

## **PROJEKT TECHNICZNY ZAMIENNY**

**Nazwa zadania:**           **Remont ogrodzenia boiska szkolnego**

**Branża:**                   **Budowlana**

**Adres inwestycji:**       **85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41**

**Inwestor:**               **Zespół Szkół Elektrycznych w Bydgoszczy**  
**85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41**

**Data uzupełnienia:**    ~~09 czerwca 2021r.~~       **15 lipca 2021r.**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Autor projektu	mgr inż. A. Cieśla	UAN –NB 7210/134/84	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa.	str. 1
2. Zawartość opracowania.	str. 2
3. Opis techniczny.	str. 3
4. Rysunki:	str.
4.1 Rys. nr 1 Plan sytuacyjny – stan istniejący	str. 4
4.2 Rys. nr 2 Plan sytuacyjny – projekt	str. 5
4.3 Rys. nr 3 Zastrzały typ „A” i „C”	str. 6
4.4 Rys. nr 3 Zastrzały typ „B”	str. 7

## OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAMIENNEGO

### 1. Dane ogólne.

Inwestor: Zespół Szkół Elektrycznych w Bydgoszczy  
Adres inwestora: 85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41

Adres zadania: 85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41

### 2. Podstawa opracowania. Opis stanu istniejącego.

Uzgodnienia z inwestorem  
Wizja lokalna

### 3. Opis stanu istniejącego ogrodzenia boiska szkolnego.

Ogrodzenie boiska wykonane było w formie piłko chwyty z siatki polipropylenowej. Siatka była zamocowana do wolnostojących słupów z rury kwadratowej. Ogrodzenie w częściach poprzecznych boiska wysokości 8,00m, w części podłużnej boiska wysokości 6,00m. W północnej części furtka – do demontażu. Powłoka lakiernicza słupków – stan zadawalający – drobne odpryski lakieru. Stan techniczny siatki – zły, nadaje się do zastąpienia ogrodzeniem trwalszym.

### 4. Opis przyjętych rozwiązań.

Projektuje się ogrodzenie wszystkich istniejących stron boiska do wysokości 4,00m ogrodzeniem panelowym. Ogrodzenie panelowe typ 2D o wymiarach 2,03x2,50m, wykonane z drutu ~~Ø 8/6/8mm~~, Ø 6/5/6 ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo kolor zielony.

Panele mocowane do projektowanych słupków pośrednich z rury kwadratowej 80x80x3 H=8,00 i 6,00m, i do słupków istniejących.

Słupki istniejące i projektowane wzmocnić zastrzałami z rury kwadratowej 80x80x3 mocowanymi do słupów nakładkami z blachy.

#### **Zastrzały mocować za co drugim słupkiem.**

Rury i nakładki ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo kolor zielony. Zastrzały mocowane w fundamentach betonowych 0,60x0,60x1,00m.

Uzupełnić farbą chlorokauczukową ubytki powłoki lakierniczej słupków.

Powyżej ogrodzenia panelowego zamontować siatkę z polipropylenowego sznurka Ø 5mm, o oczkach 10x10cm.

### 5. Warunki wykonania remontu.

Roboty wykonać w sposób kompleksowy. Panele i siatkę mocować ze wszystkimi akcesoriami.

Ziemię z wykopów wywieźć. Wykonać inwentaryzację powykonawczą.

Antoni Cieśla