

# **PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY BUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM**

w XI Liceum Ogólnokształcącym im. Rotmistrza Witolda Pileckiego  
ul. Artura Grottgera 9, 15 – 225 Białystok

## **Krótki opis stanu istniejącego:**

1. W XI Liceum Ogólnokształcącym im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w Białymstoku jest boisko szkolne wielofunkcyjne o wymiarach 24 m x 37 m i nawierzchni poliuretanowej, w skład którego wchodzi: boisko do piłki ręcznej, boisko do siatkówki, boisko do tenisa ziemnego oraz 2 boiska do gry w koszykówkę.
2. Szkoła nie posiada infrastruktury lekkoatletycznej, nasza młodzież ćwiczy w Parku Zwierzyńskim.
3. Szkoła posiada salę gimnastyczną o wymiarach 10,5 m x 17,4 m w budynku szkolnym z 1966 roku. Sala nie jest przystosowana do gry w piłkę koszykową, piłkę ręczną, piłkę siatkową oraz futsal.
4. Do XI Liceum Ogólnokształcącym im. Rotmistrza Witolda Pileckiego w roku szkolnym 2016/2017 uczęszcza 700 uczniów.
5. W roku szkolnym 2016/2017 w arkuszu organizacyjnym szkoły mamy 24 oddziały. Uwzględniając podział na zajęcia wychowania fizycznego mamy 44 grupy oddziałowe w podziale na chłopców i dziewczynki po 3 godziny w tygodniu. W rozkładzie zajęć od godziny 8<sup>00</sup> do 16<sup>50</sup> na każdej godzinie lekcyjnej równolegle zajęcia sportowe ma 5 grup oddziałowych. Do dyspozycji nauczyciele wychowania fizycznego mają salę gimnastyczną, salę korekcyjną (przekształcona została sala lekcyjna), oraz w pomieszczeniach piwnicznych siłownię i komnatę gier (nie spełniają wymogów bhp). W szkole działa Uczniowski Klub Sportowy Trops oraz młodzież skupiona w Chórze Miasta Białegostoku.

## **Założenia:**

### **1. Sala gimnastyczna:**

Główne boisko o wymiarach: 20,0 m x 38,0 m x 7 m z możliwością podziału w długości na 3 części o wymiarach: 12 m x 20 m przystosowanych do rozgrywek piłki siatkowej, koszykówki, piłki ręcznej, futsalu.

Realizowana w technologii tradycyjnej lub technologii lekkiej konstrukcji stalowej z wypełnieniem ścian materiałami odpowiadającymi normom cieplnym i obciążeniowym dla północno-wschodniej Polski, o estetycznym wyglądzie, trwałym i niezbyt kosztownym w utrzymaniu, odpowiadającym warunkom bhp. Podłoga sprężysta, drewniana, ściany z bardzo dobrym doświetleniem. Zaprojektować dwa ujścia wody na zewnątrz budynku oraz wyjście prądu elektrycznego na zewnątrz budynku w porozumieniu z zarządcą gruntu.

W sali gimnastycznej powinny być zamontowane przy jednej ze ścian drabinki gimnastyczne, ścianka wspinaczkowa, rozplanowanie mocowań pozwalających realizować zajęcia z technik linowych, prusikowania, zjazdów i tyrolki oraz urządzenia do koszykówki (regulowana

wysokość koszy np. poprzez korbę), siatkówki i piłki ręcznej, futsalu zlokalizowane centralnie.

Sektory powinny być oddzielone wzmacnianymi kotarami oraz powinny być zamontowane siatki ochronne na obu ścianach szczytowych sali gimnastycznej.

Sala powinna być wyposażona w kotary przeciwsłoneczne, instalację wentylacji mechanicznej. Należy zaplanować 2 wyjścia ewakuacyjne.

Należy zapewnić możliwość dostępu i użytkowania sali dla osób niepełnosprawnych, rozmieszczenie sprzętu nagłośnieniowego (wraz z instalacją) oraz zaprojektować instalację: telefoniczną, internetową i wentylację mechaniczną.

## **2. Zaplecze: pomieszczenia socjalne i dodatkowe**

### **parter:**

- a) 2 przebieralnie dla ćwiczących męska i damska ok. 20 m<sup>2</sup> każda,
- b) zespoły sanitarne: męski i żeński (natryski, umywalnie i WC oraz sauna z zapleczem) ok. 20 m<sup>2</sup>,
- c) pokój nauczycielski z oknem na sale gimnastyczną (z natryskiem, umywalką, WC, instalacją telefoniczną i internetową – światłowód, drzwi otwierane autorygłem oraz pomieszczenie techniczne do obsługi nagłośnienia (mikrofony, głośniki, zestaw do odtworzenia i zapisu nagrań na regale z kółkami, instalacja telefoniczna i internetowa – światłowód ok. 20 m<sup>2</sup>,
- d) 2 magazyny sprzętu sportowego ok. 20 m<sup>2</sup> i ok. 10 m<sup>2</sup>,
- e) oddzielne wejście dla użytkowników poprzedzone zadaszeniem i przedsionkiem,
- f) pomieszczenia sprzątaczek wraz z magazynkiem ok. 10 m<sup>2</sup>

### **I piętro:**

- a) 2 przebieralnie dla ćwiczących męska i damska ok. 20 m<sup>2</sup> każda,
- b) zespoły sanitarne: męski i żeński (natryski, umywalnie i WC oraz sauna z zapleczem) ok. 20 m<sup>2</sup>,
- c) sala gier z wyposażeniem ok. 50 m<sup>2</sup>

## **3. Wyposażenie korytarzy, klatek schodowych:**

- a) Instalacja dzwonków szkolnych (takie same jak w starej części budynku)
- b) Wyprowadzenia wody na korytarz (miejsce na automat samosprzedający i fontanna wody pitnej stojąca).

## **4. Pomieszczenia techniczne obejmują:**

- a) przyłącze ciepłne,
- b) rozdzielnię elektryczną,
- c) przyłącze wody,
- d) pomieszczenie automatyki i kontroli

Instalacja elektryczna, wodno-kanalizacyjna oraz grzewcza może być podłączona do istniejącej sieci po uzgodnieniach z gestorami poszczególnych sieci.

## **5. Wyposażenie techniczne:**

- zegar, średnica min. 30 cm, odporny na uderzenie piłką,

- zegar czasu gry, odporny na uderzenie piłką,
- tablica wyników,
- urządzenie kontrolne do zegara i tablicy wyników,
- telefon.

#### **6. Nowy łącznik przy starej sali gimnastycznej łączący główny budynek z nowo powstałą salą gimnastyczną:**

Wybudować nowy łącznik przy starej sali gimnastycznej, który połączy stary budynek szkoły z nową salą gimnastyczną.

- Wariant I – łącznik na parterze  
W łączniku na parterze zaplanować szatnię uczniowską ok. 80 m<sup>2</sup> z zapleczem (WC, pomieszczenie socjalne ok. 20 m<sup>2</sup>),
- Wariant II – łącznik górą (umożliwi wjazd samochodom na parking wewnętrzny)

#### **7. Zadania dodatkowe:**

Zagospodarowanie umożliwiające bezpieczne użytkowanie obiektu:

- a) Monitoring cyfrowy zewnętrzny i wewnętrzny nowo powstałego i modernizowanego budynku (okablowanie, kamery, rejestrator, monitor),
- b) Zagospodarowanie sali gimnastycznej i pozostałych pomieszczeń przyrządami i urządzeniami kultury fizycznej posiadającymi odpowiednie atesty bezpieczeństwa,
- c) Oświetlenie zewnętrzne budynku (8 lamp, po dwie na każdym boku nowego budynku i 6 lamp na modernizowanym budynku),
- d) Mural na elewacji od strony ul. Słowackiego przedstawiający Witolda Pileckiego oraz logo szkoły,
- e) Zagospodarowanie terenu wokół szkoły z uwzględnieniem miejsc odpoczynku dla młodzieży (ogród - mała infrastruktura) oraz odtworzeniem zieleni i oświetlenia terenu (4 lampy),
- f) Przesunięcie bramy wjazdowej i furtki wejściowej od drogi wewnętrznej, dojazd od ul. Grottgera.

Projektowane, a następnie monitorowane urządzenia powinny spełniać wymogi odpowiednich przepisów budowlanych i resortowych przewidzianych dla obiektów sportowych i dydaktycznych.

Podczas projektowania dokonać uzgodnień z zarządcą obiektu sportowego, co do zastosowanych rozwiązań projektowych i materiałów, funkcjonalności, estetyki nowo powstałego obiektu.

Białystok, dn. 23 września 2016 r.

Sporządzili:

Andrzej Rybnik - dyrektor XI LO

Beata Florczak – kierownik gospodarczy XI LO

Dariusz Wołowicz - inspektor z Dep. EDU U.M.

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA  
*Rafał Rudnicki*

KIEROWNIK  
Referatu Zasobów Oświatowych  
i Organizacji Szkół i placówek oświatowych  
*Jan Edward Szczyński*

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA  
*Adam Poliński*  
08 LIS. 2016

p.o. DYREKTORA  
Departamentu Edukacji  
*Lucja Orzechowska*