

<b>Sz1P</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA: Pożarowa (REI 60, ocieplenie niepalne) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
cieńkowarstwowy tynk silikatowy	~0,3cm
plyty z wełny mineralnej EPS 036	25cm
puszki ceram. porzowane Parotherm 25P/30P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	25/30cm
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm
← część zapełacza gr. 25cm, sala gimnast.-gr. 30cm;	

<b>Sz2</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA--zapełacza dydaktyczna szkoły/zaplecze sali gimnastycznej, (partier, piętro; ocieplenie-NRO) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
cieńkowarstwowy tynk silikatowy	~0,3cm
plyty ze styropianu EPS 70-031 (styropian grafitowy)	20cm
puszki ceram. porzowane Parotherm 25P/30P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	25/30cm
tynk cementowo-wapienny	1,5cm
← część zapełacza gr. 25cm, sala gimnast.-gr. 30cm;	

<b>Sz3a</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-- sala gimnastyczna; (partier: pas pod i nadokienny; ocieplenie-NRO) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
cieńkowarstwowy tynk silikatowy	~0,3cm
plyty ze styropianu EPS 70-031 (styropian grafitowy)	20cm
nadbroża / słupy żelbetowe	30/50cm
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm

<b>Sz3b</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-- zaplecze, sala gimnastyczna; część parteru oraz piętro górny poziom; ocieplenie-NRO) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
cieńkowarstwowy tynk silikatowy	~0,3cm
plyty ze styropianu EPS 70-040	25cm
puszki ceram. porzowane Parotherm 25P/30P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	25/30cm
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm
← część zapełacza gr. 25cm, sala gimnast.-gr. 30cm;	

<b>Sz3bada</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-- szkieletowa; (osłaniająca konstr. dachu sali gimnast.) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
blacha tytanowo-cynkowa (na rąbek stojący)	0,7mm
plyta OSB-3 Kronopanel	min. 1,5cm
folia paroprzepuszczalna	—
taty pianowe 50x100mm co 60cm (w gr. konstrukcji plyty z wełny mineralnej np. PANELROCK)	10cm
taty pianowe 50x100mm co ~100-110cm (w gr. konstrukcji plyty z wełny mineralnej np. PANELROCK)	10cm
folia paroszczelna	—
plyta OSB-3 Kronopanel*	min. 1,5cm
dźwigar nośny więźby dachowej z drewna klejonego w ścianach szczytowych (gr. zgodnie z cz. konstrukcyjną PB)	—

<b>Sz4c</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA -- cokołowa (powyżej terenu) U<sub>cl</sub>max=0,2[W/m<sup>2</sup>K]</b>
cieńkowarstwowy tynk silikatowy	~0,3cm
plyty XPS (polistyren ekstrudowany)	15cm
pionowa izolacja przeciwwodna, np.: 2x szlam uszcz. Multi-Baudicht 2K na zagwarantowane podłoże (prep. Kiesal)	~0,3cm
"rapówka" cementowa	~0,7-1,0cm
puszki ceram. porzowane 25P/30P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	30cm
"rapówka" cementowa	~0,7-1,0cm
pionowa izolacja przeciwwodna, j.w.	~0,3cm
← część cokołowa zapełacza gr. 25cm, sala gimnastyczna-cokół gr. 30cm;	

<b>Sz5F</b>	<b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA-- w gruncie (fundamentowa--poniżej terenu)</b>
folia ochronna (np. kubełkowa)	~0,3cm
plyty XPS (polistyren ekstrudowany)	15cm
hydroizolacja bitumiczna--palimerowa KMB z wypełniaczem gumowym o wysokim stopniu paroszczelności; np. Remmers Profi Baudicht 1K	—
gruntowanie; np. Remmers - Kiesal	—
"rapówka" cementowa	~0,7-1,0cm
ściana z bloczków beton./żelbet. wylewana	25/30cm
"rapówka" cementowa	~0,7-1,0cm
pionowa izolacja przeciwwodna, j.w.	—
← z bloczków gr. 25cm- część zapełacza sali gimnastycznej; żelbetowa wylewana gr. 30cm--sala gimnastyczna;	

<b>Swk</b>	<b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA</b>
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm
puszki ceram. porzowane Parotherm 25P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	25cm
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm

<b>Sw1d</b>	<b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA</b>
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm
ściana z ociepl. ceram. porzowanej Parotherm 11,5P+W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm	11,5cm
tynk cementowo-wapienny	~1,5cm

<b>Sw2d</b>	<b>SCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE: (ściany wydzielenia akustycznego*)</b>
plyta GK, np. NIDA Woda	2x 12,5mm
system profili NIDA C75 i U75 (wypełnienie wełną mineralną gr.7,5cm)	7,5cm
plyta GK, np. NIDA Woda	2x 12,5mm

<b>TU1p</b>	<b>TERENY UTWARDZONE (nowoprojektowane chodniki)</b>
Nawierzchnie dla ruchu pieszego	—
warstwa ścieralna z kostki betonowej	6,0cm
kliniec frakcji 0-8mm	3,0cm
tluszcz frakcji 0-31mm	10,0cm
piasek zagęszczony	10,0cm

<b>TU2p</b>	<b>TERENY UTWARDZONE (przebudowywana droga)</b>
Nawierzchnie dla ruchu kołowego (droga pożarowa)	—
warstwa ścieralna z kostki betonowej	8,0cm
podsyпка cem.-piaskowa (1:4)	3,0cm
tluszcz kamienny slab. mechanicznie frakcji 31,5-63,0mm	30,0cm
warstwa rozsączająca z pospółki	25,0cm
grunt rodzimy	—

<b>D1</b>	<b>DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ (min. odporność ogniową przekrycia: REI15) U<sub>cl</sub>max=0,15[W/m<sup>2</sup>K]</b>
-----------	---

przekrycie dachowe, np. wg systemu: ICOPAL FIRE PROTECTION odmienny FireSmart Duo (pokrycie papowe w układzie dwuwarstwowym mocowanym mechanicznie z dociepleniem z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS	—
papa wierzchniego krycia, zgrzewalna: FireSmart Duo Top Szybki Profil SBS	—
papa podkładowa mocowana mechanicznie: FireSmart Duo Baza	—
welon szklany 120g/m <sup>2</sup>	—
plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) -- pierwsza warstwa	12cm
plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) -- druga warstwa	12cm
welon szklany 120g/m <sup>2</sup>	—
folia paroizolacyjna polietylenowa	—
blacha trapezowa konstrukcyjna (BRT 153)	15,3cm
profił stalowy systemowy (mocujący pł. akustyczną--parametry wg dostawcy systemu, np. Heradesign	2,7cm
-1x plyta sufitowa akustyczna	2,50cm
Wypełnienie pow. sufitu płytą akustyczną: min. 70%.	

<b>D2</b>	<b>DACH NAD ZAPLECZEM DYDAKTYCZNYM, CZĘŚCIĄ SZATNIOWO-SANITARNĄ SALI GIMNASTYCZNEJ (min. odporność ogniową przekrycia: REI15) U<sub>cl</sub>max=0,15[W/m<sup>2</sup>K]</b>
-----------	--

przekrycie dachowe, np. wg systemu: ICOPAL FIRE PROTECTION odmienny FireSmart Duo (pokrycie papowe w układzie dwuwarstwowym mocowanym mechanicznie z dociepleniem z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS	—
papa wierzchniego krycia, zgrzewalna: FireSmart Duo Top Szybki Profil SBS	—
papa podkładowa mocowana mechanicznie: FireSmart Duo Baza	—
welon szklany 120g/m <sup>2</sup>	—
plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) -- pierwsza warstwa--formująca spadek	2-30cm
plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) -- druga warstwa	12cm
plyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) -- trzecia warstwa	12cm
welon szklany 120g/m <sup>2</sup>	—
paroizolacja samoprzylepna: Foalbit A1540 lub Glasbit G200 S40	—
warstwa grunt. dla paroizolacji bitumicznej: Simplast Primer Szybki Grunt SBS	—
strop żelbetowy wg cz. konstrukcyjnej	18cm
sufit podwieszony na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej (2x CD60):	13,5cm
-profil nośny + profil główny	5,40cm
-1x plyta sufitowa akustyczna, np. HERADESIGN Superfine firmy Knauf	2,50cm

<b>Pg1p</b>	<b>POSADZKA NA GRUNCIE (część A1: zaplecze) U<sub>cl</sub> &lt; U<sub>max</sub>=0,3[W/m<sup>2</sup>K]</b>
wykładzina obiektowa-- linoleum* (z dopuszczeniem do placówek szkolnych) / plytki gresowe/ceramiczne na kleju**	~2,5-3,0mm
pos. beton. (min. B20) zbroj. siatką z drutu d4,5mm co 10cm	~1,2-1,5cm
warstwa podłożowa -- folia PE (czarna)	—
stropian EPS min. 100-038 (warstwa spódna)	8cm
stropian EPS min. 150-038 (warstwa wierzchnia) (układany z przeważaniem spoin)	8cm
2x folia PE min. 0,3mm	—
chudy beton C12/15	15cm
podsyпка żwirowo-piaskowa	min. 20cm
grunt rodzimy o nośności min. 250kPa	—
* --sade lekcyjne, korytarz;	

<b>Psg</b>	<b>POSADZKA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>
podłoga sportowa:	86,4 mm
- wykt. sportowa zgrzewana, np. TARAFLEX SPORT:	4 mm
- plyta OSB-3 (górna)	12 mm
- plyta OSB-3 (dolna)	12 mm
- folia paroizolacyjna (1 warstwa)	0,20 mm
- legar górny	19 mm
- legar dolny	19 mm
- podkładki poziomujące	~4 mm
- element sprężysty	16 mm
- podkładki dystansowe (w zależności od poziomu podbudowy i "0")	0 mm
- folia paroizolacyjna (2 warstwa)	0,20 mm
podłoga budowlana:	64,0 cm
- wywleka samopoziomująca	~2,0 cm
- beton B20 zbrojony krzyżowa (d6mm o oczkach 15x15cm)	12,0 cm
- izolacja przeciwwilgociowa (folia PE-LD)	0,20 mm
- styropian EPS 150-036	10 cm
- folia hydroizolacyjna HDPE	0,2 mm
- wywleka betonowa B15	10 cm
- poduszka żwirowo-piaskowa	30 cm
- podłoże (parametry wg konstrukcji)	—

<b>Str</b>	<b>STROP NAD PARTEREM</b>
wykładzina obiektowa-- linoleum* (z dopuszczeniem do plac. szkolnych) / plytki gresowe na kleju**	~2,5-3,0mm
beton B15 zbrojony siatką (dylatacja co ok. 2,5m)	5cm
folia polietylenowa klejona na zakład	—
stropian EPS min. 150-038	5cm
strop żelbetowy (*--wg PT. cz. konstrukcyjnej)	18cm*
sufit podwieszony na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej (2x CD60):	13,5cm
-profil nośny + profil główny	5,40cm
-1x plyta sufitowa akustyczna, np. HERADESIGN Superfine firmy Knauf	2,50cm



studio architektury

nalewajka krzysztof

42-280 Częstochowa

ul. Warowna 42

kom.: 691 718 818

NIP: 949-096-59-84

e-mail: [studio\\_ego@wp.pl](mailto:studio_ego@wp.pl)

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA:

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

"Rozbudowa budynku Publicznej Szkoły Podstawowej SPSK im. Dzieci Fatimskich o salę gimnastyczną z zapleczem szatniowym i higieniczno-sanitarnym w miejscowości Rybno."

ADRES:

Rybno, ul. Szkolna 5  
(teren obejmujący działki o numerach ewidencyjnych: 206, 208 obre 0024 Rybno)

INWESTOR:

Gmina Mykanów  
ul. Samorządowa 1  
42-233 Mykanów

TYTUŁ RYSUNKU:

—widok elewacji zachodniej,  
  
—przekrój D-D (przez cz. istniejącą),  
widok elewacji wschodniej;

PROJEKTANT:

mgr inż. arch.  
Krzysztof Nalewajka

NR UPRAWNIEN:

AG.11.4/2/7131/132/02

PODPIS:

SKALA:

1:100

BRANŻA:

budowlana  
(architektura)

NR RYS.:

8.

FAZA:

projekt koncepcyjny do PF-U

DATA:

sierpień 2023