



ARGO

ARGO - Robert Czech

58-420 Lubawka, ul. Dworcowa 12/1

NIP 6141327255

tel.508 269 945; email: argo.rcz@gmail.com

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

IINWESTOR		GMINA LUBAWKA 58-420 LUBAWKA , PLAC WOLNOŚCI 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA OŚWIETLENIA PARKOWEGO WRAZ ZASILANIEM ZESTAWU GNIAZD			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: LUBAWKA Kategoria obiektu budowlanego: XXVI sieci elektroenergetyczne			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020703_4 Lubawka- miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002 Lubawka Numery działek ewidencyjnych: 676/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Wietrzykowski	do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr UAN.VI-6/3/125/90	Branża elektryczna	Wrzesień 2022 MAREK WIETRZYKOWSKI mgr inż. elektronik upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. 5 6 ust. 1 § 7 § 13 ust. 2 pkt. 4 lit. d w specj. instalacyjno-inżynier. w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	

SPIS TREŚCI
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3-5)

- 1.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
- 1.2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
- 1.3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

2. CZĘŚĆ OPISOWA (str. 6-7)

- 3. Przedmiot opracowania
- 4. Stan zagospodarowania terenu
- 5. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 6. Budowa słupów oświetleniowych
- 7. Budowa opraw oświetleniowych
- 8. Kategoria geotechniczna obiektu
- 9. Dane dotyczące zabytków
- 10. Obszar oddziaływania
- 11. Dane dotyczące zagrożenia dla środowiska
- 12. Informacja o decyzji lokalizacji celu publicznego
- 13. Informacja o obszarze oddziaływania
- 14. Opis techniczny
- 15. Informacja o ochronie przeciwporażeniowej
- 16. Uwagi końcowe

17. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 8-9

- R1. Projekt zagospodarowania terenu Rys E-01
- R2. Mapa ewidencyjna Rys E-02

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

zgodnie z art.34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego

Oświadczam, że projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. Marek Wietrzykowski

MAREK WIETRYKOWSKI (podpis i pieczęć)
mgr inż. elektronik
upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

URZĄD WOJEWÓDZKI

W Wałbrzychu

WYDZIAŁ URBANISTYKI

Architektury i Kształcenia Budowlanego

Nr UAN.VI-6/3/125/90

Wałbrzych

1990-12-17

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5, ust. 1, pkt 1, § 6, ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) MAREK WIETRZYKOWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektronik
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 marca 1955 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci i instalacje elektryczne
(specjalizacja zawodowa)

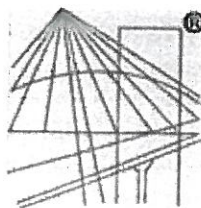
i jest upoważniony(a) do:

- 1- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych, § 5, ust. 1, pkt 1, § 7
- 2- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych, § 6, ust. 1.

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. 5 § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Wojewoda Wałbrzyski
z upoważnienia:
Główny Architekt Wojewódzki
[Signature]
(podpis i pieczęć)



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:

DOŚ-ZDW-PIG-BSG *

Pan Marek Wietrzykowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1128/02
adres zamieszkania ul. Jaśminowa 12, 57-320 Polanica Zdrój
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.)

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie budowy oświetlenia parkowego wraz z zasilaniem zestawu gniazd dla imprez plenerowych przy ul. Świerkowej w Lubawce. Inwestycja polega na wybudowaniu nowej linii kablowej o napięciu znamionowym 0,4kV.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu. Na terenie objętym PZT znajdują się n/w sieci; elektro-energetyczna
3. Projektowane zagospodarowanie terenu. Na działce nr 676/1 zaprojektowano kablową linię oświetlenia i zasilania gniazd zgodnie z rys E-1.
4. Słupy oświetleniowe należy zabudować w odległości min. 1,0m od krawędzi jezdni nie ograniczonej krawężnikami.
5. Oprawy oświetleniowe zostaną zabudowane na projektowanych słupach zgodnie z rys E-1. Oprawy należy zamontować wzdłuż drogi na wysokości powyżej skrajni drogi tj. 4,5m.
6. Kategoria geotechniczna obiektu. Zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” składowym elementem projektu jest ocena geotechniczna podłoża gruntowego. Urządzenia elektryczne tj. słupy oświetleniowe jako konstrukcje wsporcze dla powieszenia oprawy oraz przewodu izolowanego zabudowane będą na gruncie spoistym zbudowanym ze żwirów gliniastych i glin piaszczystych z domieszkami łupka. Warunki gruntowe ocenia się jako proste. Stosownie do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia stwierdza się, że zabudowa słupów oświetleniowych objętych w/w projektem w prostych warunkach gruntowych stanowi pierwszą kategorię geotechniczną.
7. Informacja w zakresie ochrony zabytków bez uwarunkowań.
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na inwestycję - bez uwarunkowań.
9. Informacja i dane o wpływie inwestycji na środowisko: prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenie zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom, ewentualne usunięcia istniejących drzew jest możliwe po uzyskaniu stosownego zezwolenia na ich wycinkę. Należy przywrócić do właściwego stanu powierzchnię ziemi, a w razie jej uszkodzenia doprowadzić do naturalnego ukształtowania rzeźby terenu.
10. Informacja o Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego jest wymagana. Teren, na którym projektowana jest sieć oświetlenia drogowego znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej miejscowości o wczesnej metryce historycznej.
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o § 13a rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015r (Dz.U. poz. 1554 z 2015r) zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego oraz przepisy Prawa Budowlanego (art.3 pkt.20 art.20ust. 1 pkt. 1c, art.34 ust. 3 pkt 5).
Obszar oddziaływania obiektu musi mieścić się na dz. nr 676/1 obr.0002 Lubawka.
Zadaniem obiektu jest oświetlenie drogi t.j. poprawa bezpieczeństwa ruchu.
12. Opis techniczny: Budowa oświetlenia drogowego.
Oświetlenie drogowe będzie zasilane z istniejącego złącza pomiarowego znajdującego się na działce nr 676/1.

Oprawy oświetleniowe: w zakresie doboru rodzaju wysięgników oraz opraw uwzględniono uwagi Inwestora. Zgodnie z tymi uwagami zaprojektowano wysięgniki WGS 1/1,5m, oprawy: ledowe f-my SCHREDER (typ KAZU 16L 600mA).

Parametry techniczne - wymagane IP 65 dla oprawy w części optycznej oraz IP 43 w części elektrycznej. Połączenie oprawy należy wykonać przewodem YDY 1,5mm² można też stosować przewody giętkie. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą istniejącego zegara astronomicznego.

13. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej, przepięciowej, oraz izolacji urządzeń należy postępować zgodnie z PBUE oraz norma PN/E-91/E-05009.

Dla obwodów niskiego napięcia jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenia zasilania.

W zakresie budowy linii oświetleniowej należy stosować się do wymogów normy SEP-E-003- linie napowietrzne oraz normy PN-EN 13201- „oświetlenie dróg”.

14. Uwagi końcowe. Całość robót elektroenergetycznych wykonać zgodnie z projektem i norma SEP-E-003- linie napowietrzne. Po wykonaniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą i materiały przekazać do zasobów geodezyjnych Starostwa Powiatowego w Kamiennej Górze.

Przy prowadzeniu robót należy stosować bezpieczne metody pracy.

Należy wykonać elektryczne pomiary oświetlenia drogowego a protokoły przekazać Inwestorowi oraz TAURON Dystrybucja S.A - Rejon Dystrybucji Jelenia Góra.

Zgodnie z art. 29.3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych wszelkie nazwy własne, jakie pojawiły się w dokumentacji podano jako przykładowe w celu uniknięcia jakiegokolwiek nieuczciwej konkurencji dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych. O spełnieniu bądź nie kryterium równoważności przez elementy zamienne zaproponowane przez Wykonawcę ostatecznie decyduje Nadzór Inwestorski po wcześniejszym uzyskaniu opinii projektanta, a w przypadku kiedy docelowym właścicielem przedmiotowego elementu nie będzie inwestor opinii właściwego Gestora sieci.

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
Opracował: upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych