PARTER - **SEGMENT A, B, C, D**

ŚCIANY ISTNIEJĄCE BUDYNKU

ELEMENTY PROJEKTOWANE
ZAZNACZONE NA RYSUNKU KOLOREM POMARAŃCZOWYM

PARTER - **SEGMENT A**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	METRAŻ POM.
0.01	SALA LEKCYJNA 1	67.93 M²
0.02	SIŁAZEK	6.11 M²
0.03	SIŁAZEK	6.11 M²
0.04	SALA LEKCYJNA 2	61.80 M²
0.05	SALA LEKCYJNA 3	51.15 M²
0.06	SALA LEKCYJNA 4	62.19 M²
0.07	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	8.56 M²
0.08	KLATKA SCHODOWA 1	13.94 M²
0.09	KAZERNA 1	19.82 M²
0.10	KAZERNA 2	17.97 M²
0.11	WARTOWAP 1	6.14 M²
0.12	HOL GŁÓWNY	234.58 M²
0.13	SALA LEKCYJNA 5	39.48 M²
0.14	SIŁAZEK	5.74 M²
0.15	SALA LEKCYJNA 6	39.48 M²
0.16	SALA LEKCYJNA 7	61.53 M²
0.17	KLATKA SCHODOWA 2	19.40 M²
0.18	WARTOWAP 2	7.97 M²
0.19	ATRIUM	21.88 M²
	SUMA POWIERZCHNI:	**743.61 M²**

PARTER - **SEGMENT B**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	METRAŻ POM.
0.20	PORTIERNIA	10.98 M²
0.21	WEJŚCIE GŁÓWNE	25.76 M²
0.22	HOL GŁÓWNY	460.03 M²
0.23	KLATKA SCHODOWA	15.92 M²
0.24	WARTOWAP	7.97 M²
0.25	SZATNIA	134.32 M²
0.26	WINDA	4.62 M²
0.27	SALA LEKCYJNA 1	61.53 M²
0.28	SALA LEKCYJNA 2	61.53 M²
0.29	SALA LEKCYJNA 3	61.53 M²
	SUMA POWIERZCHNI:	**842.39 M²**

PARTER - **SEGMENT C**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	METRAŻ POM.
0.30	HOL GŁÓWNY	367.36 M²
0.31	KLATKA SCHODOWA	11.72 M²
0.32	POMIESZCZENIE TECHNICZNE 1	6.36 M²
0.33	POMIESZCZENIE TECHNICZNE 2	6.96 M²
0.34	PCHOŁ	24.14 M²
0.35	KAZERNA 1	18.97 M²
0.36	PRZEDSIONEK 1	8.36 M²
0.37	KAZERNA 2	19.09 M²
0.38	PRZEDSIONEK 2	8.36 M²
0.39	SZATNIA	71.88 M²
0.40	POMIESZCZENIE KUCHENNE 1	8.88 M²
0.41	POMIESZCZENIE KUCHENNE 2	6.07 M²
0.42	POMIESZCZENIE KUCHENNE 3	64.63 M²
0.43	KLATKA SCHODOWA KUCHENNA	23.55 M²
0.44	WYDY KUCHENNE	4.84 M²
0.45	POMIESZCZENIE KUCHENNE 4	36.01 M²
0.46	JADALNIA	157.91 M²
0.47	PCHOŁ-WYDAWCZY	11.27 M²
0.48	KAZERNA 3	19.40 M²
0.49	KLATKA SCHODOWA	16.11 M²
0.50	WARTOWAP	8.07 M²
0.51	SALA LEKCYJNA 1	61.53 M²
0.52	SALA LEKCYJNA 2	61.53 M²
0.53	SIŁAZEK	5.74 M²
0.54	SALA LEKCYJNA 3	61.53 M²
0.55	ATRIUM	21.89 M²
	SUMA POWIERZCHNI:	**1113.36 M²**

PARTER - **SEGMENT D**

NUMER POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	METRAŻ POM.
0.56	KORYTARZ GŁÓWNY	138.98 M²
0.57	WARTOWAP	8.15 M²
0.58	SALA SPORTOWA	1068.20 M²
0.59	PCHOŁ/ MT	15.68 M²
0.60	WC	3.97 M²
0.61	SIŁAZEK	2.34 M²
0.62	SZATNA 1	22.12 M²
0.63	PRZEDSIONEK 1	17.25 M²
0.64	KAZERNA 1	11.23 M²
0.65	PRYSZNICE 1	12.41 M²
0.66	PRYSZNICE 2	12.41 M²
0.67	KAZERNA 2	11.23 M²
0.68	PRZEDSIONEK 2	17.25 M²
0.69	SZATNA 2	22.07 M²
	SUMA POWIERZCHNI:	**1363.29 M²**

powierzchnia użytkowa budynku szkoły z halą sportową: **9819.85 m2**
powierzchnia zabudowy budynku szkoły z halą sportową: **6678.82 m2**
kubatura netto: **51 683 m3**
kubatura budynku szkoły: **38 709 m3**
kubatura budynku hali sportowej: **17 914 m3**
ilość kondygnacji nadziemnych: **2 i 3**
ilość kondygnacji podziemnych: **1 (częściowo podpiwniczony)**

* Projekt termomodernizacji budynku ZSP nr 3 w Gliwicach nie zakłada dostosowania obiektu do warunków przeciwpożarowych. Aby przewidzieć możliwy przepływ pożaru budynku na strefy pożarowe - strefę ZL II (przedszkole), ZL III (szkoła) oraz ZL I (hala sportowa). Celem poprawnego wydzielenia pożarowego ww. stref, należy na styku tych stref wykonać ściany oddzielenia pożarowego o klasie odporności EI 120 oraz nadproży wskazane dużo niższej niższej nośności wewnętrzne w budynku, wydzielające prawidłowo strefy pożarowe, nałożone w zakresie

** Projekt termomodernizacji budynku ZSP nr 3 w Gliwicach nie zakłada dostosowania obiektu do warunków przeciwpożarowych. Aby przewidzieć możliwy przepływ pożaru budynku na strefy pożarowe - strefę ZL II (przedszkole), ZL III (szkoła) oraz ZL I (hala sportowa). Celem poprawnego wydzielenia pożarowego ww. stref, należy na styku tych stref wykonać ściany oddzielenia pożarowego o klasie odporności EI 120 oraz nadproży wskazane dużo niższej niższej nośności wewnętrzne w budynku, wydzielające prawidłowo strefy pożarowe, nałożone w zakresie

LEGENDA

- KANAŁ INSTALACJI WENTYLACJI NAWIEWNEJ
- KANAŁ INSTALACJI WENTYLACJI WYWIEWNEJ
- PODDZIAŁ W DRZWIACH
- KRATKA TRANSFEROWA W DRZWIACH 600x150mm
- REWIZJA DO CZYSZCZENIA KANAŁÓW
- INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNIC
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- KMP1-1600 (750 mm): GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY 80/60°C ZASILANY Z DOŁU
- KMP1-600 (750 mm): GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY 80/60°C ZASILANY Z BOKU HIGIENICZNY
- KMP1-900 (750 mm): GRZEJNIK PŁYTOWY WODNY 80/60°C ZASILANY Z BOKU HIGIENICZNY

PION INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GRZEJNIKI

KAZ +20 °C — TEMPERATURA W POMIESZCZENIU ZIMA
Wewn.: 750 MT — STRATA CIEPŁA PRZEZ PRZEWODNIE

UWAGI:

1. ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER OBIEKTU I PROJEKTOWANYCH INSTALACJI WENTYLACJI RÓŻNE, W WYMIARY NALEŻY PRZED MONTAŻEM I PREFABRYKACJĄ KANAŁÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. WSZYSTKIE KSZTAŁTKI MONTAŻOWE, ODSADZKI I REDUKCJE ASYMETRYCZNE PRZED PREFABRYKACJĄ USTALIĆ NA BUDOWIE.
3. MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ PRZEWODU "FLEX" 1,5mb
4. WSZYSTKIE URZĄDZENIA I INSTALACJE, KTÓRE PODDZIAŁA NALEŻY PODDAĆ SEJSMOBADANIU
5. WSZELKIE PRZEJŚCIA KANAŁÓW PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIĄ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ TYCH PRZEGRÓD
6. KOŃCZKI I ODKŁADKI MIĘDZY MIĘKKĄ DO INSTALACJI STWIERDZAJĄCYCH
7. DO CZYSZCZENIA MOŻLIWE TAŁ TYLKO KRATKI NAWIEWNE Z OKNAMI RZĘDAMI WIDOWNIC ORAZ ZWIERZCHOWANIA PRZEPUSTNICA, KRATKI WYWIEWNE Z OKNEM PRZY KTÓRYMIĆ ORAZ ZWIERZCHOWANIA PRZEPUSTNICA
8. DO CZYSZCZENIA MOŻLIWE TAŁ TYLKO PYŁOSI WSZYSTKIE PRZEPUSTNICA, PRZEPUSTNICA WENTYLACYJNA, W SZCZEGÓLNYCH SZCZEGÓLNE, WSZYSTKIE ORAZ JEST UNIEJSCOWIONE PRZYSTUPNE NA ODLEGŁOŚCI DO KANAŁÓW CZOWYCH WIDZIAŁKA MOŻE SIĘ DOJŚĆ DO PRZY PYŁOSI WSZYSTKIE
9. KANAŁY WENTYLACYJNE PROWADZONE W PRZESTRZENI MIĘDZY STROPEM ORAZ STROPODACHEM ZNAJDUJĄCYM SIĘ NAD GRUNTEM WYKONANE INSTALOWAĆ NAD DACHEM BUDYNKU W ODLEGŁOŚCI 1,0m OD KRAWĘDZI ŚCIANY Z OKNAMI
10. KANAŁY WENTYLACYJNE WYKONAĆ W KLASIE SZCZELNOŚCI SW3
11. CENTRALE WENTYLACYJNE WYPOSAŻYĆ W SEKCJE ŚCIANOWA ORAZ PODŁOGOWE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA W POMIESZCZENIACH ZGODNIE LOKALIZACJĄ NA RYSUNKU.
12. NIE WYSTĘPUJĄ POMIESZCZENIACH Z WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ ZAŚLEPIĆ WSZYSTKIE KANAŁY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
13. ZE WZGLĘDU NA CHARAKTER BUDYNKU WSZELKIE DOMARY ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM
14. WIZUALNE PODŁOŻA PRZY ZASTOSOWANIU FARBY EMALIOWEJ
15. **WSZYSTKIE OTWORY WYPOSAŻONE W ZAWORY STABILIZACYJNE**
16. **WSZELKIE OŚCIEŻNICE ORAZ OSŁONIĄĆ PONIŻEJ**
17. RYSUNKI WSPÓŁPRACUJĄ Z RZUTAMI I RZUTAMI INSTALACJA C.O.
18. WIZUALNE PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY PPOŻ DOSTOSOWAĆ DO ICH ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

IZOLACJA TERMICZNA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA/ THERMAL INSULATION OF HEATING WATER INSTALLATION

Średnica nominalna dla rur (wg norm)/Nominal diameter nominal pipes wg PN-B/A-74219 dn [mm]	Minimalna grubość izolacji cieplnej/ Thermal insulation minimum thickness λ=0,035 W/(mK)
do/to DN15	20mm
DN20 - DN25	30mm
DN32-DN80	Średnica wewnętrzna rury/Internal diameter of pipes

DSW DOROTA SETLAK
ul. Ks. Bp. Bernarda Sychty 49, 41-216 Sosnowiec
tel. 32 291 29 29, kom. 606 46 46 39
NIP: 644-254-14-27

TEMAT RYSUNKU:

RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI I C.O.

PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO PROJEKTU PODLEGAJĄ OCHRONIE NA MOCY USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE, UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.

OBIEKT:
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 3
UL. KUBSZA 21, 44-100 GLIWICE

INWESTOR:
MIASTO GLIWICE
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GLIWICE

PROJEKTOWAŁ:
MGR INŻ. MAGDALENA MISZTAL
MGR INŻ. JAKUB SZPONDOWICZ

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

DATA:	SKALA:	ARKUSZ:
2021-12-01	1:100	2
		NR STR.
		2

ARCHIWUM