

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA



Numer projektu: C/1/2021/MK

EGZ.....

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
ADRES INWESTYCJI:	m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Radlin ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
KLASYFIKACJA ROBÓT:	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
TWÓRCA :	inż. Mariusz Staniek
PROJEKTANT:	Jerzy Pająk nr. upr. 198/2001 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Marek Maksymowicz inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński inż. N. Kijas-Spernal
Cieszyn, sierpień - listopad 2021	

SPIS ZAWARTOŚCI DOMUMENTACJI

I.	KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI.....	2
1.	STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
1.1.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
1.1.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	1
1.1.2.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY	2
1.1.3.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY.....	2
1.1.4.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	2
1.1.5.	OCHRONA ZABYTKÓW	2
1.1.6.	BILANS MAS ZIEMNYCH	2
1.1.7.	OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH	3
1.1.8.	ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA	3
1.1.9.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	3
1.1.10.	INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA.....	3
1.1.11.	CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANÝCH.....	3
1.1.12.	OBZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
1.1.13.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ	5
1.1.14.	RODZAJ I IŁOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	5
1.1.15.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA.....	5
1.1.16.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	5
1.1.17.	WARUNKI BHP NA BUDOWIE	5
1.2.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6
1.3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	8
1.4.	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA	9
1.5.	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB SPRAWDZAJĄCEGO	12
2.	STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTOMICZNO-BUDOWLANEGO.....	1
2.1.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM	2
2.2.	OPIS TECHNICZNY	2
2.2.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2.2.2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
2.2.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.2.4.	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	2
2.2.4.1.	Rozdzielnica i linia zasilająca:.....	2
2.2.4.2.	Obwody oświetleniowe:.....	2
2.2.4.3.	Rodzaje słupów	3
2.2.4.4.	Wysięgniki	4
2.2.4.5.	Oprawy oświetleniowe.....	4
2.2.4.6.	Tabliczki bezpiecznikowe.....	5
2.2.4.7.	Przewody oświetleniowe.....	5
2.2.5.	Ochrona odgromowa i uziemienia.....	5
2.2.6.	OCHRONA OD PORAŻEŃ	5
2.2.7.	OPINIA GEOTECHNICZNA	6
2.3.	UWAGI KOŃCOWE	6
3.	STRONA TYTUŁOWA – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
3.1.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	2
3.2.	UZGODNIENIE Z INWESTOREM.....	5
3.3.	PISMO PGG S.A.	6
3.4.	UZGODNIENIE PKP S.A. O. GOSPODAROWANIE NIERUCHOMOŚCIAMI W KATOWICACH	7
3.5.	UZGODNIENIE PKP PLK S.A.	9
3.6.	UZGODNIENIE TK TELKOM	11
3.7.	OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	13
3.8.	MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	17

1. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
ADRES INWESTYCJI:	m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Radlin ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
PROJEKTANT:	Jerzy Pająk nr. upr. 198/2001 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>
Cieszyn, sierpień - listopad 2021	

1.1. OPIS DO ZAGOSPODAROWNIA TERENU

1.1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pt: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.

1.1.2. ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się:

- droga gminna
- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć gazowa
- sieć elektroenergetyczna kablowa nN
- zabudowa jednorodzinna

Obszar objęty jest miejscowym planem zagospodarowania terenu uchwalonego uchwałą nr BRM.007.092.2013 Rady Miejskiej w Radlinie z dnia 19 grudnia 2013r i projekt jest z nim zgodny.

1.1.3. ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY

Projekt zakłada oświetlenie ulicy Dworcowej w Radlinie.

Do oświetlenia terenu przewidziano oprawy drogowe montowane na słupach 8m Głównym założeniem projektu jest oświetlenie ulicy z zastosowaniem 5 opraw LED-owych. Projektuje się 2 słupy linii kablowej, 142m kabla ziemnego YAKXS 4x25mm², 4 słupy linii napowietrznej oraz 107m przewodu linii napowietrznej.

1.1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Słupy 8m z wysięgnikiem o długości 1,0m z oprawami drogowymi LED 50W – wysokość zawieszenia opraw – 8,5m

Kabel YAKXS 4x25mm² o średnicy zewnętrznej 22mm w izolacji z polietylenu usieciowanego zostanie ułożony w rurze ochronnej na głębokości minimum 0,7m.

Przewód AsXSn 2x25mm² o średnicy zewnętrznej 17mm w izolacji z polietylenu usieciowanego

1.1.5. OCHRONA ZABYTKÓW

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Na przedmiotowym obszarze nie znajdują się stanowiska archeologiczne.

1.1.6. BILANS MAS ZIEMNYCH

W wyniku tych prac ziemnych (wykopów rowu kablowego oraz wykopów pod słupy) konieczne będzie przemieszczenie w sumie łącznie ok. 32 m³ mas ziemi. Ziemia z wykopów, na czas prowadzenia robót, będzie składowana obok wykopu. Masy ziemne z wykopu zostaną zagospodarowane na działkach inwestycji.

Masy ziemne które zostaną uzyskane podczas wykopów będą wykorzystane do zasypania słupów, oraz rowu kablowego na całej długości trasy i odpowiednio utwardzone. Po zakończeniu robót budowlanych nadmiar ziemi zostanie wywieziony na wysypisko.

1.1.7. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej.
Nie ogranicza możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
Nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.
Emisje hałasu i wibracji nie przekraczają wartości określonych normami.

1.1.8. ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA

Trasa projektowanej linii oświetleniowej niskiego napięcia, lokalizacja słupów oświetleniowych znajduje się w poboczu drogi gdzie występują drzewa iglaste oraz krzewy. Istniejącą zieleń zinwentaryzowano w projekcie zagospodarowania terenu. Wyżej wymienione urządzenia zaprojektowano tak aby uniknąć kolizji z istniejącymi drzewami. W związku z powyższym nie projektuje się ich przesadzeń.
Wszystkie wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) i w sąsiedztwie krzewów należy wykonać ręcznie.

1.1.9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Zgodnie z pismem o sygnaturze 71/49/TMG-MR/MGM-M/JG/401/2307/21 na obszarze objętym inwestycją była prowadzona eksploatacja górnicza do roku 1999.

1.1.10. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Projektowana linia oświetleniowa kablowa nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi. Nie zachodzi potrzeba wycięcia drzew.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej, kartowania geologiczno-inżynierskiego, wzdłuż projektowanej linii przebiegu sieci elektroenergetycznej nie zaobserwowano rozwijania się niekorzystnych procesów geodynamicznych. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie oddziałuje na najbliższy obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Przedsięwzięcie ze względu na rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko nie zalicza się do grupy przedsięwzięć wymienianych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), zatem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.1.11. CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane są robotami typowymi, zaś trasę przebiegu linii kablowej oraz miejsce posadowienia słupów pokazano na planie linii oświetleniowej. Inwestycja nie ogranicza w żaden sposób zagospodarowania działek sąsiednich. Teren inwestycji nie leży w obszarze zagrożonym powodziowo.

1.1.12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działki położone w m. Radlin, ul. Dworcowa o numerach ewidencyjnych: dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin,

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice działek na których planowana jest inwestycja. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz w zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Nie wpływa również negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie słupów oświetleniowych, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie:

- normą N SEP-E-0004, "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe",
- normą PN-EN 13201 -2 „Oświetlenie dróg”,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.1.13. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

Projektowana inwestycja nie będzie emitować zanieczyszczeń. Jedynie w czasie wykonywania robót ziemnych może unosić się pył, którego oddziaływanie ze względu na szatę roślinną będzie miało ograniczony zasięg. Emisja zanieczyszczeń (spaliny) przez maszyny budowlane (koparki, spycharki, pojazdy do przewożenia urobku) nie przekroczy emisji związanej z normalnym ruchem samochodowym – będzie to jednak działanie krótkotrwałe i spowodowane przez niewielką liczbę maszyn.

1.1.14. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Projektowana inwestycja nie będzie generować odpadów. Jedynie w czasie wykonywania robót może powstać niewielka ilość odpadów związanych z docinaniem rur. Powinny one być usunięte przez wykonawcę. Nadmiar gruntu powstały w wyniku prowadzonych robót ziemnych zostanie rozplantowany zgodnie z ustawą O Odpadach

1.1.15. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Projektowana inwestycja nie będzie w czasie eksploatacji emitować hałasu, wibracji oraz promieniowania. Z punktu widzenia oddziaływania akustycznego tylko w fazie budowy rozpatrywana inwestycja będzie wpływać na środowisko.

1.1.16. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie dotyczą projektowanej inwestycji.

1.1.17. WARUNKI BHP NA BUDOWIE

W czasie przeprowadzania robót należy przestrzegać przepisów BHP przy pracy przy i na urządzeniach elektroenergetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych. Roboty należy przeprowadzić w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

1.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Tytuł	Nr rysunku	Nr str.
Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 1	7

1.3 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz.U.2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 **oświadczam jako projektant, że** dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego". w m. Radlin, ul. Dworcowa, dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin, wykonanej dla Miasto Radlin ,ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia oraz jest kompletna i użyteczna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
podpis- pieczęćka

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz.U.2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 **oświadczam jako sprawdzający, że** dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego". w m. Radlin, ul. Dworcowa, dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin, wykonanej dla Miasto Radlin ,ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia oraz jest kompletna i użyteczna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....
podpis- pieczęćka

1.4 STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O
PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 5 marca 2001 r.

AG. II.4/VZ/7132/198/2001

DECYZJA nr 198/2001

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jerzego Pajak na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

Pan Jerzy PAJAK

magister inżynier elektryk

ur. dnia 6 września 1961 r. w Szczekocinach

o t r z y m u j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania budową

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Jerzego Pajak wymaganego prawem wykształcenia w zakresie Elektrotechniki specjalność: Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Pajak
ul. Wierzbowa 16/18
42-400 Zawiercie
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-026 Warszawa
3. a/a



Zapowiadanie WOJEWODY

[Signature]
Zdzisław Kozłowski
Dyrektor Urzędu Architektonicznego
Głównego Przedstawiciel



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-L75-YVD-TIZ *

Pan Jerzy Pająk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2591/04
adres zamieszkania ul. Przepiórcza 11, 42-400 Zawiercie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-YZR-655-X4B *

Pan Jerzy Pająk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2591/04
adres zamieszkania ul. Przepiórcza 11, 42-400 Zawiercie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**1.5 STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO SPRAWDZAJĄCEGO ORAZ ZAŚWIADCZENIE O
PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB SPRAWDZAJĄCEGO**



**PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131/001/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MAREK MAKSYMOWICZ

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDI/0090/PBE/19

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 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec



[Handwritten signatures of the commission members over the stamp]

Otrzymują:

1. Pan Marek Maksymowicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. au.

Upewnienia budowlane nadane

Panu MARKOWI MAKSYMOWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

numer ewidencyjny PDL/0090/PBE/19

do projektowania bez ograniczeń

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

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec



K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
T. Surowiec
.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-PTR-ENG-EGG *

Pan Marek Maksymowicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0059/19
adres zamieszkania Jacowlany Jacowlany 31, 16-124 Sidra
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-20 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTOMICZNO-BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ARCHITEKTOMICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
ADRES INWESTYCJI:	m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Radlin ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
KLASYFIKACJA ROBÓT:	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
TWÓRCA :	inż. Mariusz Staniek
PROJEKTANT:	Jerzy Pająk nr. upr. 198/2001 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński inż. N. Kijas-Spernol
Cieszyn, sierpień - listopad 2021	

2.1 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Budowa słupów aluminiowych 8m z fundamentem	kpl.	2
2.	Budowa słupów linii napowietrznej	kpl.	4
3.	Montaż opraw oświetleniowych LED – 50W	kpl.	5
4.	Budowa kablowej linii oświetlenia	m	142
5.	Budowa napowietrznej linii oświetlenia	m	107

2.2 OPIS TECHNICZNY

2.2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.

2.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje budowę słupów, wytrasowanie kabla, dobór zabezpieczeń, ochronę przeciwporażeniową, sposób zasilania opraw oświetleniowych. Szczegółowa lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym projekcie zagospodarowania terenu.

2.2.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienie z Inwestorem (Zamawiającym),
- Obowiązujące przepisy i normy

2.2.4 ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

2.2.4.1 Rozdzielnica i linia zasilająca:

Oświetlenie zasilane będzie z szafki oświetleniowej należącej do Inwestora. Projektowany obwód oświetleniowy zasilic z pola rezerwowego istn. szafki.

2.2.4.2 Obwody oświetleniowe:

Zasilanie istniejących obwodów zgodnie ze szkicem zagospodarowania terenu.

Projektowane obwody wykonać kablem YAKXs 4x25mm² oraz przewodami AsXS_n 2x25mm².

- a. Prowadzenie przewodu linii napowietrznej

Do zasilania projektowanych opraw oświetlenia zewnętrznego podwiesić przewód AsXSn 2x25 mm² na istniejących i wybudowanych stanowiskach słupowych. Przewody na żerdziach żelbetowych ŻN realizować zgodnie z opracowaniem „ALBUM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA” z przewodami izolowanymi Al 25÷120 mm² LnNi Tom I – Linie napowietrzne niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXSn na słupach z żerdzi wirowanych typu ŻN – Elprojekt Poznan dla PTP i REE.

Ponadto z uwagi, że w obu liniach występują stanowiska realizowane z żerdzi wirowanych E10 dla tych stanowisk w zależności od przewodów podwieszonych stosować się do zaleceń podanych w Albumach Elprojekt Poznan – PTP i REE – „ALBUM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA” z przewodami Al 25÷95 mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu EPV i E – Tom II – Linie napowietrzne niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXSn na słupach z żerdzi wirowanych typ EPV i E.

b. Prowadzenie linii kablowej

W rowach kablowych o głębokości 0,7 m układać rury ochronne karbowane z HDPE 50mm. W rury 50mm wciągnąć projektowane kable YAKXs 4x25 mm². Wyloty rur uszczelnić termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi dostosowanymi do średnicy w/w rur.

Kabel po słupach linii napowietrznej prowadzić do wysokości 3m w rurach osłonowych odpornych na działanie promieni UV Ø50.

Projektowane kable oznaczyć identyfikatorami z podaną informacją o typie i rodzaju kabla, kierunku zasilania, roku budowy i właściciela kabla.

Rowy kablowe zasypywać ziemią z gruntu rodzimego, ubijając kolejno warstwami do uzyskania wymaganego współczynnika plastyczności. Całość robót kablowych wykonywać zgodnie z przepisami norm: PNE-76/E-05125, N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami. Prace montażowe prowadzić zgodnie z rysunkami projektowymi.

Powiadomić Inwestora i dokonać wstępnego odbioru kabla przed zasypaniem.

2.2.4.3 Rodzaje słupów

Rodzaje słupów podano na planie oświetleniowej linii - Rys. nr 1.

Słupy linii napowietrznej wykonać z żerdzi wirowanych – E-10,5/6 oraz E-10,5/4,3.

Na linii kablowej do oświetlenia zaprojektowano słupy aluminiowe o wysokości 8m, o długości wysięgnika 1m.

Słupy przystosowane do montażu na fundamencie prefabrykowanym odpowiednim dla danego typu słupa.

Słupy aluminiowe, zabezpieczone technologią anodowania (kolor zgodny z zaleceniem Inwestora), minimalna wartość w mikronach anody od 20μ do 25μ

- Słupy montowane na fundamenty prefabrykowane, odpowiednio dostosowane do typu słupa,
- Dolną część słupa oświetleniowego zabezpieczyć elesterem poliuretanowym do wysokości 0,6m,
- Grubość ściany słupa min 4 mm
- Wymagana deklaracja WE sygnowana znakiem CE, wystawiona przez producenta.
- Gwarancja na słup minimum 10 lat, deklarowana przez producenta.

Każdy nowy słup ma mieć widoczny i naniesiony w sposób trwały indywidualny

Każdy nowy słup ma mieć widoczny i naniesiony w sposób trwały indywidualny numer zgodnie z zaleceniami Inwestora

2.2.4.4 Wysięgniki.

Zastosować wysięgniki aluminiowe do słupów 8m o długości ramion 1,0m (wysokość zawieszenia oprawy ok. 8,5m).

Wysięgniki montowane na słupach E-10,5 należy wykonać z ocynkowanej metodą ogniową rury o średnicy zewnętrznej 48 mm grubość ścianki 2,9mm, długość wysięgu 1m (wysokość zawieszenia oprawy ok. 8,5m). Do montowania wysięgników na słupy wirowane typu E, należy zastosować konstrukcję mocującą wysięgnik do boku słupa.

2.2.4.5 Oprawy oświetleniowe

Do oświetlenia dobrano oprawy LED o mocy 50W o poniższych parametrach:

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie $0-10^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $0-15^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty: 50W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem DALI lub 1-10V
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: II
- zakres temperatury pracy oprawy od -40°C do $+35^\circ\text{C}$

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- strumień świetlny źródeł światła: 6700lm

- zakres temperatury barwowej źródeł światła –2900-3300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

2.2.4.6 Tabliczki bezpiecznikowe

Dla każdej oprawy na liniach napowietrznych izolowanych AsXS_n należy zainstalować oddzielne izolowane gniazdo bezpiecznikowe w II klasie ochronności z wkładką topikową BiWts-4A.

Dla każdej oprawy na liniach kablowych należy zainstalować izolowane gniazdo bezpiecznikowe w II klasie ochronności z wkładką topikową BiWts-4A.

2.2.4.7 Przewody oświetleniowe.

Oprawy należy przyłączyć do tabliczek bezpiecznikowych przewodem o izolacji polwinitowej typu YKY 3x1,5 mm².

2.2.5 Ochrona odgromowa i uziemienia

Jako ochronę odgromową zastosowano odgromniki zaworowe typu A 660/5/B. Odgromniki zainstalować na słupach wskazanych na rysunkach. Słupy i części podlegające uziemieniu połączyć bednarką ocynkowaną FeZn25x4mm. Uziemienie wykonać jako szpilkowe typu TP 2x10. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 10Ω.

2.2.6 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa)

zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach słupa i oprawy. Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z bednarką.

2.2.7 OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463 z późniejszymi zmianami) warunki posadowienia zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

2.3 UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie w celu zebrania wszelkich informacji, które mogą mieć istotny wpływ na obliczenie ceny.

Zakupi i dostarczy na swój koszt materiały potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Całość Instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace przy sieciach istniejących wykonywać pod stałym nadzorem użytkownika z zachowaniem obowiązujących przepisów. Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót. Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych, przed włączeniem do eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany:

- wykonać pomiary rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,
- sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających,
- wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonać pomiary luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji wzorcowanego przez Główny Urząd Miar zgodnie z normą EN 13201: 2016
- sporządzić protokoły z powyższych pomiarów.
- dostarczyć do zamawiającego zestawienie zapotrzebowania w energię dla każdego obwodu w celu dostosowania zamawianej mocy do obciążeń po modernizacji. Generalny wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej, która uwzględnia wszelkie zmiany wynikłe, wprowadzone i zatwierdzone w trakcie wykonywania robót instalacyjnych.

W dokumentacji powykonawczej należy zawrzeć: protokoły pomiarowe instalacji elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami z badań odbiorczych, karty katalogowe, certyfikaty, dokumenty techniczno-rozruchowe, atesty, aprobaty, instrukcje obsługi materiałów, urządzeń, elementów osprzętu zastosowanych w obiekcie,

Zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych dopuszcza się materiały innych producentów z zastrzeżeniem, że muszą spełniać wymogi projektu i być jakościowo i technicznie nie gorsze od przyjętych.

Wszelkie zmiany materiałów należy uzgodnić przed zamówieniem z Zamawiającym oraz Projektantem przedstawiając karty katalogowe, atesty, obliczenia fotometryczne, próbki materiałów w postaci wzorów oraz inne dokumenty gwarantujące niepogorszenie parametrów wytrzymałościowo-oświetleniowych.

Poniżej przedstawiono uwagi, zalecenia i wymagania ogólne związane z wykonaniem robót montażowych zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową:

1. Roboty budowlane oraz prace montażowe muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, bezwzględnie konieczne jest przestrzeganie przepisów BHP;
2. W przypadku wystąpienia rozbieżności lub nieścisłości w którymkolwiek z elementów wchodzących w skład całości dokumentacji w stosunku do pozostałych konieczny jest kontakt z projektantem w celu wyjaśnienia problemu lub nieścisłości;
3. Generalny wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów, uchybień, opuszczeń w niniejszej dokumentacji projektowej, po wykryciu ich obecności konieczne jest bezzwłoczne powiadomienie projektanta w celu dokonania poprawek lub odpowiednich zmian;
4. Generalny wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich elementów i urządzeń instalacyjnych oraz robót montażowych nie zawartych w niniejszym opracowaniu w sposób zapewniający prawidłowe działanie i pełną funkcjonalność instalacji elektrycznej;
5. W fazie poprzedzającej główne roboty instalacyjne generalny wykonawca ma obowiązek dokładnego zapoznania się z dokumentacją projektową, szczególnie w kwestii miejsc wspólnych styku różnych instalacji oraz skrzyżowań lub kolizji;
6. W przypadku stwierdzenia ewentualnych miejsc kolizji elementów różnych instalacji konieczne jest powiadomienie inspektorów nadzoru i projektantów w celu wyjaśnienia powstałych problemów, samodzielne działania w sensie wykonania prac demontażowych bez stworzenia planu koordynacyjnego oraz zgłoszenia problemu obciążają finansowo generalnego wykonawcę;
7. Projektant instalacji elektrycznych nie jest odpowiedzialny za zmiany wprowadzone w trakcie robót na placu budowy przez przedstawiciela inwestora po zakończeniu procesu projektowego, różnice wynikające z uszczegółowienia poszczególnych rozwiązań użytkowo-funkcjonalnych oraz technologicznych;
8. Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny;
9. Materiały instalacyjne lub budowlane używane w trakcie realizacji robót muszą posiadać znak CE, deklarację zgodności do stosowania na terenie UE oraz atesty, być zgodne z PN;
10. Materiały instalacyjne zawarte w dokumentacji projektowej (na rysunkach lub w zestawieniu materiałów głównych) należy traktować jako wzorcowe; próba ewentualnej zmiany na równoważne odpowiedniki zaproponowane przez generalnego wykonawcę musi zostać zaakceptowana przez projektanta, wykonawca ponadto jest zobowiązany do przedstawienia do oceny odpowiedniej dokumentacji technicznej zamienników wraz z próbkami materiałowym, konieczna jest szczegółowa

weryfikacja parametrów oraz ewentualne wprowadzenie korekty w kwestii zasilania w energię elektryczną.;

11. Ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót w kwestii prowadzenia tras lub przebiegu sieci nie mające wpływu na parametry techniczne zastosowanych elementów należy uzgodnić jedynie z inspektorem nadzoru;
12. W sytuacji rozpoczęcia wykonywania robót instalacyjnych na placu budowy w okresie 12 miesięcy od daty opracowania dokumentacji projektowej konieczna jest jej weryfikacja w zakresie zastosowanych materiałów, osprzętu, urządzeń oraz rozwiązań technicznych.
13. Na czas prac związanych z przebudową należy wykonać projekt organizacji ruchu.
14. Prace ujęte w niniejszym projekcie muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
16. Wszelkie napotkane urządzenia traktować jako czynne. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym. W razie potrzeby wykonać przekopy kontrolne. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami prowadzić zgodnie z normą SEP E-004. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać sprzętem ręcznym. Istniejącą sieć energetyczną nN należy zabezpieczyć zgodnie z normą SEP E-004 i SEP E-003. W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable osłaniać rurami dwudzielnymi.
17. Po zakończeniu wykonywania robót należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałości po wykonaniu robót.

3. STRONA TYTUŁOWA – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

STRONA TYTUŁOWA

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
ADRES INWESTYCJI:	m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Radlin ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Pająk Nr. Upr. 198/2001 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Cieszyn, sierpień - listopad 2021	

3.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
ADRES INWESTYCJI:	m. Radlin, ul. Dworcowa dz. nr 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135 AR 5 obręb 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Miasto Radlin ul. J. Rymera 15,44-310 Radlin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Jerzy Pająk Nr. Upr. 198/2001 <i>Upr. Bud. do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Cieszyn, sierpień - listopad 2021	

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.

1. Projektowany zakres robót.
 - 1.1 Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego”.
2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy.
 - 2.1 Czynna linia napowietrzna niskiego napięcia.
 - 2.2 Drogi publiczne.
3. Istniejące obiekty stwarzające zagrożenie na budowie.
 - 3.1 Zagrożenia porażenia prądem elektrycznym (2.1).
 - 3.2 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości (2.1).
 - 3.3 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych (2.2).
4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie.
 - 4.1 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych i wysięgników na słupach nn.
 - 4.2 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych podczas prac i transportu materiałów w pasie drogowym.
5. Instruktaże bhp na budowie.

Zalecam kierownikowi budowy przed rozpoczęciem prac przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonania prac i zagrożeń występujących na budowie. Brygadzysta kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego. W szczególności dotyczy to wykonywania prac na wysokości.
6. Środki techniczne i organizacyjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - 6.1 Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy. Brygadzysta i monterzy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac. Pomocnicy monterów muszą mieć zapewniony nadzór przez wykwalifikowanych monterów i nie mogą wykonywać prac samodzielnie.
 - 6.2 Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawne i dopuszczone do używania: sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.
 - 6.3 Prace na linii kablowej elektroenergetycznych nN prowadzić po uprzednim wyłączeniu napięcia, termin i czas wyłączenia uzgodnić z Rejonem Energetycznym. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników energetyki zawodowej ww. wymienionej jednostki, oraz zgodnie z:
 - a) N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
 - b) N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - c) PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa.
 - d) PN-EN 60865-1:2002 (oryg.) Obliczenia skutków prądów zwarciovych. Część 1: Definicje i metody obliczania.

- e) PN-EN 60909-0:2002 (oryg.) Prądy zwarciove w sieciach trójfazowych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów.
 - f) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych.
 - g) „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok
 - h) Przepisami BHP - obowiązujące przepisy w zakresie Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.
- 6.4 Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- 6.5 Prace i sposób zabezpieczenia terenu robót w pasie drogowym uzgodnić we właściwym Zarządzie Dróg.

3.2 UZGODNIENIE Z INWESTOREM

Urząd Miasta Radlin
ul. Rymera 15
44-310 Radlin
UI.7011.00001.2021

data wpływu
25.09.2021. ci. KB. 0732
13.09.2021
Radlin, dnia 2021-09-06
Podure

ECO ENERGY POLAND Marłusz Staniek

ul. Górna 29 B
43-400 Cieszyn

Dotyczy: Oświetlenie 2021 Rymera, Narutowicza, Dworcowa

Urząd Miasta Radlin pozytywnie uzgadnia projekty zagospodarowania terenu budowy oświetlenia ulicy Głogzyńskiej 212, Narutowicza 134, Rymera 254, Dworcowej oraz wyrażamy zgodę na lokalizację w pasie drogi projektowanych linii napowietrznych/ kablowych oświetlenia ulicznego. W ul. Dworcowej rezygnujemy z montażu oprawy ośw. LED na słupie nr 4.

z up. BURMISTRZA
mgr Zdzisław Podlesny
Zastępca Burmistrza

TMG - DZIAŁ MIERNICZO-GEOL. I
 SPRAWY ZARZĄDZAJĄCE
 NR: 632-584/21
 DATA WPLYWU:

Polska Grupa Górnicza S.A.
 Oddział KWK ROW
 Ruch MARCEL

Podpis:

Korespondencja wewnętrzna

Nasz znak: 71/49/TMG-MR/MGM-M/JG/401i/2307/21

Radlin, dnia 10.09.2021 r.

PGG S.A.
Oddział KWK ROW
Ruch Rydułtowy
ul. Leona 2
44-280 Rydułtowy

Dotyczy: informacji o warunkach górniczo - geologicznych

Odpowiadając na pismo 2509.2021.CI.NK.0744 firmy ECOENERGY POLAND Mariusz Staniek z dnia 06.09.2021 r. w sprawie określenia warunków górniczo - geologicznych dla realizacji projektów oświetlenia ulicznego wykonywanych na zlecenie Miasta Radlin obejmujących ulice: Dworcowa, Główna, Narutowicza, Rymera – jak na zał. projektach zagospodarowania terenu

Informuję:

1. O możliwości wystąpienia, w okresie koncesyjnym tj. do 2046 roku, następujących wpływów dokonanej i projektowanej działalności górniczej:
 - część przedmiotowej inwestycji zlokalizowana jest na OG i TG Radlin II (ul. Dworcowa) PGG S.A. Oddział KWK ROW RUCH Marcel. Eksploatację górniczą w przedmiotowym terenie prowadzono do roku 1999.
 - Projektowana eksploatacja górnicza w okresie ustalonym koncesją (do wyczerpania złoża) wywoła wpływy maksymalnie „0” (zerowej) kategorii terenu górniczego,
 - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego. Prognozowane wartości parametrów drgań gruntu wyniosą: $PGA_{a_{max}} \leq 270 \text{ mm/s}^2$, $PGV_{v_{max}} \leq 13 \text{ mm/s}$ od projektowanej eksploatacji górniczej PGG S.A. Oddział KWK ROW,
 - stosunki wodne nie ulegną zmianie,
 - nie występują inne czynniki mogące stanowić zagrożenia dla wnioskowanej nieruchomości.
2. Niniejsza informacja nie zastępuje uzgodnienia w trybie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*Dz.U. t.j. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zmianami*).
3. Niniejsza informacja wydana jest wg stanu wiedzy na dzień 10 wrzesień 2021 r. zgodnie z *Projektem zagospodarowania złoża „Marcel1” do wyczerpania złoża oraz wg opracowania „Prognoza oddziaływania wstrząsów górniczych na obiekty powierzchniowe zlokalizowane w Polu Markłowice w PGG S. A. ODDZIAŁ KWK ROW Ruch Marcel i Jankowice, dla eksploatacji projektowanej na lata 2019-2021 oraz perspektywnie do wyczerpania złoża”.*
4. W związku z lokalizacją przedmiotowej inwestycji na TG „Rydułtowy II” oraz w granicach odpowiedzialności za usuwanie szkód górniczych KWK ROW Ruch Rydułtowy, proszę o sporządzenie opinii ostatecznej i przesłanie jej do wnioskodawcy.

Polska Grupa Górnicza S.A.
 Oddział KWK ROW Ruch Marcel
 Nadsztygar ds. Mierniczo-Geologicznych
 Jola Górska
 Mierniczy Górniczy

3.4 UZGODNIENIE PKP S.A. O. GOSPODAROWANIE NIERUCHOMOŚCIAMI W KATOWICACH

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Centrala
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa



PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Katowicach
Ul. Dąbrowska 8
40-022 Katowice
Tel.: +48 32 710 83 40
e-mail: sekretariat.knka@pkp.pl

data wpływu
26.09.2021, C.B. 076

Eco Energy Poland
Mariusz Staniek
ul. Górna 29 B
43 – 400 Cieszyn

27.09.2021
Podnie

Katowice, 24.09.2021 r.

KNKa4.6512.789.2021.GI/2
UNP : 2021-0436106

Dotyczy: wykonania oświetlenia ulicznego ul. Dworcowej w Radlinie. Projekt polega na budowie słupów oświetleniowych oraz podwieszeniu przewodu oświetleniowego i ułożeniu kabla w ziemi.

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.09.2021 r., PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach opiniuje pozytywnie realizację w/w inwestycji na działkach nr 1728/141, 1025/136, 1404/135, 926/140 AR 2, 1719/151, 1720/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140, AR 5, obręb 0001 Radlin w sąsiedztwie z obszarem kolejowym.

Jednocześnie informujemy, że podmiotem, w którego kompetencjach jest opiniowanie inwestycji prowadzonych w sąsiedztwie linii kolejowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. oraz 4 października 2019 r. i Ustawy z dnia 28.03.2003 r. o transporcie kolejowym, jest zarządca tej infrastruktury.

W związku z powyższym, o wydanie stosownych uzgodnień, należy zwrócić się także do PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach, ul. Nakielska 3, 42 – 600 Tarnowskie Góry. Ponadto informujemy, iż pozostawienie jakichkolwiek obcych nakładów inwestycyjnych na gruncie PKP S.A. skutkuje naliczeniem rocznej opłaty za korzystanie z zajętego terenu.

Niezinwentaryzowane kolizje uzbrojenia podziemnego z planowanymi zamierzeniami zostaną usunięte kosztem i staraniem inwestora w sposób uzgodniony z zarządzającym.

W załączeniu:

1. Potwierdzona dokumentacja

Otrzymują:

1. Adresat
2. Nr 4
3. A/a

Opracował:

Krzysztof Ruszczyk
Specjalista
Wydział Ewidencji Nieruchomości
E-mail: krzysztof.ruszczyk@pkp.pl

p.o. DYREKTOR

Piotr Mielnicki

3.5 UZGODNIENIE PKP PLK S.A.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach
Dział Inwestycji
ul. Nakiełska 3, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. + 48 32 714 23 23
krystyna.dreszer@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



IZ09IN.2133.146.2021.b

Tarnowskie Góry, 20.10.2021

Dot: uzgodnienia lokalizacji projektowanego oświetlenia ulicznego ul. Dworcowej w Radlinie.

ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek
ul. Górna 29B
43-400 Cieszyn

W odpowiedzi na wystąpienie z dnia 14.09.2021 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego oświetlenia ulicznego ul. Dworcowej w Radlinie, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach informuje, że nie wnosi uwag do planowanego zamierzenia. W granicach opracowania nie posiadamy żadnych urządzeń uzbrojenia podziemnego i naziemnego. Działki w rejonie projektowanego oświetlenia nie pozostają we władaniu PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. Lokalizację projektowanej inwestycji należy uzgodnić z właścicielem terenu.

Załączniki:

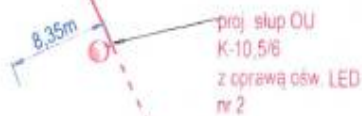
1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

Opracowała:
Krystyna Dreszer,
tel. +48 32 7142323



LEGENDA:

- proj. oprawa ośw. LED na słupie OU E-10,5
- proj. oprawa LED na proj. słupie aluminiowym h=8m na fundamencie prefabrykowanym
- proj. sieć oświetleniowa napowietrzna nn - przewód AskSn 2x25mm²
- proj. sieć kablowa oświetleniowa nn - kabel YAKSi 4x25mm² w rurze osłonowej Ø50
- oznaczenie nr działki objętej inwestycją



 <p>ECO-ENERGY POLAND KOD-ENERGY POLSKA HAFSUŁO 820000 GOSPODARSTWO KRAJOWE TEL: 32 446 73 23 www.ecoenergy.pl</p>		Inwestor: Miasto Radlin, ul. J. Rymera 15, 44-310 Radlin		
		Adres: ul. Dworcowa dz. 1726/141, 1025/136, 1404/135, 926/140 AR 2, 471/135 AR 2W-R, 1719/151, 1720/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140 AR 5 obsp. 0001 Radlin j.ewid. 241502_1 Radlin		
Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
Projektant	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
	Jerzy Pajak	08/2021 zakres: instal. i urz. elektroenergetycznych		08.09.2021
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk, N. Kjas-Spencol			
				Nr rys. 1

mgr inż. MAREK MAKSYMOWICZ
 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych
 nr upr. PDL/0090/PBE/19

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
 Zakład Linii Kolejowych
 w Tarnobrzegu
 42-000 Tarnobrzeg (dł. ul. Władysława 3
 -30-)

12034.2133.146.2021.6
 2 dn. 20.10.2021.

3.6 UZGODNIENIE TK TELKOM



TK Telekom Spółka z o.o.
ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa
tel.: +48 22 392 20 00
fax: +48 22 392 20 09
infolinia: 801 022 000
boki@tktelekom.pl

Andrzej Wojtkun
Zespół ds. Uzgodnień Branżowych
i Dokumentacji Technicznej Sieci
e-mail: andrzej.wojtkun@netia.pl
tel: m +48 605351714, t +48 223528713

data wpływu

2035.2021.CI.NK.0765
29.09.2021

Elbląg: 27.09.2021r.

Eco Energy Poland Mariusz Staniek
ul. Górna 29b,
43-400 Cieszyn

Nr ref.: LBPSu-508-0092/21

dotyczy: Uzgodnienie dokumentacji dot. projektu oświetlenia ulicznego ul. Dworcowej w Radlinie, dz. nr 1728/141, 1025/136, 1404/135, 926/140 AR 2, 471/135 AR 2W-R, 1719/151, 1720/151, 1722/141, 1725/141, 961/141, 925/140, 1906/141, 2191/140 AR 5 obręb 0001 Radlin, jedn. ewid. 241502_1 Radlin

TK Telekom spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo nr 2548.2021.CI.NK.0765 z dnia 14.09.2021r. informuje, że uzgadnia przedłożoną dokumentację bez uwag.

Powyższe uzgodnienie dotyczy wyłącznie branży telekomunikacyjnej należącej do TK Telekom sp. z o.o..

Ważność uzgodnienia wygasa z upływem dwóch lat od daty jego wydania, jeśli w tym okresie nie zostanie rozpoczęta realizacja zadania.

Z poważaniem

Specjalista ds.
dokumentacji technicznej

Andrzej Wojtkun

Wysokość kapitału zakładowego 354 000 500,00 złotych
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Numer KRS: 000024788
NIP: 526-25-48-753

3.7 OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA WODZISŁAWSKI
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.296.2021

Protokół

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, która została zakończona w dniu 08 października 2021 r. o godz. 12.00.

Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

„Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej nN w Radlinie, ul. Dworcowa, dz. 1728/141, 1719/151, 1722/141, 1725/141, 1906/141, 2191/140, 2192/140, 2193/135, 2223/135, 925/140, 961/141”,

Wnioskodawca:

- Mariusz Staniek (pełnomocnik)

ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek, 43-400 Cieszyn, ul. Górna 29B

- Miasto Radlin (inwestor)

44-310 Radlin, ul. Rymera 15

Pozostali uczestnicy narady:

Imię i nazwisko	Nazwa instytucji	Stanowisko w sprawie podpis
Katarzyna Meisel	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Markłowiecka 15 44-300 Wodzisław Śl. tel. 32/4552634, 32/4552755, 32/4556738 wew. 349.	Bez uwag.
Robert Szewczyk	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Zawila 65 L 30-390 Kraków Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14 a, 44-100 Gliwice tel. 32/3032096.	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, że względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.
Joanna Twardawa	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany tel. 32/4392674, 32/4392675.	Bez uwag.
Marcin Marcisz	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze ul. Szczęść Boże 11 41-800 Zabrze Rejon Dystrybucji Gazu w Rybniku ul. B. Chrobrego 39, 44-200 Rybnik tel./fax 32/4223419.	Bez uwag.

WG.6630.1.296.2021

Jakub Watola	Górnślaskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice Oddział Sieci Magistralnej ul. Traugutta 121, 44-370 Pszów tel. 32/4578343.	Bez uwag.
Aneta Małkowska	Orange Polska S. A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 40-506 Katowice, ul. Francuska 101 tel. 32 205 45 35	Bez uwag.
Martyna Wawrzyczek	PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA ul. Rybnicka 6c 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/75 37 101	Nie koliduje z sieciami gazowymi należącymi do spółki PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa S.A. z siedzibą w Jastrzębiu-Zdroju.
Henryka Gajewicz		Bez uwag.
Joanna Ekiert	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Zarząd Zlewni Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Robotnicza 2, tel. 32/ 415 46 71	Bez uwag.
NIEOBECNY	Polska Grupa Górnicza spółka z o. o. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 Oddz. Zakład Informatyki i Telekomunikacji ul. Jastrzębska 10, 44-253 Rybnik tel. 32/7166423, 32/7166424.	NIEOBECNY
NIEOBECNY	Polska Grupa Górnicza spółka z o. o. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30 Oddział Zakład Elektrociepłownie 44-270 Rybnik, ul. Józefa Rymera 4 tel. 32 739 86 00	NIEOBECNY
Andrzej Lerch	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie Zdrój tel. 32/4763073 wew. 106.	Bez uwag.
Andrzej Rożenek	„WODOCIĄGI –ESOX” Sp. z o.o. ul. Odległa 138 44-310 Radlin tel. 32/4560974.	Uzgadniamy z uwagami, roboty w pobliżu sieci wodociągowych należących do Wodociągi –Esox” sp. z o.o. należy wykonać pod nadzorem służb technicznych Spółki. Zbliżenia i skrzyżowania z naszą siecią zabezpieczyć zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.

STAROSTA WODZISŁAWSKI

ul. Bogumińska 2

44-300 Wodzisław Śląski

WG.6630.1.296.2021

Jacek Cichy	Leon Sp. z o. o. 44-200 Rybnik ul. Kilińskiego 33d tel. 32/440 80 23, 440 80 84, 440 80 76	Bez uwag.
Paweł Kuźniak	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego Departament Cyfryzacji i Informatyki 40-037 Katowice ul. Ligonía 46 tel. 32 207 88 88	Bez uwag.
NIEOBECNY	Urząd Miasta Radlin ul. Rymera 15 44-310 Radlin tel. 32/4590200.	NIEOBECNY

Na tym naradę zakończono.

Uwagi:

- Zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia zlecić odtworzenie znaku.

- Z uwagi na sytuację sanitarną, wobec wprowadzonego stanu zagrożenia epidemicznego w dniu 08 października 2021r. narada koordynacyjna w Starostwie Powiatowym w Wodzisławiu Śląskim odbyła się w wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

W protokole zostały zamieszczone wiadomości e-mail będące stanowiskiem uczestników narady koordynacyjnej.

Protokolant: Sabina Starzec

.....
podpis protokolanta

Przewodniczący:

z up. STAROSTY

mgr inż. Sabina Starzec
INSPEKTOR

.....
podpis przewodniczącego

3.8 MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH