

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO NA MODERNIZACJĘ STADIONU SPORTOWEGO – PRZEBUDOWA TRYBUN KRYTYCH.**

### **1.Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja obiektu w zakresie opracowania
- Program Inwestora

### **2.Cel i zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu przebudowy istniejących trybun krytych poprzez wymianę nawierzchni trybun, zamontowanie siedzisk oraz wykonanie obudowy ścian blachą trapezową.

### **3.Nawierzchnia trybun**

Po wykonaniu demontażu istniejącej nawierzchni z płyt betonowych, krawężników i obrzeży betonowych wykonać nową nawierzchnię – płyta żelbetowa.

Nową nawierzchnię wykonać na istniejącym nasypie gruntowym.

Jako nawierzchnię zaprojektowano wykonanie płyty żelbetowej grubości 15 cm z betonu C16/20, zbrojenie płyty krzyżowe – siatka 20 x 20 cm z prętów # 8 stal A-III. Zbrojenie siatką wykonać w dwóch płaszczyznach (górze i dołem) zachowując minimalną otulinę zbrojenia 3cm.

Nawierzchnię schodów zaprojektowano z kostki betonowej grubości 6 cm wykonanej na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm.

### **4.Krawężniki i obrzeża**

Jako ograniczenie krawędzi nawierzchni trybuny zaprojektowano wykonanie obrzeży betonowych 8x30 cm ustawionych na ławie betonowej z oporem z betonu 8/10, przekrój ławy  $F=0,052m^2$ .

Jako ograniczenie stopni schodowych zaprojektowano wykonanie krawężników betonowych 15x30 cm ustawionych na ławie betonowej z oporem z betonu 8/10, przekrój ławy  $F=0,065m^2$ .

### **5.Siedziska**

Zaprojektowano zamontowanie 280 szt. siedzisk przeznaczonych dla obiektów sportowych np. model NO-04 produkowany przez PROSTAR.

Układ rozmieszczenia siedzisk przedstawiono w części rysunkowej niniejszej dokumentacji technicznej.

## **6. Obuddowa ścian blachą trapezową**

Zaprojektowano wykonanie obudowy ściany południowo-zachodniej, północno-zachodniej oraz części ściany południowo-wschodniej blachą trapezową T 35 gr. 0.6mm.

Do istniejącej konstrukcji zadaszenia trybun zaprojektowano zamontowanie rygli ściennych wykonanych z ceowników C100 zespawanych z sobą półkami tworząc układ zamknięty lub zamiennie z profili zamkniętych 100x100x4.

Układ rygli przedstawiono na rysunku nr 2 „rygle ścienne”.

Blachy trapezowe obudowy ścian mocować do rygli ściennych wkrętami samogwintującymi. Ilość łączników dobrać zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta blachy i łączników.

## **7. Powłoki malarskie.**

Istniejącą konstrukcję stalową zadaszenia oczyścić poprzez szrotkowanie z reszek farby i rdzy, odtłuścić i wykonać nowe powłoki malarskie:

- warstwa podkładowa
- warstwa nawierzchniowa

Istniejące pokrycie dachowe z blachy trapezowej po oczyszczeniu i odtłuszczeniu pokryć powłoką malarską.

Kolorystyka zgodnie z rysunkiem elewacji.

## **Uwagi końcowe.**

Wszystkie materiały budowlane użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie atesty techniczne oraz odpowiadać odnośnym normą.

Wszystkie roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Radziejów dnia 01. 04. 2010r.

P R O J E K T A N T:

.....