SZKOŁA PODSTAWOWA IM. FRYDERYKA CHOPINA

BROCHÓW 27 05-088 BROCHÓW

**OGÓLNY OPIS OBIEKTU**

Budynek składa się z trzech zasadniczych części: starej, nowej i sali gimnastycznej. Poszczególne części tworzą nieregularną bryłę z patio pomiędzy częścią starą i nową. Oś szkoły ustawiona jest wzdłuż kierunku SE . NW , z tym że część stara i sala znajduj. si. na NE od części nowej. Część stara została zbudowana w 1933 roku w technologii tradycyjnej, murowanej. Jest to obiekt dwukondygnacyjny niepodpiwniczony mieszczący się w obrysie kwadratu o boku 18 m i wysokości około 8 m**.** Fundamenty betonowo-kamienne. ściany zewnętrzne z cegły pełnej grubości 58 cm. Stropy drewniane lub typu Kleina, ściany działowe drewniane obite trzciną i otynkowane. Dach drewniany, kryty papą. W latach 90-tych zostało zbudowane nowa konstrukcji tradycyjnej , murowanej na planie zbliżonym do prostokąta o wymiarach: 51,60 x 12,60 m i wysokości około 8 m ustawionego pod kątem 45% w stosunku do części starej z wzajemnie przenikającymi się bryłami i zadaszonym przezroczystym dachem patio o powierzchni około 50 m2 przeznaczonym na ogród japoński. Jest to obiekt dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Ławy fundamentowe . żelbetowe. Ściany zewnętrzne trójwarstwowe: pustak max 29 cm , warstwa izolacji / styropian lub wełna / 7 cm i cegła kratówka 9 cm. Stropy prefabrykowane, kanałowe. Stropodach wentylowany ocieplony 10 cm warstw. wełny mineralnej. Dach kryty papą i blachą. Podłoga na podsypce z piasku 20 cm i gruzobetonu 15 cm ocieplona siporexem 10 cm i wykończona lastriko lub PCV w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. Sala gimnastyczna została zaprojektowana i zbudowana w tym samym czasie co część nowa. Jest to obiekt jednokondygnacyjny częściowo podpiwniczony składający się z sali gimnastycznej o wymiarach 30,42 m x 14,75 m i wysokości około 8 m. Ściany sali trójwarstwowe: pustak Max 29 , ocieplenie około 7 cm i cegła 9 cm. Strop nad zapleczem z płyt kanałowych. Dach kryty papą. Dach sali konstrukcji stalowej opartej na indywidualnym projekcie ocieplony styropianem i kryty blachą.