

UWAGA:  
IZOLACJĘ POZIOMĄ ŁAW FUNDAMENTOWYCH,  
IZOLACJĘ PIONOWĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH,  
IZOLACJĘ POZIOMĄ PODŁÓG - POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ!

- 1A - POSADZKA PARTERU - łącznik
- gres na kleju 1,5 cm / wykładzina PCW
  - szlichta cementowa 4,0 cm
  - izolacja termiczna - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm
  - folia PE
  - warstwa betonu C12/15 - gr. 10 cm
  - podsypka żwirowo - piaskowa min. 30 cm

- 1B - POSADZKA PARTERU - sala sportowa
- wykładzina sportowa o grubości 4 mm (kolory zgodnie z rysunkiem wyp.),
  - druga warstwa z płyty wiórowej wilgocioudpornionej typ P5, gr. 12 mm,
  - pierwsza warstwa z płyty wiórowej wilgocioudpornionej typ P5, gr. 12 mm,
  - legary górne z drewna iglastego o przekroju 90x19 mm rozstaw 418 mm,
  - legary dolne z drewna iglastego o przekroju 90x19 mm rozstaw 418 mm,
  - podkładki dystansowe-sprężyste z gumy porowatej i drewna gr. 19 mm,
  - folia izolacyjna, przeciwwilgociowa,
  - płyta żelbetowa gr. 10 cm C20/25 zbrojenie rozproszone min. 20kg/m3,
  - styropian EPS 100-038 gr. 10 cm
  - folia izolacyjna, przeciwwilgociowa,
  - warstwa betonu C12/15 - gr. 10 cm,
  - podsypka żwirowo - piaskowa min. 30 cm.

- 2A - STROPODACH
- papa termozgrzewalna ognioodporna (np. firestop)
  - papa podkładowa asfaltowa
  - warstwa dociskowa - szlichta cementowa 5,0 cm
  - izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm
  - warstwa spadkowa z keramzytobetonu - ze spadkiem 3% lub kliny styropianowe
  - folia PE
  - wyrównanie 0,5 cm
  - strop typu filigran 18 cm
  - sufit podwieszony wys. 40 lub 50cm
  - płyty GKF 1,2 cm na ruszcie stalowym

- 3A - DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ
- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm
  - papa podkładowa gr. 3,0 mm mocowana do blachy trapezowej poprzez łączniki mechaniczne ~6 szt./m2
  - wełna mineralna półtwarda 25 cm (max.  $\lambda=0,040$  W/mK)
  - folia paroizolacyjna
  - blacha trapezowa
  - dźwigar dachowy trapezowy h(108:69,5)x 16cm z płatwiami 24 x 12cm
  - sufit z płyt akustycznych jednopoziomowy na profilach stalowych mocowany do płatwi na wkręty do drewna 8,5 cm (alternatywnie: izolacja akustyczna natryskowa - tynk dźwiękochłonny akustyczny gr. 17 mm REI 30 )
  - siatka zabezpieczająca przeciw uszkodzeniom mechanicznym, rozpięta między dźwigarami

- S1 - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE
- tynk cementowo-wapienny
  - styropian EPS 80-036 gr. 20-35 cm lub wełna mineralna gr. 20-35cm
  - bloczki silikatowe drażnione gr. 24cm, klasy 15MPa ( $\lambda=0,55$  W/mK)
  - tynk cementowo-wapienny

- S2 - ŚCIANY FUNDAMENTOWE
- tynk mozaikowy / folia kubelkowa poniżej poziomu terenu
  - klej na siatce
  - styrodur gr. 10-25 cm (max.  $\lambda=0,040$  W/mK)
  - hydroizolacja gr. 3 mm
  - środek gruntujący
  - bloczki betonowe pełne klasy 20 MPa ( $\lambda=1,3$  W/mK)
  - tynk cementowo-wapienny

- T1 - CHODNIKI
- płyty chodnikowe gr. 6cm
  - podsypka z chudego betonu gr. 3cm
  - podkład betonowy gr. 10cm
  - piasek zagęszczony gr. 20cm

1. UWAGI DOTYCZĄCE WYKONANIA KONSTRUKCJI:

1.1. Przed przystąpieniem do wykonywania konstrukcji ścian i stropów wszystkie przejścia instalacyjne (otwory w stropach, tarczach i ścianach), porównać z dokumentacją architektoniczną. Podobnie sprawdzić wymiarowanie otworów drzwiowych i okiennych, dostosować je do wybranych typów, zwracając w szczególności na niezawężanie szerokości drzwi ewakuacyjnych

2. UWAGI DOTYCZĄCE ROBÓT MUROWYCH I WZNOSZENIA ŚCIAN DZIAŁOWYCH:

2.1. Przed wykonaniem ścian określić na podstawie projektu wykonawczego ich klasę odporności ogniowej i akustycznej. Sprawdzić, czy przewidywany sposób wykonania zapewnia jej uzyskanie.

2.2. Przed przystąpieniem do wykonania ścian działowych uzyskać informację ze strony nadzoru autorskiego, czy nie zaszyły w nich zmiany związane z układem pomieszczeń, które zażyły sobie Inwestor.

2.3. Wymiary wszelkich otworów instalacyjnych i drzwiowych sprawdzić co do zgodności z projektami instalacyjnymi i przewidywanymi do wbudowania drzwiami.

3. UWAGI DOTYCZĄCE IZOLACJI:

3.1. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe wyprowadzić minimum 30.0cm ponad poziom projektowanego wykończenia nawierzchni terenu. Wykonanie i odbiór robót izolacyjnych zgodnie z normami budowlanymi i oraz warunkami określonymi w aprobatkach technicznych.

4. UWAGI DOTYCZĄCE WYKOŃCZEŃ:

4.1. Szczegóły wykonania wszelkich robót wykończeniowych przedstawić do akceptacji nadzorowi autorskiemu w postaci projektów montażowych, dla których wytyczne stanowi dokumentacja projektu wykonawczego obiektu.

4.2. Kolorystyka i faktury elementów wykończeniowych zastrzeżone do decyzji nadzoru autorskiego.



DARIUSZ LEMKA, ul. Stare Miasto 26/2, 82-200 Malbork  
NIP 579-178-21-47 REGON 221144653  
tel. / fax +48 (55) 649 12 01, mobile +48 692 99 08 99  
adres: api.malbork.pl e-mail: api@api.malbork.pl

Rysunek:

PRZEKRÓJ P4

Projekt:  
Budowa hali sportowej przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym w Młoradzu

Lokalizacja:  
Działka nr 41/3, 42/2, 43/1 ob. Młoradz ul. Szkolna 1, 82-213 Młoradz

Inwestor:  
Gmina Młoradz, ul. Żuławska 9, 82-213 Młoradz

Projektant:  
mgr inż. arch D. Lemka upr. nr 147/Gd/01 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:  
mgr inż. arch Ł. Papaj upr. nr 456/POOKK/2011 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Kreślił:  
mgr inż. K. Nawrocki

Data:  
2021-01-25

Skala:  
1:100

Branża:  
ARCH.

Rys. nr  
A.6

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji i instalacji.