



SYTEK-PROJEKTY, EWA SYTEK
85-792 Bydgoszcz, ul. Andersen 3a;
Tel. +48 504 784 885;
e-mail: ewasytek@gmail.com, www.projekty.sytek.pl

**Przedmiot
opracowania**

**Aneks do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 468/2022
z dnia 24 marca 2022r. w zakresie rozbudowy instalacji elektrycznej
o dwie dodatkowe lampy zewnętrzne**

Adres:

**Powiat bydgoski, gmina Dobrcz, jedn.ew.Dobrcz [040303_2]
obręb [0011] Strzelce Górne, dz nr 101/22**

Inwestor:

Gmina Dobrcz, ul. Długa 50, 86-022 Dobrcz

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO VIII

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**projekt
b.elektryczna**

**tech. Lesław Jeleń
upr. nr: GP-KZ-7342/265/92**

Data opracowania 30.07.2022 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

- I. Dokumenty załączone do projektu
 - 1. Oświadczenie projektanta str. 2
 - 2. Izba projektantów i Uprawnienia projektantów str. 3-4

- II. **Część opisowa do PZT str. 5-6**
 - 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
 - 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
 - 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
 - 4. Zestawienie powierzchni.
 - 5. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)
 - 6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.
 - 7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.
 - 8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
 - 9. Opis do projektu zewnętrznej instalacji elektrycznej **str. 7-8**

- III. **Część rysunkowa i branżowa**
 - 1. Projekt zagospodarowania terenu **str 11**
 - 2. Projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa -profil podłużny **str 14**
 - 3. Schemat instalacji wodociągowej **str 17**

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na:

Aneks do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 z dnia 24 marca 2022r. w zakresie rozbudowy instalacji elektrycznej o dwie dodatkowe lampy zewnętrzne

został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i wszelkimi przepisami prawa, oraz zasadami wiedzy technicznej.

projekt
b.elektryczna

tech. Lesław Jeleń
upr. nr: GP-KZ-7342/265/92

Data opracowania 30.07.2022 r.

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Nazwa inwestycji: Aneks do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 z dnia 24 marca 2022r. w zakresie rozbudowy instalacji elektrycznej o dwie dodatkowe lampy zewnętrzne

Adres inwestycji: Powiat bydgoski, gmina Dobrcz, jedn.ew.Dobrcz [040303_2] obręb [0011] Strzelce Górne, dz nr 101/22

Inwestor: Gmina Dobrcz, ul. Długa 50, 86-022 Dobrcz

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu lub działki

Działka nr 101/22 zgodnie z UCHWAŁĄ NR XIII/163/2016 RADY GMINY DOBR CZ z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Dobrcz dotyczącego wsi Strzelce Górne leży na terenie oznaczonym symbolem 1US przeznaczonym się na cel sportu i rekreacji. Na tym terenie znajduje się aktualnie boisko do piłki nożnej, boisko do siatkówki i koszykówki, w trakcie budowy znajduje się budynek o funkcji centrum rekreacyjno-sportowego.

Działka została wyłączona z produkcji rolniczej decyzją z dnia 14 marca 2022 r. nr OŚ-VI.6124.3.24.2022 oraz decyzją z dnia 15 marca 2021 r. nr OŚ-VI.6124.3.21.2021

Dnia 24 marca 2022 r. została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 dla inwestycji polegającej na budowie elektrycznej instalacji oświetlenia boiska do piłki nożnej wraz z zewnętrzną instalacją wodociagową do zasilania instalacji i nawadniania płyty boiska na działce nr 101/22 w miejscowości Strzelce Górne gmina Dobrcz. Niniejsze opracowanie polega na zamianie ww decyzji z uwagi na projektowaną rozbudowę instalacji elektrycznej o dwie dodatkowe lampy słupowe.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu w ramach aneksu:

1. Dwie dodatkowe oprawy oświetleniowe słupowe oświetlające plac zabaw i istniejące boiska do koszykówki i siatkówki

Zgodnie z decyzją o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 zaprojektowano zasilanie w postaci:

Kabel YKYżo 5x4mm² - 301,75 mb

Kabel YKYżo 5x16mm² - 69,16 mb

Zgodnie z niniejszym aneksem zaprojektowano:

Kabel YKYżo 5x4mm² - 89 mb

4. Bilans terenu – bez zmian

5. Inne informacje:

- a. **O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,- nie ma wymagań**
- b. **Dane informacyjne w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. – nie dotyczy**
- c. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;** Inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.
- d. **Dane informacyjne w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi.** Realizacja planowanej inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji uwarunkowań środowiskowych i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej nie dotyczy

7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego. -nie występują

8. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji zlokalizowanej na działce nr 101/22 w miejscowości Strzelce Górne. Na podstawie Rozporządzenia Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1.

Naturalne oświetlenie – przesłanianie

nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

Zgodnie z przepisami zachowano odległości – nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Zlokalizowano zgodnie z przepisami - nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 6, Studnie § 31.

Nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1. i 2.

Nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Rozdział 8, Zieleń i urządzenie rekreacyjne, § 40.

Nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 13, 57, 60.

Nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271.

Nie następuje wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Przmiotowa inwestycja planowana w miejscowości Strzelce Górne w gminie Dobrcz na dz nr 101/22 nie oddziałuje na sąsiednie nieruchomości i zamyka się w granicach działki Inwestora.

Opis techniczny
do Aneksu do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 z dnia 24 marca 2022r. w
zakresie rozbudowy instalacji elektrycznej o dwie dodatkowe lampy zewnętrzne
- Strzelce Górne na dz. nr 101/22

ZASILANIE OBIEKTU/ SZAFA STEROWANIA OŚWIETLANIEM

Zmiana do uzyskanej decyzji o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 z dnia 24 marca 2022 r. polega na zaprojektowaniu rozbudowy projektowanej instalacji elektrycznej o dodatkowe oświetlenie dwiema lampami słupowymi placu zabaw oraz boiska do siatkówki i koszykówki w Strzelcach Górnych na dz nr 101/22. W tym celu należy rozbudować szafę sterowania oświetleniem i poprowadzić kabel YKYżo 5x4mm² do dwóch dodatkowo projektowanych słupów oświetleniowych. Kable należy prowadzić po trasie zgodnej z rys. T1.

ROBOTY KABLOWE

Zasilanie poszczególnych masztów oświetlenia od szafy sterowania oświetleniem projektuje się kablami YKYżo 5x4mm²

Bednarkę FeZn 4x30 układać w jednym rowie kablowym pod kablami YKYżo 5x4mm². Kabel układać na głębokości 0,6m z podsypką, nasypką i przykryty folią niebieską.

Kable układać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami oraz zaleceniami producenta. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane roboty kablowe zalicza się do robót ulegających zakryciu. Dlatego też ułożenie kabli przed zasypaniem należy zgłosić inwestorowi do sprawdzenia. Do oznaczenia kabli stosować oznaczniki (opaski kablowe). Opaski należy rozmieścić nie rzadziej niż co 10m, na końcach przepustów oraz na zagięciach kabli. Końce rur osłonowych zabezpieczyć przed zamuleniem pianką poliuretanową. Normatywną głębokość ułożenia linii kablowej należy odnieść do docelowych rzędnych terenu.

Po ułożeniu poszczególnych odcinków linii kablowej wykonać pomiary rezystancji izolacji, sprawdzić ciągłość żył oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Ochrona od porażen

W tabliczkach słupowych zabezpieczyć za pomocą wkładek - na każdą lampę 6A. Rozdział przewodu PEN na ochronny PE i neutralny N następuje w tabliczkach zaciskowych latarni. W latarniach w których następuje podział obwodów, należy połączyć ze sobą przewody PEN.

Ochrona odgromowa

Zgodnie z normą PN-92/E-05003 ochrona odgromowa obiektów budowlanych – jako zwody pionowe wykorzystać słupy oświetleniowe boiska. Należy uziemić słupy stalowe oraz znajdujące się w strefie boisk konstrukcje stalowe (ogrodzenie itp.). Bednarkę układać zgodnie ze schematem rys. T1

Wpływ inwestycji na środowisko

Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne oraz techniczne we wszystkich projektach branżowych nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Nie przewiduje się, aby obiekt w trakcie użytkowania emitował szkodliwe gazy, pyły lub promieniowanie. Obiekt nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego

Uziemienia

Projektuje się uziemienie przewodu PEN w szafie sterowania oświetleniem. Wartość uziemienia szafy SO $R \leq 30_{\Omega}$, natomiast uziemienia latarni wykonać z wartością rezystancji

uziemienia $R \leq 10 \Omega$. Uziemienia projektuje się bednarke + system uziomów pograżanych szpilekowych z prętów stalowych miedziowanych GALMAR $\Phi 17,2\text{mm}$, dł. 1,5m, 8 szt. Uziomy te należy pograć w ziemi przy pomocy wibromłota.

Uwagi ogólne

- a. Po wykonaniu robót należy przeprowadzić badania i pomiary odbiorcze.
- b. Projektowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- c. Obwody instalacji elektrycznych oraz latarnie powinny być opisane w sposób trwały.
- d. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500
Strzelce Górne

Arkusze mapy: 6, 195, 22, 12, 1, 4
województwo: kujawsko - pomorskie
jedn. ew. Dobrzez 1040303-21
obręb: Strzelce Górne 100111
działka: 101/22
ID zgłoszenie: 6640.222.2022
Mapę wykonano dnia: 17.01.2022r
No mapie nie ujawniono służebności gruntowych.

USŁUGI PROJEKTOWE
Regina Witek
96-031 Osielesko, ul. Krakowska 64
NIP 551-103-01-31
tel. 52 224 00 88, 64 500 304 773 515

Legenda
Zakres pracy

Pobierz plan, że nikt nie może go zobaczyć, musisz być zalogowany, aby zobaczyć plan. Jeśli nie jesteś zalogowany, możesz zobaczyć plan, ale nie możesz go pobrać. Jeśli nie jesteś zalogowany, możesz zobaczyć plan, ale nie możesz go pobrać. Jeśli nie jesteś zalogowany, możesz zobaczyć plan, ale nie możesz go pobrać.	
STARSZYSTWA BUDOWSKI	6640.222.2022-60364
Wykonawca: projektant	18.01.2022r.
Imię, nazwisko i adres wykonawcy	Regina Witek ul. Młyny 11792

Legenda- zakres zgodnie z decyzją o pozwoleniu na budowę nr 468/2022 z dnia 24 marca 2022 r.:

- linia boiska
- linia zasilająca YK720 5x4mm2
- 1 YK720 5x4mm2
- proj. bednarka FeZn 4x30
- zasilająca system nawadniania
- Masz oświetleniowy Lighting pole
- CNI2476/F220+ oprawy
- 3 x AREA LED SPORT 400W
- proj. bednarka FeZn 4x30
- proj. linia zasilająca YK720 5x4mm2
- slup nr 1 x Masz oświetleniowy Lighting pole
- CNI2476/F220+ oprawy
- 2 x AREA LED SPORT 400W
- slup nr 2 x Masz oświetleniowy Lighting pole
- CNI2476/F220+ oprawy
- 1 x AREA LED SPORT 400W
- proj. bednarka FeZn 4x30

Legenda- zakres niniejszego aneksu:

- proj. linia zasilająca YK720 5x4mm2
- slup nr 1 x Masz oświetleniowy Lighting pole
- CNI2476/F220+ oprawy
- 2 x AREA LED SPORT 400W
- slup nr 2 x Masz oświetleniowy Lighting pole
- CNI2476/F220+ oprawy
- 1 x AREA LED SPORT 400W
- proj. bednarka FeZn 4x30

INWESTOR: Gmina Dobrzez, ul. Długa 50, 86-022 Dobrzez

PROJEKTANT: SYTEK PROJEKTY
ul. Słoneczna 3a, 86-022 Dobrzez
tel. 52 224 00 88, 64 500 304 773 515

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU