odległości i zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakimi powinna odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.2013, poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013 r.)

d) rzędne wysokościowe i grubości warstw podbudowy należy zaprojektować w taki sposób aby odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki przewodu gazociągu wynosiła nie mniej niż 0.5 m od spodu warstw konstrukcyjnych podbudowy projektowanych nawierzchni

e) inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE Energia Sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągu lub infrastruktury z nim związanej, wynikłych z winy inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.

f) w przypadku konieczności prac na otwartym gazociągu (awaria, budowa przyłącza itp.). Inwestor wyda zgodę na otwarcie nawierzchni. Jednocześnie EWE Energia zobowiązuje się do odtworzenia nawierzchni do stanu poprzedniego.

g) niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od daty jego wydania

h) w sprawie niniejszego uzgodnienia osobami do kontaktu są: Piotr Ciupa Tel. 795-529-261

7. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie zostaną one odtworzone na koszt inwestora. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji ustalić dokładne położenie punktów oraz ustalić z Geodetą Powiatowym sposób ich zabezpieczenia.

8. Konieczna jest zgłoszenie tyżenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu, wykonanie pomiaru powykonawczego i przekazanie wyników inwentaryzacji powykonawczej wykonanej w granicach terenu zamkniętego do właściwego terytorialnie Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej; CENTRALA: Ul. Szczęśliwiecka 62, 00-973 Warszawa Tel: +48 (22)4749391; Fax: +48 (22)47492884 ; e-mail: sekretariat.kndg@pkp.pl

ZALECENIA:

1) **PGE Dystrybucja S.A.** - W miejscach zbliżeń projektowanej sieci z istniejącą siecią elektroenergetyczną, roboty ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. z zachowaniem ostrożności. Nadzór nad robotami zgłosić należy pisemnie na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac do RE Bełchatów.

2) **EWE Energia Sp. z o.o.** – PKT. 6a, 6b, 6c, 6e, 6g, 6h.

Z up. Starosty
Robert Matczak
Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej

**CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA
NARADZIE KOORDYNACYJNEJ W DNIU**

21. 10. 2021
.....

GNO.6630.120.2021

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Belchatów		
2	Telekomunikacja Polska S.A. Rejon Wieluń		
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		
4	Telekomunikacja Kolejowa Zakład Telekomunikacji w Łodzi		
5	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu		
6	EWE Energia sp. z o. o. ul. 30 Stycznia 67; 66-300 Międzyrzecz		
7	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
8	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
9	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
12	Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu		
13	Urząd Gminy		
14	Wydział Architektury i Budownictwa		
15		

**PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ**

Z up. Starosty
Robert Matczak
Przewodzący
Narady Koordynacyjnej

Gmina Wieluń
pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń**Warunki przyłączenia nr 21-D5/WP/02526 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Wieluń, miejscowość Wieluń, ul. Tulipanowa, nr dz. 22/8 obr.16

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 27-05-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze/słup w linii nN**. Stacja zasilająca **7-0908 Gaszyn 5**.
- 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: **4kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe typu YAKXS 4x35mm²**
- 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 Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki, w najbliższej odległości od miejsca przyłączenia do sieci**.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A],**
- 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 $\tan \phi = 0,4$.
- 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 Projekt wymaga uzgodnienia w PGE Dystrybucja S.A.

Warunki przyłączenia opracował:

Jolanta Jakubowska

Warunki przyłączenia zatwierdził.Rejon Energetyczny Bełchatów
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Kierownik:
Arkadiusz Kowalski