

TEMAT:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA DLA INWESTYCJI BUDOWLANEJ POLEGAJĄCEJ NA MODERNIZACJI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZDUŃSKIEJ WOLI, 98-220 ZDUŃSKA WOLA, UL. ŁASKA 61, W RAMACH REALIZACJI PROJEKTU PN.: "MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH W ZDUŃSKIEJ WOLI".
ZAKRES:	PRZEBUDOWA BIEŻNI OKÓLNEJ, DWÓCH BOISK SPORTOWYCH ORAZ BUDOWA SKOCZNI W DAL WRAZ Z ZESKOKIEM, BUDOWA OGRODZENIA I MONTAŻ GOTOWEJ WIATY NA ROWERY A TAKŻE PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH TRYBUN BETONOWYCH NA NASYPIE ZIEMNYM Z ZAMONTOWANIEM SIEDZISK Z TWORZYW SZTUCZNYCH.
OBIEKT:	ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZDUŃSKIEJ WOLI, UL. ŁASKA 61, 98-220 ZDUŃSKA WOLA.
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY.
INWESTOR:	POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI, UL. ŻŁOTNICKIEGO 25, 98-220 ZDUŃSKA WOLA.
ADRES OBIEKTU:	UL. ŁASKA 61, 98-220 ZDUŃSKA WOLA, JEDNOSTKA EWID. ZDUŃSKA WOLA, DZIAŁKI NR EWIDENCJI 221/14; 221/16;221/18;221,31; 221/20; 221/22; 221/24; 221/27 OBR. 8.
KAT. OBIEKTU:	OBIEKT ZALICZA SIĘ DO V KATEGORII OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PROJEKTANT:	mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska upr. bud. nr 67/01/WŁ w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Borkiewicz upr. bud. nr LOD/0767/POOE/0 w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych

ŁÓDŹ, MARZEC 2016 r.

BIURO SPECJALIZUJE SIĘ W:

PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ,
WIELORODZINNYCH, PRZEMYSŁOWYCH, JEDNORODZINNYCH
OPRACOWANIACH Z ZAKRESU URBANISTYKI I ARCHITEKTURY,
PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW I ICH OTOCZENIA ORAZ
WYSTROJACH I STYLIZACJI WNĘTRZ.

1. Podstawa opracowania.

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- planu zagospodarowania terenu w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy

2. Zasilanie projektowanego oświetlenia .

Projektowane oświetlenie należy zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego , który nie ulega zmianie. .

3. Oświetlenie zewnętrzne.

Sterowanie projektowanego oświetlenia nie ulega zmianie.

W projekcie zastosowano typu projektory LED - ARTEMIS LED 144, 5000K. 10kV inox -czarny z optyką HB, w II klasie ochronności, posiadające aluminiowy korpus, o stopniu ochrony min. IP 66 dla komory optycznej. Oprawy montować na słupach jednoelementowe o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), średnicy wierzchołka wysięgnika 60 mm, SAL 100K anodowany inox, wysokość od podłoża do wnęki słupowej od 500 min do 600 mm, wielkość wnęki słupowej min. 80mm/350mm, pokrywie wnęki słupowej licującej ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię). Dla słupów zastosować fundament typu B-70, dla zainstalowania opraw na słupie wysięgnik typu WN-1.

Słupy aluminiowe anodowane, zabezpieczone fabrycznie elastomerem, bez fundamentowe. Od tabliczek bezpiecznikowych TB1 z bezp. D01 6A/400V do opraw wciągać do słupów i wysięgników przewody YDY 3x2,5mm² –750V.

4. Obliczenia techniczne oświetlenia.

Obliczeń parametrów oświetleniowych wykonano w programie obliczeniowym DIALux, co należy potwierdzić załączonymi wydrukami.

5. Uwagi ogólne.

Całość prac wykonać z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami przestrzegając podczas wykonywania prac obowiązujących przepisów BHP. Stosować zabezpieczenie przed pracą niepełnofazową.

6. Spis rysunków.

E1. Projekt zagospodarowania terenu

7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Projektowane linie kablowe nie stanowią przy prawidłowej eksploatacji zagrożenia dla środowiska i przebywających w ich pobliżu ludzi. Linie są odporne na oddziaływanie szkodliwych warunków środowiska naturalnego. Prace związane z budową oświetlenia należy prowadzić wyłącznie w stanie beznapięciowym. Do wykonania inwestycji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty lub certyfikaty dopuszczające ich stosowanie na terenie Polski. Wykopy w zblizeniu z istniejącą infrastrukturą podziemną należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem należytej ostrożności. Po zakończeniu robót pas terenu objęty pracami ziemnymi należy przywrócić w zakresie naprawy nawierzchni do stanu pierwotnego.

Opracował z wykorzystaniem projektów branżowych:

PROJEKTANT: **mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska upr. bud. nr 67/01/WŁ**
w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Piotr Borkiewicz upr. bud. nr LOD/0767/POOE/0**
w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych

Łódź, dnia 12 marzec 2016 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(dz. U. Z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 92, poz.
881 oraz Nr 93, poz. 888).

Oświadczam że:

**PROJEKT BUDOWLANY INWESTYCJI BUDOWLANEJ POLEGAJĄCEJ NA
PRZEBUDOWIE (MODERNIZACJI) ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W
ZDUŃSKIEJ WOLI, 98-220 ZDUŃSKA WOLA, UL. ŁASKA 61, W RAMACH REALIZACJI
PROJEKTU PN.: "MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY ZESPOLE
SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH W ZDUŃSKIEJ WOLI".**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA: **INSTALAJE ELEKTRYCZNE**

PROJEKTANT: **mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska upr. bud. nr 67/01/WŁ**
w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Piotr Borkiewicz upr. bud. nr LOD/0767/POOE/0**
w spec. instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych