

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| INWESTOR | | Miasto Suwałki 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1 | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | | Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej | | | |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | | Miasto: Suwałki ul. Wojska Polskiego Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | | | |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH | | Nr działki 32996/6 Obręb Nr 9 jednostka ewid. M. Suwałki 206301_1 | | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
| Projektant | inż. Lechosław Wierzbicki | do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych nr 96GD/75 | Branża elektryczna | 21.12.2021 | |

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2-5)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa (str. 6-7)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
4. Inne informacje i dane.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu

Lechosław Wierzbicki

(imię i nazwisko)

96 GD/75

(nr uprawnień)

PDL/IE/1646/01

(nr członkowski Izby Zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej Suwałki nr działki 32996/6 obręb nr 9

(podać nazwę projektu zagospodarowania terenu i nazwę inwestycji)

sporządzony w dniu **21.12.2021**

Inwestor: **Miasto Suwałki 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(pieczęć i podpis)

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDANSKU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA
ul. Okopowa 21/27
80 758 GDANSK

Gdańsk, dnia 28 lutego 1975 r.

Nr ewid. uprawn.

96 Gd/75

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -
prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczne
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Lechosław Andrzej WIERZBICKI
inżynier elektryk

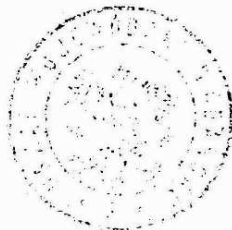
urodzony dnia 23 marca 1947 roku w Bąkowie

otrzymuje
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa
powszechnego.

Z up. Wojewody

Stanisław
mgr inż. Stanisław
- Dyrektor Wydziału
główny architekt województwa



20.-
15.10.75
chudziścia
M. J. J.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-FWQ-YRL-SGZ *

Pan Lechosław Andrzej Wierzbicki o numerze ewidencyjnym PDL/IE/1646/01
adres zamieszkania ul. gen.Dwernickiego 8 m.6, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-15 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Na działce o numerze geodezyjnym 32996/6 w Suwałkach przy ul. Wojska Polskiego 17 zlokalizowany jest Stadion Lekkoatletyczny. Obiektem zarządza Ośrodek Sportu i Rekreacji w Suwałkach.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego są instalacje elektryczne zewnętrzne

- elektrycznych złącz kablowych z gniazdami elektrycznymi umożliwiającymi zasilanie urządzeń umożliwiających przeprowadzenie transmisji TV
- linii kablowych nn 0,4kV zasilających te złącza
- przestawienie 2 słupów oświetleniowych, które kolidowały będą z ustawieniem wozów transmisyjnych
- montaż przepustu pod bieżnią, który umożliwi bezkolizyjne przeprowadzenie przewodów zasilających i sygnałowych kamer TV

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Stadion lekkoatletyczny mieści się przy ul. Wojska Polskiego 17. Stadion został gruntownie zmodernizowany w latach 2014-2015. Przeprowadzono całkowitą modernizację obiektu zarówno w zakresie nawierzchni sportowej jak i zestawu urządzeń lekkoatletycznych, budowy zadaszonej trybuny, wymiany nawierzchni istniejącego boiska wielofunkcyjnego oraz zagospodarowania całości terenu, w tym montażu oświetlenia dozorowego, kanalizacji teletechnicznej, wymiany ogrodzeń i wykonania ciągów komunikacyjnych. Od strony południowej na terenie działki zlokalizowane są korty tenisowe.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.

Na terenie działki zaprojektowano 16 szt złącz wyposażonych w złącza kablowe ZK1 wraz z zestawami gniazd umożliwiającymi podłączenie urządzeń przenośnych o różnych mocach. Gniazda zabezpieczone są wyłącznikami instalacyjnymi i różnicowo-prądowymi. Zestawy zasilane są kablami nn 0,4kV, 4xYAKXS 1x240mm² 0,6/1kV oraz YAKXS 4x70mm² 0,6/1kV.

Kable należy układać w rowie kablowym po zaprojektowanej trasie, linią falistą, na głębokości min. 0,7m z uwzględnieniem 0,1m podsypki. Kabel należy doprowadzić do wnętrza złącza kablowego i podłączyć pod rozłącznik bezpiecznikowy. Na ułożony kabel przed zasypaniem należy nasypać 10cm warstwę piasku oraz ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego nad kablem w odległości, co najmniej 25cm zgodnie z obowiązującymi normami. Wykopy należy wykonać ręcznie lub mechanicznie w zależności od warunków terenowych, lokalizując wcześniej zaznaczone na planie sytuacyjnym kolizje z istniejącymi po trasie mediami. W trakcie prac, wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć.. Nie należy układać kabla przy temperaturze otoczenia mniejszej niż -5°C.

Dla wykonania uziemień zastosować bednarkę stalową ocynkowaną 25*4mm układaną wzdłuż całej trasy doziemnej linii kablowej oraz wykonać uziom pionowy. Bednarka ocynkowana powinna spełniać wymagania PN-67/H-92325.

Na kablu zaczepić opaski identyfikacyjne zawierające: nazwę użytkownika, typ kabla, napięcie i rok ułożenia.

Po ułożeniu kabla a przed jego zasypaniem należy zgłosić go do odbioru przez inspektora nadzoru oraz dokonać inwentaryzacji przez jednostkę geodezyjną do tego uprawnioną. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych kabli z infrastrukturą podziemną zastosować rury osłonowe zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Po zaciągnięciu kabla rury należy uszczelnić dławicami czopowymi.

Wykopy przy przebudowach kabli należy wykonać ręcznie lub mechanicznie, lokalizując wcześniej zaznaczone na planie sytuacyjnym kolizje.

Miejsca skrzyżowań oraz zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym należy zabezpieczyć rurami osłonowymi o średnicy \varnothing 110mm. Wszystkie przejścia pod sztuczną nawierzchnią sportową wykonać metoda bezwykopową. Na media kolizyjne należy założyć rury dwudzielne. Należy zostawić zapas kabla 0,5m po obu stronach przepustu.

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu należy przestawić 2 słupy oświetleniowe kolidujące z planowanym ustawieniem wozów transmisyjnych TV. Słupy należy zdemontować z istniejącego fundamentu. Fundament należy odkopać i przestawić w nowe miejsce lokalizacji słupa oświetleniowego. Kable zasilające YAKXS 4x35mm² 0,6/1kV należy zmufować i wprowadzić do tablicy bezpiecznikowej we wnęce słupa.

Pod bieżnią w miejscu wskazanym na PZT należy wykonać przepust rurą z tworzywa o średnicy 300mm umożliwiającą bezkolizyjne przeprowadzenie kabli zasilających i sygnałowych do celów transmisji TV.

4. Inne informacje i dane

Teren projektowanej instalacji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Projektowane instalacje nie oddziałują na sąsiednie działki.

STRONA TYTUŁOWA

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

| | |
|--|---|
| INWESTOR | Miasto Suwałki 16-400 Suwałki ul. Mickiewicza 1 |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | Budowa zewnętrznej instalacji elektrycznej |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | Miasto: Suwałki ul. Wojska Polskiego Kategoria obiektu budowlanego: XXVI |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH | Nr działki 32996/6 Obręb Nr 9 jednostka ewid. M. Suwałki 206301_1 |
| SPIS ZAWARTOŚCI | 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3) |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|--------------------|---------------------------------|---|---------------------|--------|
| Projektant | inż. Lechosław Wierzbicki | do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych nr 96GD/75 | 21.12.2021 | |

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

i ochrony zdrowia

Na zakres robót przewidzianych niniejsza dokumentacja, kierownik robót zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ, przy czym szczególną uwagę należy zwrócić na:

- roboty montażowe,
- maszyny i inne urządzenia techniczne użyte do wykonania robót,

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, wykonawca powinien zapoznać się z niniejszą dokumentacją. Cały sprzęt mechaniczny wykorzystywany do wykonywania robót powinien być eksploatowany i obsługiwany zgodnie z instrukcją producenta. Ponadto powinien być utrzymywany w stanie zapewniającym jego sprawność, być obsługiwany przez przeszkolony personel, a także być stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony. W przypadku kiedy podczas pracy urządzenia nastąpi jakiegokolwiek jego uszkodzenie, należy bezzwłocznie je unieruchomić i odłączyć od zasilania w energię elektryczną.

Zabrania się dokonywania jakiegokolwiek napraw podczas pracy urządzenia.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, w tym narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym, przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego sposobu ich użytkowania.

Operatorzy sprzętu mechanicznego o napędzie spalinowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Szczegółowe informacje dotyczące sporządzenia planu BIOZ oraz samego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych podaje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. nr 120, poz. 1126. z 2003r oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47, poz. 401. z 2003r.

1. Zakres robót

- a/praca na istniejącej linii nn i oświetlenia po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do robót przez upoważnionego pracownika inwestora,
- b/ identyfikacja i przecięcie istniejących linii kablowych,
- c/wykopy i ułożenie linii kablowej nn,
- d/wykopy i ułożenie linii kablowej oświetlenia,
- e/przeniesienie zasilania z istniejących złącz kablowych do nowego miejsca ich zabudowania,

2. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

- a/ istniejące linie kablowe oświetlenia terenu
- d/ praca na wysokości z udziałem dźwigu i podnośnika hydraulicznego.

3. Przewidywane zagrożenie

- a/ porażenie prądem elektrycznym /praca w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- b/ potrącenie przez sprzęt mechaniczny koparka, dźwig