

<p align="center">EMPROJ Michał Krasowski ul. Sikorskiego 6, m 104, 15-667 Białystok kom. 509 896 615, e-mail: mk.s6@wp.pl</p>	
<p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p>	
Branża	Elektryczna
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kablowej linii oświetlenia placu zabaw przy ul. Rejtana w Bielsku Podlaskim.
Adres obiektu budowlanego	Bielsk Podlaski ul. Rejtana
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Lokalizacja	jednostka ewidencyjna: Bielsk Podlaski [200301_1.0003] obręb ewidencyjny: Bielsk Podlaski [200301_1.0003] działki nr geod: 4157; 4200/4;
Inwestor	Miasto Bielsk Podlaski ul. Kopernika 1 17-100 Bielsk Podlaski

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień budowlanych i specjalność	Podpis
Projektant	inż. Michał Krasowski	Uprawnienia budowlane nr BŁ/135/79 i BŁ133/89 PDL/IE/0722/01 do projektowania i kierowania budową bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Październik 2023r.			

SPIS TREŚCI

I. Strona tytułowa	1
II. Spis treści	2
III. Część opisowa	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3
5. Warunki geotechniczne i posadowienie obiektu	4
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne	4
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	4
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	5
9. Uwagi końcowe	5
IV. Dokumenty dołączone do projektu	6
1. Oświadczenie projektanta	6
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	7
3. Zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego	9

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kablowej linii oświetlenia placu zabaw przy ulicy Rejmonta w Bielsku Podlaskim. Dokumentację opracowano na zlecenie Miasta Bielsk Podlaski ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budowa kablowej linii oświetlenia placu przy ul. Rejmonta w Bielsku Podlaskim, będzie służyła zwiększeniu dostępności i czasu użytkowania placu zabaw przez dzieci i młodzież w godzinach wieczornych oraz poprawie bezpieczeństwa przebywających na placu osób.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Układ przestrzenny nie ulegnie zmianie. Projektowana budowa oświetlenia nie przewiduje istotnych zmian w ukształtowaniu terenu oraz układzie przestrzennym. W ramach inwestycji zastosowane będą słupy i oprawy dostosowane do krajobrazu i otaczającego zagospodarowania.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a. Kubatura:

Nie dotyczy projektowanej inwestycji.

b. Zestawienie powierzchni:

Obszar zajęcia powierzchni przez inwestycję wynosi ok. 0,35m² (10 słupów oświetleniowych o wymiarach fundamentów ok. 0,20m x 0,25m)

Wysokość, długość, szerokość, średnica:

Łączna długość kablowej linii oświetlenia placu: L=251mb

Ilość słupów: 10 szt.

Całkowita wysokość słupa z wysięgnikiem i oprawą: ok. 8m (oświetlenie placu) i ok. 4 m (oświetlenie chodnika)

c. Liczba kondygnacji

Nie dotyczy projektowanej inwestycji.

d. Inne dane:

Ogólne dane techniczne:

- napięcie sieci zasilającej: 400/230V
- pomiar energii: istniejący 3-fazowy
- system ochrony przed dotykiem pośrednim:
szybkie samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieci TN-C

5. Warunki geotechniczne i posadowienie obiektu

Na podstawie Rozporządzenia ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463), projektowany obiekt budowlany – kablowa linia oświetlenia oraz słupy oświetleniowe zostaje zaliczona do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy projektowanej inwestycji.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- a. **zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych;**
 - nie wykorzystuje wody oraz nie wytwarza ścieków
- b. **emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych;**
 - nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych
- c. **rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów;**
 - nie wytwarza odpadów
- d. **właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń;**
 - nie emituje hałasu, drgań oraz innych zakłóceń
- e. **wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne;**
 - projektowane rozwiązania technologiczno–materiałowe zapewnią ograniczenie do minimum negatywny wpływ obiektu na w/w elementy środowiska

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowane oświetlenie placu nie zalicza się do obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem ujętych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (DZ. U. 2015 poz. 2117).

9. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane przy realizacji inwestycji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zastosować materiały spełniające wymagania obowiązujących norm.