



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

- 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 żarzone 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  
WZNOŚZENIA ŚCIAN DZIAŁOWYCH:

2.1. Przed wykonywaniem ścian określić na  
podstawie projektu wykonawczego ich klasę  
odporności ogniowej i akustycznej. Sprawdzić,  
czy przewidywany sposób wykonania zapewni  
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 P3

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

Podpis:

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

Podpis:

Kreślił:  
mgr inż. K. Nawrocki

Podpis:

|                     |                 |                  |                       |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Data:<br>2021-01-25 | Skala:<br>1:100 | Branża:<br>ARCH. | Rys. nr<br><b>A.5</b> |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------------------|

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji i instalacji.