

3. Dane konstrukcyjno - materiałowe

3.1. Projektowana nadbudowa:

- ściany nadziemna nowobudowane z cegły wap. - piaskowej gr. 24cm, z rdzeniami i wieńcami wylewanymi na budowie, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi
- izolacje termiczną ścian stanowi styropian FS15 gr. 10cm na kleju z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbami egalizacyjnymi
- konstrukcja dachu – dźwigary systemowe, łączone na płytki kolczaste, z tarcicy sortowanej pod względem wytrzymałościowym, struganej czterostronnie, suszonej komorowo do wilgotności 18 – 22 % i zabezpieczonej impregnatem FIRESTOP (zabezpieczone przed działaniem grzybów, owadów i ognia)
- pokrycie dachu – blacha trapezowa BTD35 gr. 0,7mm w kol. brązowym RAL8016 na łątach 5/5cm co 40cm
- sufit wykonany z dwóch warstw płyty gipsowo – kartonowej GKF o gr. 1,5cm każda na ruszcie metalowym podwieszanym do konstrukcji dachu
- rynny i rury spustowe – stalowe w kol. brązowym RAL8016
- parapety zewnętrzne i obróbki blacharskie – z blachy stalowej gr. 0,7mm w kol. brązowym RAL8016
- podbitka – siding PCV w kol. brązowym – co 5 element jako wentylacyjny
- stolarka okienna PCV w kol. białym
- stolarka drzwiowa – drzwi wewnętrzne drewniane, typowe, drzwi do projektowanej sali gimnastycznej przeszklone, PCV w kol. białym
- izolacje pionowe – odkopanie istniejących murów fundamentowych do głębokości ław, zabezpieczenie murów izolacją bitumiczną pionową np. Abizol R+P, naklejenie płyt styropianu ekstrudowanego. Poniżej poziomu terenu izolacja zabezpieczona folią tłoczoną, powyżej elewacja wykończona tynkiem żywicznym (mozaikowym)
- posadzka – sportowa, konstrukcji drewnianej, zgodnie z warstwami na przekroju Po rozebraniu istniejącej posadzki należy sprawdzić stan zagęszczenia istniejącej podbudowy i w razie niezadowalających wyników dogłębić istniejący grunt
- elementy wyposażenia sali – drabinki, elementy naciągu siatek, kosz do gry w koszykówkę – jako typowe wyposażenie sportowe. Malowane linie na parkiecie zgodnie z rysunkiem funkcjonalnym hali.
- wykończenie wewnętrzne – tynki – istniejące ściany nadziemna wyrównać tynkami cem.-wapiennymi, na całość nałożyć tynki i gładzie gipsowe; malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi zmywalnymi w kol. jasnożółtym i białym; lamperie do wysokości 1,8m malowane farbami olejnymi w kol. ścian; parapety wewnętrzne PCV w kol. białym; elementy okratowań okien z prętów stalowych malowanych w kol. białym

3.2. Projektowana przebudowa i remont

- Ścianki działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12 i 6cm na zaprawie cementowo-wapiennej marki M5 zakotwionych w istniejących ścianach konstrukcyjnych
- posadzki – do rozbiórki – wykonać nową podbudowę posadzek z piasku gruboziarnistego; zagęszczonego do min. $I_D=0,5$; wylać warstwę betonu B10 gr. 15cm, położyć izolację 2x folia PE; wykonać izolację termiczną styropian gr. 5cm i wylać szlichtę gr. 5cm; wykończenie stanowią gresy we wszystkich pomieszczeniach (płytki o klasie ścieralności wg PN-ISO 13006:2001 - **Klasa 4**; płytki antypoślizgowe wg DIN 51130 - **klasa R11**; klasa ścieralności powierzchniowej wg PN EN ISO 10545-7 – **klasa V**);