



ZESTAWIENIE POMIĘRZONI – PIĘTRO:		
część/etap: 1A ₁		
Lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m ²]
1.01.	kl. schodowa (ewakuacyjna)	8,55
1.02.	hol / komunikacja	54,78
1.03.	komunikacja (korytarz)	43,93
1.04.	sala lekcyjna nr1	53,75
1.05.	sala lekcyjna nr3	53,68
1.06a.	sala lekcyjna nr3	48,50
1.06b.	zaplecze sal nr3	5,10
1.07.	WC dla os. niepełnosprawnych	4,07
1.08.	pom. na sprzęt porządkowy	2,42
1.09a.	WC dziewcząt	21,50
1.09b.	WC chłopaków	16,75
1.10.	WC męski	5,24
1.11.	WC damski	5,43
1.12.	pom. techniczne	10,72
1.13.	kotłownia (gazowa)	18,12
RAZEM (rozbudowa-piętro):		352,54m ²
Rozbudowa-parter (ogółem):		755,59m ²
Rozbudowa ogółem (parter+piętro):		1.108,13m ²

ZESTAWIENIE POMIĘRZONI – PIWNICA:		
ROZBUDOWA: część: 1A ₁		
Lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia [m ²]
-1.	wejście do podpiwniczenia części istn. obiektu	2,61
-2.	podpiwniczenie-korytarz	10,68
RAZEM (rozbudowa-piwnica):		13,29m ²
Rozbudowa-parter (ogółem):		755,59m ²
Rozbudowa-piętro (ogółem):		352,54m ²
Rozbudowa ogółem (parter+piętro):		1.121,42m ²
Powierzchnia istn. podpiwniczenia do przebudowy:		52,20m ²

Sz18 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- Poziorna (REI 60, ocieplenie niepełne) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty z wełny mineralnej EPS 036 25cm paski ceram. porzeczane Parotherm 29P/30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm
Sz2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- zaplecze dydaktyczne szkoły/zaplecze sal gimnastycznych (parter, piętro: ocieplenie-NRO) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty ze styropianu EPS 70-031 (stropian grotkowy) 20cm paski ceram. porzeczane Parotherm 30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny 1,5cm
Sz3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- sala gimnastyczna: (parter parter pod i nadpiętro: ocieplenie-NRO) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty ze styropianu EPS 70-031 (stropian grotkowy) 20cm paski ceram. porzeczane Parotherm 30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm
Sz3a ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- sala gimnastyczna: (część parteru oraz piętro: góry poziom: ocieplenie-NRO) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty ze styropianu EPS 70-040 25cm paski ceram. porzeczane Parotherm 30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm
Sz3b ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- sala gimnastyczna: (część parteru oraz piętro: góry poziom: ocieplenie-NRO) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty ze styropianu EPS 70-040 25cm paski ceram. porzeczane Parotherm 30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm

Sz3ach ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- szkieletowa: (odizolacja konstr. dachu sal gimnast.) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	blocha tytanowa-cynkowa 0,7mm (na rąbek stojący) min. 1,5cm płyta OSB-3 Kronapanel 15cm fala paroprzepuszczalna tęty pianowe 50x100mm co 60cm (w g. konstrukcj. płyty z wełny mineralnej rd. PANELROD) 10cm (w g. konstrukcj. płyty z wełny mineralnej rd. PANELROD) 10cm fala paroprzezająca płyta OSB-3 Kronapanel min. 1,5cm dwójwar. nośny węzły dachowe z drewna klepnego w ścianach szczytowych (gr. zgodnie z cz. konstrukcyjną PB)
--	--

Sz4c ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – cokolowa (powyżej terenu) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	ciekikwarstwowy tylnik silikowy ~0,3cm płyty XPS (polistyren ekstrudowany) 15cm płonowa izolacja przeciwdźwiękowa, np.: 2x sztem uszcz. Multi-Baudicht 2K na zagłębione podłożu (niep. Kiesel) ~0,3cm "rapakowa" cementowa ~0,7-1,0cm paski ceram. porzeczane 29P/30P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm "rapakowa" cementowa ~0,7-1,0cm płonowa izolacja przeciwdźwiękowa, j.w. ~0,3cm - część cokolowa zaplecza gr. 25cm, sala gimnastyczna-odizol. gr. 30cm;
--	---

Sw1k ŚCIANA ZEWNĘTRZNA KONSTRUKCYJNA	tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm paski ceram. porzeczane Parotherm 29P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm
---	---

Sw1d ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DZIAŁOWA	tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm ściana z ogry ceram. porzeczanej Parotherm 11.5P-W na zaprawie cem-wap. gr. ~1cm tylnik cementowo-wapienny ~1,5cm
--	--

Sw2d ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DZIAŁOWE: (ściany wydzielenia akustycznego)	płyta GK, np. NIDA Woda 2x 12,5mm system profilINDIA C/5 i U/5 (współbieżnie wełny mineralnej gr.7,5cm) 7,5cm płyta GK, np. NIDA Woda 2x 12,5mm
---	---

Sz4f ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- w gruncie (fundamentowo-pozostałe terenu) U _{cl} max=0,2 W/m ² K	fala ochronna (np. kubełkowa) ~0,3cm płyty XPS (polistyren ekstrudowany) 15cm hydroizolacja bitumiczna-palmerowa KMS z wypełnieniem gumowym o wysokim stopniu porażeczności, np. Remmers Profi Baudicht IK gruntowniowanie, np. Remmers - Kiesel ~0,7-1,0cm "rapakowa" cementowa ~0,7-1,0cm ściana z bloków beton./zabiel. wylewana 25/30cm "rapakowa" cementowa ~0,7-1,0cm płonowa izolacja przeciwdźwiękowa, j.w. ~0,3cm zaplecze gr. 25cm- część zaplecza sal gimnastycznych, żelbetowa wylewana gr. 30cm-sala gimnastyczna;
D1 DACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ (min. odporność ogniowa przekrycia: REI15) U _{cl} max=0,15 W/m ² K	przekrycie dachowe, np. wg systemu: ICOPAL FIRE PROTECTION odmienny FireSmart Duo (pokrycie papowe w układzie dwuwarstwowym mechanicznym z dociepleniem z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS FireSmart Duo Top Sztyki Profi SBS papa wierzchniego krycia, grzewczona: FireSmart Duo Top Sztyki Profi SBS papa podkładowa mechaniczna: FireSmart Duo Baza wełna szklana 120g/m ² płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) – pierwsza warstwa 12cm płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) – druga warstwa 12cm wełna szklana 120g/m ² blocha trapezowa konstrukcyjna (BRT 153) 15,3cm profil słonowy systemowy (moduły pł. akustyczne-parametry wg dostawcy systemu, np. Heradesign 2,7cm -1x płyta sufitowa akustyczna z wełny drzewnej, np. HERADESIGN Superline firmy Knuf 2,50cm Wypełnienie pow. sufitu płytą akustyczną: min. 70%.
D2 DACH NAD ZAPLECZEM DYDAKTYCZNYM, CZĘŚCIĄ SZKOLNO-SANITARNĄ SAU GIMNASTYCZNEJ (min. odporność ogniowa przekrycia: REI15) U _{cl} max=0,15 W/m ² K	przekrycie dachowe, np. wg systemu: ICOPAL FIRE PROTECTION odmienny FireSmart Duo (pokrycie papowe w układzie dwuwarstwowym mechanicznym z dociepleniem z płyt styropianowych ICOPAL ROOF EPS FireSmart Duo Top Sztyki Profi SBS papa wierzchniego krycia, grzewczona: FireSmart Duo Top Sztyki Profi SBS papa podkładowa mechaniczna: FireSmart Duo Baza wełna szklana 120g/m ² płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) – pierwsza warstwa 12cm płyty styropianowe ICOPAL ROOF EPS (EPS 100-038) – druga warstwa 12cm wełna szklana 120g/m ² sufit podwieszony na konstrukcji krzyżowej dwuposiłowej (2x C1060): 5,40cm -profil nośny + profil główny 5,40cm -1x płyta sufitowa akustyczna, np. HERADESIGN Superline firmy Knuf 2,50cm

Pg1p POSADZKA NA GRUNCIE (część A1: zaplecze)	wkładzina obiektowa- linoleum* ~2,5-3,0mm (z dopuszczeniem do płaszczyk szklanych) / płytki gresowe/ceramiczne na klej** ~1,2-1,5cm pos. beton. (min. B20) zbroj. siatką z drutu d4,5mm co 10cm ~5,0-6,0cm warstwa podłożowa – folia PE (czarna) 8cm stropian EPS min. 100-038 (warstwa wodna) 8cm stropian EPS min. 150-038 (warstwa wierzchnia) (układany z przewiązanym spoin) 10cm 2x folia PE min. 0,3mm 15cm chuda beton C12/15 min. 20cm podłożo żwirowo-piaskowa min. 20cm grunt rodzimy o nośności min. 250kPa
Pg2 POSADZKA SAU GIMNASTYCZNEJ	- typ: sportowa zgrzewana, np. TARAFLEX SPORT: 4 mm - płyta OSB-3 (główna) 12 mm - płyta OSB-3 (donna) 12 mm - folia parozapieszająca (1 warstwa) 0,20 mm - legar główny 19 mm - legar dolny 19 mm - podkładki poziomujące 4 mm - element sprężysty 16 mm - podkładki dyktanowe (w zależności od poziomu podbudowy i "U") 0 mm - folia parozapieszająca (2 warstwa) 0,20 mm podłożo budowlane: 64,0 cm - wlewka samopoziomująca ~2,0 cm - beton B20 zbrojony krzyżowo (66mm o odcach 15x15cm) 12,0 cm - izolacja przeciwdźwiękowa (folia PE-LD) 0,20 mm - styropian EPS 150-036 10 cm - folia hydroizolacyjna HDPE 0,2 mm - wlewka betonowa BIS 10 cm - podłożo żwirowo-piaskowa 30 cm - podłożo (parametry wg konstrukcji)

Str1 STROP NAD PARTEREM	wkładzina obiektowa- linoleum* ~2,5-3,0mm (z dopuszczeniem do płas. szklanych) / płytki gresowe na klej** ~1,2-1,5cm beton B15 zbrojony siatką (dyktacja co ok. 2,5m) 5cm folia polietylenowa klejona na zakład 5cm strop żelbetowy wg cz. konstrukcyjnej 18cm* pustka powietrzna 13,5cm sufit podwieszony na konstrukcji krzyżowej dwuposiłowej (2x C1060): 5,40cm -profil nośny + profil główny 5,40cm -1x płyta sufitowa akustyczna, np. HERADESIGN Superline firmy Knuf 2,50cm
--------------------------------	--

studio architektury
nalewajka krzysztof

42-280 Częstochowa
ul. Wazownia 42

kom.: 691 718 818
NIP: 949-096-59-84

e-mail: studio_ego@wp.pl

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA:

LEGENDA:

- lokalizacja ścian o wymaganej odporności ogniowej REI60 (budowa kłóki schodowej – ewakuacyjnej, ściana wydzielenia p.poz.)
- lokalizacja hydrantów wewnętrznych HP25 z węzłem łączącym półszczytnym d25mm o długości 30m;
- A cz. klasy oddymniającej dobrat na etapie projektu budowlanego
- wyzniki świetlików dachowych dobrat na etapie sporządzenia projektu budowlanego
- wyzniki świetlik dachowych dobrat na etapie sporządzenia projektu budowlanego z uwzględnieniem funkcji wyłazu na dach

PRZEDMIOT OPRAWNIANIA:

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

ADRES:

Rybna, ul. Szkolna 5
(teren objęty zapisem o numerach ewidencyjnych: 206, 208 obręb 0024 Rybna)

INWESTOR:

Gmina Mykanów
ul. Samorządowa 1
42-233 Mykanów

TYTUŁ RYSUNKU:

rzut piętro

PROJEKTANT:

mgr inż. arch.
Krzysztof Nalewajka

NR UPRAWNIEN:

AG.11.4/AZ/7131/132/02

SKALA:

1:100

BRANŻA:

budowlana (architektura)

NR RYSU:

4.

FAZA:

projekt koncepcyjny do PF-U:

DATA:

sierpień 2023