

RODZAJ INWESTYCJI: **Modernizacja nawierzchni przyszkolnego boiska sportowego w Tarnowcu**

INWESTOR: **Gmina Tarnowiec, 38-204 Tarnowiec 211**

LOKALIZACJA: **Tarnowiec dz. nr 386/3 gmina Tarnowiec, woj. podkarpackie**

1. Stan istniejący.

Obiekt sportowy przy szkole w m. Tarnowiec obejmuje powierzchnię 576,00m². Boisko sportowe wielofunkcyjne, o wymiarach 32,00 m x 15,00 m. Na terenie boiska znajduje się ogrodzenie systemowe sportowe, z siatki polipropylenowej jako piłkochwyty wysokości 5m na słupach 80x80x3 oraz paneli typu 2D 8x6x8 montowane pomiędzy słupkami piłkochwyty i słupki systemowe 60x60x2 o wysokości 1,75m nad teren ziemi, wyposażone w jedną bramę techniczną z furtką o wymiarach 2,20x2,20m. Boisko wielofunkcyjne przystosowane do gry koszykówkę (pełno wymiarowe), siatkówkę (pełno wymiarowe) w piłkę ręczną (elementy) i tenis ziemny.

Wyposażenie boiska umożliwia szybki demontaż urządzeń oraz odpowiednią aranżację płyty boiska przystosowaną do wybranej dyscypliny sportowej. Wzdłuż obwodu boiska opaska z kostki brukowej gr 6cm. Szerokość powierzchni płytki odbojowej wynosi 50 cm. Płytką odbojowa ustabilizowana jest dwustronnie obrzeżem betonowym 8x30cm na ławie betonowej. Między boiskiem a terenem szkoły zaprojektowano dojście z kostki brukowej betonowej gr 6cm. Łączna powierzchnia dojścia i płytki odbojowej wynosi 87,64m².

Dla zapewnienia oświetlenia nocnego zabudowano 4 szt lamp typu hybrydowego z ogniwaniami fotowoltaicznymi i turbiną wiatrową. Lampy zamontowane poza obrysem ogrodzenia na słupach wysięgnikowych 8,0m.

1.1 Charakterystyka istniejącej nawierzchni:

Nawierzchnia poliuretanowa gr.16mm (2x8mm). Nawierzchnia składa się z dwóch warstw:

- Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Grubość warstwy ok. 8 mm.
- Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana mechanicznie, bezspoinowo. Grubość warstwy ok. 8 mm.

Warstwa górna układana na warstwie zamykająco uszczelniającej ograniczającej przepływ wody do warstw podbudowy. Szpachla nakładana ręcznie lub pistoletowo równomiernie na całej powierzchni.

Warstwa nawierzchniowa nakładana na warstwie podkładowej grubości 35mm ET. Warstwa ET podkładowa jest mieszaniną kompozycji poliuretanową granulatu gumowego czarnego i żwiru płukanego suchego frakcji 4- 8 mm.

2. Funkcja i forma obiektu.

Boisko ma formę prostokąta o nawierzchni poliuretanowej z przeznaczeniem do użytku całorocznego. Wielofunkcyjne, ogólnodostępne boisko sportowe zaprojektowano z podziałem na poszczególne boiska do różnych dyscyplin. Pole wolne zewnętrzne boiska (pole autowe) o szerokości 1,50m i 2,0m na którym, dodatkowo zainstalowano cztery ławki z oparciem

Boisko o osy ó w / o wymiarach standardowych proporcjonalnych w stosunku do wymiarów obowiązujących 28,0m x 15,0m w układzie podłużnym. Linie boiska – kolor do ustalenia z Zamawiającym w trakcie realizacji.

Boisko o s a t ó w / o wymiarach standardowych 18,0m x 9,0m w układzie podłużnym. Linie boiska – kolor do ustalenia z Zamawiającym w trakcie realizacji, szerokości 4 - 5 cm.

Istniejące tuleje montażowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.) wraz z deklami dostosowanymi do nawierzchni.

Boisko o p i r e n - boisko treningowe o wymiarach niestandardowych 28,0m x 15,0m w układzie podłużnym. Linie boiska – kolor do ustalenia z Zamawiającym w trakcie realizacji.

Istniejące tuleje montażowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.) wraz z

deklami dostosowanymi do nawierzchni.

Bo s o o t n s a – jako boisko o wymiarach 23,77x10,97m zlokalizowane jako podłużne centralne. Linie boiska - kolor do ustalenia z Zamawiającym w trakcie realizacji) o szerokość do 5cm. Istniejące tuleje montażowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.) wraz z deklami dostosowanymi do nawierzchni

4. Modernizacja nawierzchni(wymiana)

Zadanie zakłada demontaż istniejącej nawierzchni z uwagi na jej zły stan techniczny, a następnie wykonanie nowej nawierzchni z pomalowaniem linii dla każdego boiska. Kolorystyka załączonego rysunku jest przykładowa, ostateczny wygląd boiska należy uzgodnić z inwestorem, stosować barwy o wysokiej odporności na działanie UV .

UWAGA - przyjęto kolor ceglasty nawierzchni boiska, zaś kolory linii do ustalenia w trakcie realizacji.

Nową nawierzchnię przyjęto jako nawierzchnie natryskową – nawierzchnia wodoprzepuszczalna o grubości ok. 13mm – warstwa dolna ok. 11mm(warstwa gruntująca + warstwa podkładowa)z granulatu gumowego SBR, warstwa górna(użytkowa) natrysk 2 mm z granulatu gumowego EPDM. Zabezpieczenie całości poprzez wykonanie warstwy zamykającej, zabezpieczenie przed ścieraniem i promieniowaniem UV-polakierowanie poprzez natrysk.

5. Modernizacja wyposażenia

Zadanie przewiduje wymianę wysięgników i tablic do koszykówki na nowe z możliwością ich regulacji wysokości, wymianę uszkodzonych desek oparcia i siedziska ławek wraz z pomalowaniem dwukrotnym impregnatem, oraz naprawę naciągu dolnego siatki piłkochwytu.

6. Całościowy zakres prac do wykonania

- zabezpieczenia obiektu, demontaż – montaż części ogrodzenia(umożliwienie wjazdu sprzętem na płytę boiska),
- demontaż urządzeń sportowych znajdujących się na obiekcie i ponowny montaż po wykonaniu nawierzchni,
- demontaż starej nawierzchni (inwestor wskaże miejsce złożenia zdemontowanej nawierzchni transport do 1 km),
- profilowanie istniejącej podbudowy po demontażu oraz dogęszczenie podłoża,
- regulacja(w razie potrzeby) istniejących tulei pod urządzenia sportowe,
- wykonanie nowej nawierzchni (576m²) typ natrysk o gr. ok 13 mm wraz z warstwą podkładową
- malowanie linii(koszykówka, siatkówka, tenis, piłka ręczna)
- wymiana tablic do koszykówki z wysięgnikiem(min.2m), malowanie z wymianą desek oparcia i siedziska ławek, naprawa naciągu dolnego(siatki piłkochwytu).