

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

II. Część graficzna

1. Rzut wielofunkcyjnego boiska - inwentaryzacja	-	1:200
2. Przekrój przez nawierzchnię z trawy syntetycznej – inwent.	-	1:25
3. Rzut wielofunkcyjnego boiska	-	1:200
4. Przekrój przez nawierzchnię z syntetyczną poliuretanową	-	1:25

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont boiska wielofunkcyjnego w placówce edukacyjnej Powiatowego Centrum Edukacji i Kompetencji Zawodowej na działce nr 559/1 w m. Szczucin, gmina Szczucin.

2. Dane ogólne – stan istniejący.

Boisko wielofunkcyjne jest zlokalizowane w centralnej części działki nr 559/1. Na działce zlokalizowany jest również budynek szkoły wraz z salą gimnastyczną, budynki warsztatów szkolnych, portiernie.

Boisko posiada nawierzchnię ze sztucznej trawy o wysokości ok. 15 mm. Jest to nawierzchnia przeznaczona na boiska wielofunkcyjne. Całość terenu z nawierzchnią ze sztucznej trawy posiada długość 51 m i szerokość 26 m. Na tym obszarze wydzielone zostało boisko do piłki ręcznej, dwa boiska do koszykówki, boisko do siatkówki, boisko do tenisa ziemnego i boisko do badmintonu.

Obszar boiska został wydzielony i zabezpieczony przez pilkochwyty z siatki stalowej powlekanej rozciągniętej na słupkach stalowych. Wysokość pilkochwytów wynosi 5,00 m. W ciągu pilkochwytów wydzielono trzy dwuskrzydłowe bramy wjazdowe.

3. Dane szczegółowe – prace remontowe.

3.1. Program użytkowy.

W ramach modernizacji nawierzchni wykonana będzie nowa nawierzchnia poliuretanowa, wymieniona stalowa siatka ogrodzenia oraz montaż dwóch odcinków pilkochwytów. Na obszarze sportowym za pomocą linii wydzielone będzie boisko do piłki ręcznej, boisko do koszykówki, boisko do siatkówki, boisko do tenisa ziemnego i boisko do badmintonu. Kompleks sportowy będzie nadal wydzielony i zabezpieczony ogrodzeniem o wysokości 5,00 m zlokalizowanym wokół boiska i dwoma nowymi odcinkami pilkochwytów.

3.2. Zakres prac.

Zakres prac obejmuje demontaż istniejącej nawierzchni wraz z zasypką z piasku kwarcowego i wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej.

Wymienione zostaną również wszystkie elementy wyposażenia boisk wraz z montażem nowych tulei.

Zakres prac obejmuje również wymianę siatki stalowej pilkochwytów oraz konserwację stalowej konstrukcji ogrodzenia oraz montaż dwóch odcinków pilkochwytów za bramkami.

3.3. Bilans nawierzchni

Powierzchnia działki nr 559/1	41 802,00	m2
Powierzchnia kompleksu sportowego objętego opracowaniem	1 338,00	m2

4. Opis prac.

4.1. Remont nawierzchni boiska wielofunkcyjnego.

Istniejącą nawierzchnię ze sztucznej trawy (wys. ok. 15 mm) wraz z zasypką z piasku kwarcowego należy zdemonstować oraz poddać utylizacji. Następnie należy usunąć warstwę podbudowy gr. 2-3 cm. Kruszywo z demontażu należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Po usunięciu wierzchniej warstwy należy pozostałą podbudowę wyprofilować oraz zagęścić.

Na tak przygotowanym podłożu należy wykonać elastyczną warstwę podkładową „ET” grubości 30-35 mm, na której należy wykonać nawierzchnię poliuretanową w systemie „2S” w dwóch warstwach gr. min. 7 + 7 mm (zgodnie z kartą techniczną zastosowanego produktu) w wybranych kolorach. Pola do gier należy wydzielić za pomocą linii w kolorach umożliwiających właściwe użytkowanie boisk.

4.2. Wymiana wyposażenia boiska wielofunkcyjnego.

Istniejące wyposażenie sportowe boisk należy zdemonstować. W ich miejsce należy zamontować nowe wyposażenie niezbędne dla wyznaczonych dyscyplin sportowych

Boisko do piłki ręcznej należy wyposażać w 2 szt. bramek aluminiowych wraz z siatkami osadzonych w tulejach.

Boisko do koszykówki należy wyposażać w 2 szt. tablic epoksydowych o wymiarach 105*180cm na konstrukcji stalowej o wysięgu 220 cm.

Boisko do siatkówki i badmintona należy wyposażać w 2 szt. słupków aluminiowych (wraz z osłonami) osadzonych w tulejach, siatkę z antenkami oraz stanowisko sędziowskie.

Boisko do tenisa należy wyposażać w 2 szt. słupków aluminiowych osadzonych w tulejach, siatkę z antenkami.

Dla montażu tulei należy wykonać przed nawierzchnią fundamenty zgodnie z wytycznymi producenta wyposażenia.

4.3. Ogrodzenie.

Siatkę istniejącego ogrodzenia należy zdemonstować. Istniejącą konstrukcję stalową należy poddać konserwacji poprzez usunięcie i zabezpieczenie śladów korozji oraz pomalowanie farbą nawierzchniową. Na całości należy zamontować nową siatkę stalową ocynkowaną powlekana. Należy zamontować siatkę z drutu ocynkowanego gr. 2,8 mm o oczku kwadratowym 50*50 mm.

4.4. Piłkochwyty.

Za bramkami należy zamontować skośnie piłkochwyty z siatki polietylenowej. Będą to dwa odcinki o długości 8,76 m każdy i wysokości 5,00 m. W tym celu należy do istniejących 8 słupków ogrodzeniowych domontować wsporniki o wysięgu 1,00 m do których zamontowane będą linki podtrzymujące dodatkowe siatki piłkochwyków.

5. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Cały teren jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

6. Uwagi końcowe.

- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami BHP
- Roboty mogą być wykonywane tylko pod nadzorem osoby do tego uprawnionej
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych zapoznać się z przebiegiem uzbrojenia terenu
- **Wszelkie problemy i wątpliwości należy konsultować z projektantem**