

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO BUDYNKU SANITARNO-SZATNIOWEGO I TECHNOLOGII SPORTOWEJ KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU „MOJE BOISKO ORLIK 2012”

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Projektowane zaplecze sanitarno- szatniowe, to parterowy, nie podpiwniczony budynek z wysokim dachem wykonany w technologii tradycyjnej.

II. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Projektowany budynek mieści niezbędne pomieszczenia służące do obsługi zespołu projektowanych boisk sportowych. Mieści on szatnie, pomieszczenia sanitarne, magazynowe i pomieszczenie trenera. Program użytkowy zapewnia niezbędne pomieszczenia usługowe do prawidłowego funkcjonowania boisk sportowych.

Dane liczbowe:

pow. zabudowy	-100.5 m ²
pow. użytkowa	-65.6 m ²
kubatura	- 456.0m ³
długość/szerokość/wysokość	-115.54/6.74/5.70 m

WYKAZ POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. m²
1/1	WIATROLAP	GRES	2.7
1/2	KOMUNIKACJA	GRES	5.8
1/3	POKÓJ TRENERA	GRES	8.4
1/4	WĘZEŁ SANITARNY OGÓLNODOSTĘPNY	GRES	6.8
1/5	WĘZEŁ SANITARNY OGÓLNODOSTĘPNY	GRES	5.3
1/6	MAGAZYNEK	GRES	6.4
1/7	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	GRES	2.2
1/8	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	13.7
1/9	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	13.7
1/10	WĘZEŁ SANITARNY	GRES	6.0
1/11	WĘZEŁ SANITARNY	GRES	8.3
RAZEM:			65.6

III. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Zaprojektowano budynek o prostej, geometrycznej bryle, parterowy, niepodpiwniczony z wysokim dachem. Swoją kolorystyką, rozwiązaniami materiałowymi i detalami nawiązuje do otaczającej zabudowy zespołu szkolnego.

IV. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE

- ◆ Ławy fundamentowe betonowe wylewane
- ◆ Ściany fundamentowe z bloczków betonowych
- ◆ Ściany konstrukcyjne i działowe nadziemna z cegły silikatowej drążonej
- ◆ Wieńce i belki podwalinowe żelbetowe wylewane
- ◆ Nadproża prefabrykowane L-19
- ◆ Stropy z płyt kanałowych
- ◆ Kominy wentylacyjne z bloczków wentylacyjnych 20x20 cm obmurowanych cegłą silikatową
- ◆ Dach wysoki o więźbie drewnianej pokryty blachodachówką.
- ◆ Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej min 0.5 mm grubości
- ◆ Orynnowanie systemowe pcv
- ◆ Stolarka okienna i drzwiowa wg parametrów na schematach
- ◆ -Izolacja termiczna ścian styropianem FS-15, cokół i ściany fundamentowe styropianem ekstrudowanym

- ◆ Izolacja termiczna stropu z wełny mineralnej twardej o ciężarze min. 135 kg/m³
- ◆ Izolacja przeciwwilgociowa z dwóch warstw papy asfaltowej
- ◆ -izolacja przeciwwilgociowa w pomieszczeniach mokrych z płynnej folii bitumicznej z wywinięciem 15 cm na ściany, w natryskach na całą wysokość
- ◆ Podokienniki z lastryka szlifowanego
- ◆ W pomieszczeniach sanitarnych glazura na pełną wysokość
- ◆ Tynki wewnętrzne gipsowe dwukrotnie szpachlowane
- ◆ Malowanie emulsyjne

- ◆ Elewacja tynk akrylowy baranek o uziarnieniu 1.5 mm, cokół z tynku kamyczkowego 2.0 mm. V. V.

V.KATEGORIA GEOTECHNICZNA BUDYNKU

Kategoria geotechniczna posadowienia budynku- I

VI.WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INSTALACJE

instalacja c.o.

instalacja wod. kan i c.w.u.

Instalacja elektryczna

PROJEKTY INSTALACYJNE STANOWIĄ ODRĘBNE OPRACOWANIA

VII. DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Do budynku prowadzi wejście z poziomu terenu. Zaprojektowano ogólnodostępne i odpowiednio wyposażony sanitariaty dla osób niepełnosprawnych.

VIII. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Budynek ogrzewany jest instalacji centralnego ogrzewania z węzła ciepłego w budynku budynku szkoły, wyposażony jest w kanalizację sanitarną odprowadzoną do sieci miejskiej, w zasadzie nie przewiduje się powstawania odpadów a niewielkie ich ilości gromadzone będą w workach foliowych i wyrzucane do śmietnika na terenie szkoły.

IX. BOISKA SPORTOWE

Boisko piłkarskie:

- wymiary 62.50x32.50 m
- nawierzchnia z trawy syntetycznej wysokości 60 mm
- warstwy podbudowy
- kliniec 5 cm frakcji 5-20 mm
- kruszywo łamane 15 cm frakcji 32-64 mm
- pospółka 50 cm

Boisko wielofunkcyjne

- wymiary 50.00x30.00 m
- nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa 1.6 cm
- elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa 3.5 cm
- warstwy podbudowy
- kliniec 5 cm frakcji 5-20 mm
- kruszywo łamane 15 cm frakcji 32-64 mm
- pospółka 50 cm

X. OGRODZENIE TERENU I WYPOSAŻENIE SPORTOWE

- Ogrodzenie terenu wysokości 4.10 m na słupkach z profili stalowych malowanych w kolorze zielonym posadowionych na fundamentach betonowych. Wypełnienie z siatki stalowej z drutu O 2.2 mm ocynkowanego powlekanego pcv w kolorze zielonym. Linki naciągające z drutu stalowego ocynkowanego O 4.0 mm.
- Piłkochwyty wysokości 6.10 m na słupkach z profili stalowych malowanych w kolorze zielonym posadowionych na fundamentach betonowych. Wypełnienie z siatki polipropylenowej PP o oczkach 4.5x4.5 cm grubości 4 mm w kolorze zielonym. Linki naciągające z drutu stalowego ocynkowanego O 4.0 mm
- Bramki do piłki ręcznej z kwadratowych profili stalowych mocowana w tulejach z siatką propylenową- gotowy wyrób fabryczny, dwa zestawy do koszykówki mocowane w tulejach, jeden zestaw do siatkówki.
- Bramki do piłki nożnej z owalnych profili stalowych mocowana w tulejach z siatką propylenową- gotowy wyrób fabryczny
- Kosz do koszykówki w konstrukcji stalowej o regulowanej wysokości z tablicą z tworzywa sztucznego mocowany w tulei - gotowy wyrób fabryczny.

opracował:

mgr inż. arch. Marek Wojtecki upr.
do proj. w spec. architekt. nr
ewiden. BI/65/91