

# **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

## **budowy sali gimnastycznej z zapleczem**

**przy V Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego  
w Białymstoku, ul. Miodowa 5**

Budynek szkoły przekazany do użytku w 1958 r. posiada 3 kondygnacje nadziemne i piwnicę. W 2004 r. przeprowadzono termomodernizację (wymieniono pokrycie dachowe i obróbki blacharskie, zamontowano nową stolarkę okienną i wymieniono drzwi wejściowe).

W szkole w roku szkolnym 2018/2019 w 20 oddziałach uczy się 536 uczniów, realizuje się ponad 16 godzin wychowania fizycznego dziennie. W roku szkolnym 2019/2020 planuje się 26 oddziałów w których to będzie około 780 uczniów.

Istniejąca baza sportowa jest niewystarczająca do prowadzenia zajęć sportowych.

Na działce przewidzianej pod budowę sali gimnastycznej obecnie znajdują się tereny zielone.

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

Główne boisko o wymiarach: 36,0m x 18,0m x 7,5m z możliwością podziału w długości na 3 części (przeznaczony dwoma kotarami sterowane ręcznie lub elektrycznie) przystosowanych do rozgrywek piłki siatkowej, koszykówki, piłki ręcznej, tenisa. Tablica wyników do rozgrywania gier zespołowych.

- **Siatkówka:**

- a) jedno boisko pełnowymiarowe (18m x 9m) umieszczone centralnie, mocowanie siatki na słupach umieszczonych w tulejach,
- b) trzy boiska treningowe (jedno w każdym sektorze o wymiarach 18m x 9m),

- **Piłka ręczna:**

- a) boisko do gry w piłkę ręczną o niestandardowym wymiarze z bramkami aluminiowymi z możliwością demontażu,
- b) piłkochwyty (siatki) na obu skrajnych ścianach,
- c) rozrysowane linie do piłki ręcznej,

- **Koszykówka:**

- a) dwie tablice pełnowymiarowe na boisku centralnym składane pionowo do góry sterowane elektrycznie,
- b) w każdym sektorze (składane ręcznie na ścianę) tablice z koszami do koszykówki na wysięgnikach z regulowaną wysokością (na korbę), bez namalowanych linii.

Sala 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, o nawierzchni PCV. Ściany za bramkami z cegły klinkierowej murowanej w licówkę. Sufit sali wygłuszony a dźwigary zabezpieczone od dołu siatką ochronną.

W sali powinny być zamontowane przy jednej ze ścian drabinki gimnastyczne oraz urządzenia do siatkówki, koszykówki i piłki ręcznej zlokalizowane centralnie. Dodatkowo w częściach dzielonych urządzenia do koszykówki (do treningu) i siatkówki.

W jednej ze ścian należy zaplanować drzwi ewakuacyjne, które stwarzałyby możliwość transportu z zewnątrz dużych urządzeń sportowych.

Należy zapewnić możliwość dostępu i użytkowania sali dla osób niepełnosprawnych.

## 2. Dodatkowe sale (wariantowo w miarę możliwości projektowych):

- a) sala dydaktyczna o pow. 50 m<sup>2</sup> (z umywalką),
- b) sala do zebrań Rad Pedagogicznych o pow. 50 m<sup>2</sup>,
- c) sala do rekreacji (siłownia, fitness, gimnastyka) o pow. ok. 60 m<sup>2</sup>, z jedną ścianą lustrzaną z poręczą gimnastyczną i podwieszonymi pod sufitem poręczami na piłki gimnastyczne
- d) sala ze sprzętem sterującym (wzmacniacz) nagłośnienie hali, przeszklona z możliwością podglądu na hale sportową.

## 3. Pomieszczenia socjalne:

- a) 4 przebieralnie dla ćwiczących o pow. po 20 m<sup>2</sup> każda,
- b) zespoły sanitarne: męski i żeński (natryski, umywalnie i WC),
- c) pokój nauczycielski o pow. 20 m<sup>2</sup> (z natrykiem, umywalką, WC, przebieralnią),
- d) 2 magazynki sprzętu sportowego o pow. 40 m<sup>2</sup> (przy sali sportowej wyposażone w półki na sprzęt sportowy i wieszaki na słupki do piłki siatkowej),
- e) pomieszczenia dla osób sprzątających wraz z magazynkiem o pow. 15 m<sup>2</sup>,
- f) gabinet dla pielęgniarki o pow. 10 m<sup>2</sup>.

## 4. Pomieszczenia techniczne:

- a) przyłącze ciepłe,
- b) rozdzielnia elektryczna,
- c) przyłącze wody,
- d) pomieszczenie automatyki i kontroli.

Instalacja elektryczna i wodno-kanalizacyjna może być podłączona do istniejącej sieci po uzgodnieniach z gestorami poszczególnych sieci. Natomiast instalacja grzewcza do istniejącej kotłowni olejowej, po sprawdzeniu wydajności kotła.

## 5. Wyposażenie techniczne:

- a) zegar, średnica min. 30 cm, odporny na uderzenie piłką,
- b) tablica wyników do gier zespołowych umieszczona centralnie,
- c) urządzenie kontrolne do zegara i tablicy wyników,
- d) urządzenia nagłośnienia (ze sterowaniem z zewnętrznego pomieszczenia i możliwością podłączenia urządzeń sterujących do wzmacniacza.

## 6. Zadania dodatkowe:

Rozbiórka starej sali gimnastycznej.

W razie potrzeby zdemontowanie siłowni i przeniesienie w inne miejsce.

W przypadku możliwości umiejscowienia dodatkowego magazynku w budowanej hali (na rzeczy, które są obecnie w budynku gospodarczym szkoły), należy rozebrać istniejący budynek gospodarczy z przeznaczeniem na miejsca parkingowe.

W bloku gimnastycznym należy zainstalować monitoring wewnętrzny i zewnętrzny wraz z oświetleniem.

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

22.01.2021  
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA  
Rafał Budał