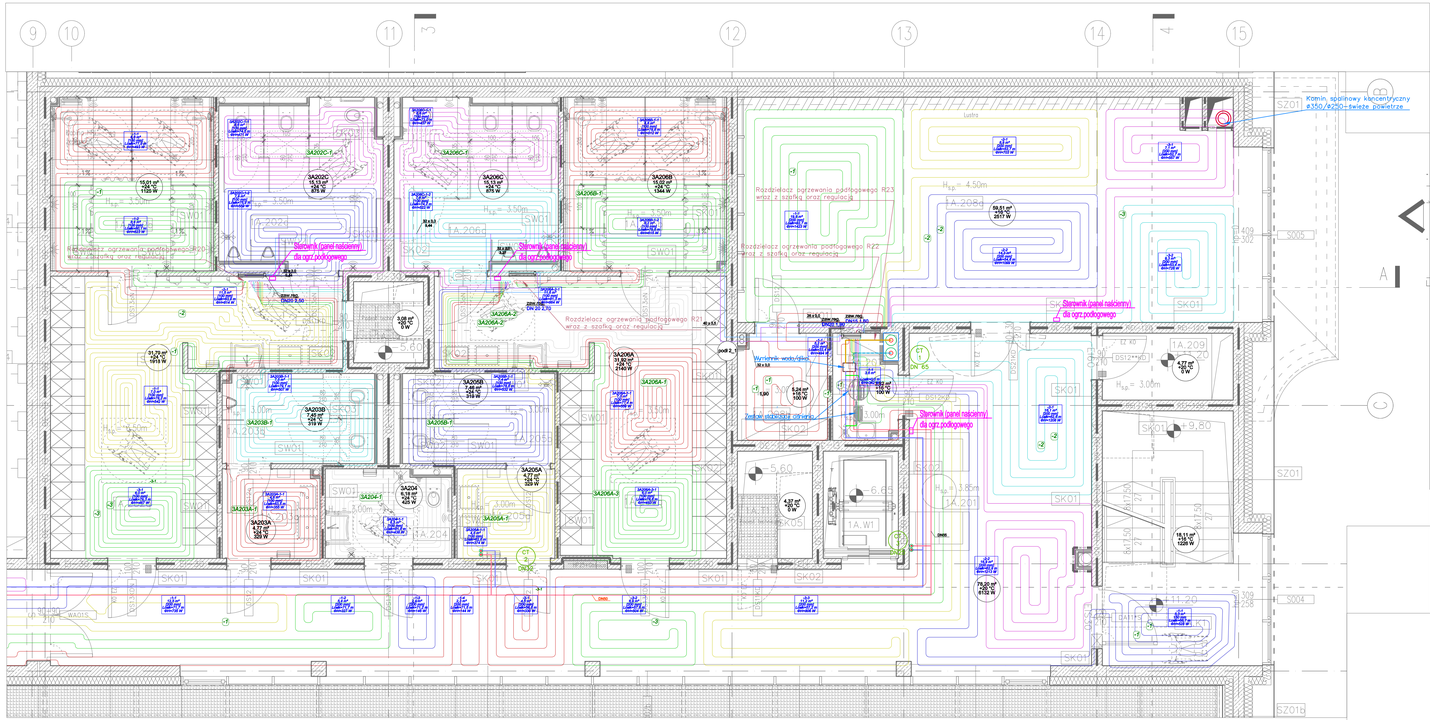



| Rozdzielacz: | 21 |
|---|---|
| Typ: | Rozdzielacz z przepływomierzami (8632) |
| Zestaw roździelaczowy: | Brak |
| Temperatury –str. wtórna (Ogrzewanie): | 40,9 / 35,2 °C |
| Szafka rozdzielacza: | Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 600 mm |
| Przepływ masowy: | 792,5 kg/h |
| Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: | 12,95 kPa |
| Dyspozycyjna różnica ciśnień: | 13,20 kPa |

| Nr | Typ | Do odb. | Opis pom. | L m | Pow. efekt. m² | Odst. ukł. mm | Moc uzyskana ogrzewania W | m˙ kg/h | Δp kPa | Δp Z Δp P kPa | Nastawa zaw. (Z) l/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1PG/Ch | 3A206A–1–1 | łazienka | | 77,4 | 7,0 | 100 | 555 | 117,1 | 9,6 | 0,6 0,1 | 1,95 |
| 2PG/Ch | 3A206A–3–1 | łazienka | | 78,6 | 6,0 | 100 | 483 | 114,2 | 9,3 | 0,6 0,1 | 1,80 |
| 3PG/Ch | 3A205A–1–1 | łazienka | | 62,6 | 4,8 | 100 | 374 | 80,1 | 4,0 | 0,7 0,2 | 1,35 |
| 4PG/Ch | 3A205B–1–1 | łazienka | | 78,8 | 7,4 | 100 | 532 | 71,4 | 4,1 | 0,6 0,2 | 1,20 |
| 5PG/Ch | 3A206C–1–1 | łazienka | | 73,0 | 6,6 | 100 | 437 | 51,6 | 1,5 | 1,4 0,1 | 0,75 |
| 6PG/Ch | 3A206C–1–2 | łazienka | | 74,2 | 7,9 | 100 | 522 | 54,4 | 1,6 | 1,3 0,1 | 0,90 |
| 7PG/Ch | 3A206A–2–1 | łazienka | | 81,3 | 11,6 | 100 | 864 | 124,9 | 11,2 | 0,7 0,7 | 2,10 |
| 8PG/Ch | 3A206B–1–1 | łazienka | | 78,8 | 6,8 | 100 | 512 | 87,2 | 5,8 | 0,7 0,3 | 1,35 |
| 9PG/Ch | 3A206B–1–2 | łazienka | | 79,5 | 8,2 | 100 | 615 | 91,6 | 6,4 | 0,7 0,4 | 1,50 |

| Rozdzielacz: | 20 |
|---|---|
| Typ: | Rozdzielacz z przepływomierzami (8632) |
| Zestaw roździelaczowy: | Brak |
| Temperatury –str. wtórna (Ogrzewanie): | 40,9 / 34,8 °C |
| Szafka rozdzielacza: | Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 600 mm |
| Przepływ masowy: | 810,6 kg/h |
| Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: | 9,15 kPa |
| Dyspozycyjna różnica ciśnień: | 9,54 kPa |

| Nr | Typ | Do odb. | Opis pom. | L m | Pow. efekt. m² | Odst. ukł. mm | Moc uzyskana ogrzewania W | m˙ kg/h | Δp kPa | Δp Z Δp P kPa | Nastawa zaw. (Z) l/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1PG/Ch | –1–1 | łazienka | | 77,9 | 6,6 | 100 | 493 | 85,1 | 5,5 | 0,3 0,3 | 1,35 |
| 2PG/Ch | –1–2 | łazienka | | 80,1 | 8,4 | 100 | 623 | 92,3 | 6,6 | 0,4 0,4 | 1,50 |
| 3PG/Ch | –2–1 | łazienka | | 63,9 | 11,5 | 100 | 814 | 97,9 | 5,8 | 0,4 0,4 | 1,65 |
| 4PG/Ch | 3A202C–1–2 | łazienka | | 75,9 | 7,9 | 100 | 555 | 71,7 | 4,0 | 0,5 0,2 | 1,20 |
| 5PG/Ch | 3A202C–1–1 | łazienka | | 74,5 | 6,6 | 100 | 471 | 67,8 | 3,6 | 0,6 0,2 | 1,05 |
| 6PG/Ch | 3A203B–1–1 | łazienka | | 79,1 | 7,5 | 100 | 507 | 59,3 | 3,0 | 0,1 0,2 | 0,90 |
| 7PG/Ch | 3A204–1–1 | łazienka | | 81,8 | 6,2 | 100 | 438 | 67,2 | 3,9 | 0,3 0,2 | 1,05 |
| 8PG/Ch | 3A203A–1–1 | łazienka | | 63,5 | 4,8 | 100 | 355 | 63,4 | 2,7 | 0,5 0,2 | 1,05 |
| 9PG/Ch | –3–1 | łazienka | | 79,3 | 6,0 | 100 | 467 | 101,7 | 7,7 | 0,6 0,6 | 1,65 |
| 10PG/Ch | –1–1 | łazienka | | 78,2 | 7,0 | 100 | 542 | 104,3 | 7,9 | 0,0 0,5 | 1,65 |

| Rozdzielacz: | 23 |
|---|---|
| Typ: | Rozdzielacz z przepływomierzami (8632) |
| Zestaw roździelaczowy: | Brak |
| Temperatury –str. wtórna (Ogrzewanie): | 40,9 / 28,5 °C |
| Szafka rozdzielacza: | Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 400 mm |
| Przepływ masowy: | 371,2 kg/h |
| Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: | 7,03 kPa |
| Dyspozycyjna różnica ciśnień: | 7,13 kPa |

| Nr | Typ | Do odb. | Opis pom. | L m | Pow. efekt. m² | Odst. ukł. mm | Moc uzyskana ogrzewania W | m˙ kg/h | Δp kPa | Δp Z Δp P kPa | Nastawa zaw. (Z) l/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1PG/Ch | –1– | Pokój mieszkalny | | 33,4 | 5,2 | 200 | 394 | 41,6 | 0,5 | 6,2 0,1 | 0,60 |
| 2PG/Ch | –1– | Pokój mieszkalny | | 92,7 | 19,8 | 200 | 1423 | 79,3 | 6,0 | 0,4 0,3 | 1,20 |
| 3PG/Ch | –2– | Pokój mieszkalny | | 53,7 | 8,9 | 200 | 703 | 61,6 | 2,2 | 0,7 0,2 | 0,90 |
| 4PG/Ch | –2– | Pokój mieszkalny | | 54,6 | 14,3 | 200 | 1099 | 65,9 | 2,5 | 4,0 0,2 | 1,05 |
| 5PG/Ch | –3– | Pokój mieszkalny | | 52,7 | 7,1 | 200 | 557 | 60,2 | 2,1 | 4,3 0,2 | 0,90 |
| 6PG/Ch | –3– | Pokój mieszkalny | | 53,4 | 9,3 | 200 | 726 | 62,6 | 2,3 | 4,3 0,2 | 1,05 |

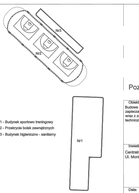
| Rozdzielacz: | 22 |
|---|---|
| Typ: | Rozdzielacz z przepływomierzami (8632) |
| Zestaw roździelaczowy: | Brak |
| Temperatury –str. wtórna (Ogrzewanie): | 40,9 / 33,5 °C |
| Szafka rozdzielacza: | Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 400 mm |
| Przepływ masowy: | 617,6 kg/h |
| Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: | 10,08 kPa |
| Dyspozycyjna różnica ciśnień: | 11,60 kPa |

| Nr | Typ | Do odb. | Opis pom. | L m | Pow. efekt. m² | Odst. ukł. mm | Moc uzyskana ogrzewania W | m˙ kg/h | Δp kPa | Δp Z Δp P kPa | Nastawa zaw. (Z) l/min |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1PG/Ch | –3– | Pokój mieszkalny | | 56,6 | 4,5 | 200 | 330 | 92,5 | 4,7 | 6,3 0,4 | 1,50 |
| 2PG/Ch | –3–2 | Pokój mieszkalny | | 57,5 | 6,9 | 200 | 504 | 97,7 | 5,2 | 5,7 0,4 | 1,65 |
| 3PG/Ch | –3–3 | Pokój mieszkalny | | 57,2 | 11,2 | 200 | 806 | 102,9 | 5,7 | 5,2 0,5 | 1,65 |
| 4PG/Ch | –1– | Pokój mieszkalny | | 68,7 | 5,3 | 150 | 528 | 82,9 | 4,7 | 6,3 0,3 | 1,35 |
| 5PG/Ch | –2– | Pokój mieszkalny | | 62,9 | 16,9 | 200 | 1213 | 119,4 | 8,1 | 2,6 0,6 | 1,95 |
| 6PG/Ch | –2– | Pokój mieszkalny | | 62,6 | 16,1 | 200 | 1208 | 122,1 | 8,4 | 2,5 0,7 | 1,95 |

UWAGI:

1. PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
2. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OGNIOOCHRONNYCH.
3. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ
4. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI
5. PODPARCIE PRZEWODÓW WEWNĄTRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RUR BUDOWLANYCH,A W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZASTNIAELJ SYTUACJI
6. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODBIORNIKÓW , ODPOWIETRZENIE INSTALACJI W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH.
7. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SOBIGŚOB UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJE WYDŁUŻEŃ TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
8. PODCZAS WYKONYWANIE INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZASTOSOWANIE PODPÓR STAŁYCH I PRZESUWNYCH ZGODNIE Z ZLECENIAMI PRODUCENTA RUR.
9. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI.PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH SYSTEMIE PRZEBIEGIA I BRUZDOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGLADZIĆ ŚCIANY.
10. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
11. PROJEKTANT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE ZMIANY WYNIKAJĄCE Z USZCZEGÓŁOWIENIA RozwiązAŃ FUNKCJONALNYCH, WYNIKOŚCIE STANIAWYCH PRZEZ TECHNOLOGIE, KONSTRUKCJE I INSTALACJE ORAZ ZMIAN WPROWADZONYCH PRZEZ INWESTORA.
12. ZA KOMPLETNE OPRACOWANIE NALEŻY PRZYJĄĆ WSZYSTKO CO ZOSTAŁO NARYSOWANE, OPISANE, OBJĘTE PRZEDMIAREM ORAZ KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI ORAZ PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA OBIEKTU.
13. W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONANIE KOMPLETNEGO ROZRUCHU PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH CZĘŚCI INSTALACJI. DO ZAKRESU PRAC I MATERIAŁÓW NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEWIDZIEĆ UTRZYMANIE W RUCHU INSTALACJI AŻ DO KOŃCOWEGO ODBIORU, ORAZ MEDIA POTRZEBNE DO WYKONANIA WSZELKIEGO RODZAJU PRÓB, PRZEPŁUKAŃ, NAPEŁNIEŃ INSTALACJI ORAZ ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POTRZEBNĄ DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
14. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATESTY I DOPUSZCZENIA.
15. WSZELKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZUJĄCYCH NORM, PRZEPISÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKA BUDOWLANĄ.
16. WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

| Zestawienie powierzchni (na podstawie rzutu PB-01-02) | | | |
|---|---|---|---|
| Nr. pom. | Nazwa pomieszczenia | Pow. użytkowa m² | Pow. użytkowa m² |
| 3A.101 | Komunikacja | 77,1752 | |
| 3A.102a | Izolka nr 5 | | 21,6819 |
| 3A.102b | Umywalnia nr 5 | | 33,5479,7000 |
| 3A.102c | WC nr 5 | | 34,8525 |
| 3A.103a | WC męski – przedsionek | | 4,7232 |
| 3A.103b | WC męski | | 7,4130 |
| 3A.104 | WC dla osób niepełnosprawnych | | 3,9705 |
| 3A.105a | WC damski – przedsionek | | 3,7632 |
| 3A.105b | WC damski | | 7,4000 |
| 3A.106a | Izolka nr 6 | | 21,6819 |
| 3A.106b | Umywalnia nr 6 | | 33,5600,3000 |
| 3A.106c | WC nr 6 | | 34,8525 |
| 3A.107 | Pomieszczenie gospodarcze | | 37829,7500 |
| 3A.108a | Salo treningowa | | 624639,0000 |
| 3A.108b | Magazyn podłogowy | | 3,2500 |
| 3A.109 | Pomieszczenie elektryczne | 4,78 | |
| 3A.110 | Kotłownia schodowa | 28,2574 | |
| 3A.111 | Szatnia - sala treningowa | 4,2750 | |
| 3A.112 | Szatnia - technikum | 1,9867 | |
| 3A.113 | Szatnia - samotnicy | 0,13 | |
| 3A.114 | Hol wejściowy | 4,3750 | |
| 3B.101 | Komunikacja | 88,3410 | |
| 3B.102a | Sala treningowa – salo fitness | | 242,6823 |
| 3B.102b | Salo treningowa – salo fitness | | 242,8675 |
| 3B.102c | Salo treningowa – gimnastyka | | 240,5362 |
| 3B.103a | Magazyn podłogowy | | 3,2132 |
| 3B.102e | Magazyn podłogowy – antresola | | 35,30 |
| 3B.41 | Kotłownia schodowa | 202,82 | 2000,0 |
| 3B.12 | Szatnia - technikum | 4,3000 | |
| 3B.13 | Szatnia - samotnicy | 2,5200 | |
| 3B.48 | Hol wejściowy | 2,2240 | |
| | | 28,97 | 2163,83 | 3340,47 |
| Powierzchnia netto [m²] | | 3381,37 | |




N1 - Budynek sportowo-treningowy
N2 - Przedszkole bolek zawiązkowych
N3 - Budynek hygieniczno - sanitarny

Poziom parteru ±0,00 = 127,80 m n.p.m.

Obiekt:
Budowa budynku sportowo-treningowego, budynku zaplecza socjalnego oraz przebudowa bolek zawiązkowych wraz z zagospodarowaniem terenu na działce ewidencyjnej nr 1/4 przy ulicy Grzybowej

Inwestor:
Gminny Ośrodek Sportu w Gilowicach
Ul. Morwowa 25, 31-000 Wysoka

Projektant:
Współpraca projektowa

Data: LISTOPAD 2024

Sprawdzający

MANECKI ARCHITEKCI
B. P. Z. O. O. UL. WIELOPOLE 18B 31-072 KRAKÓW NIP: 6762374408 E-MAIL: ARP.BIURO@GMAIL.COM TEL.: (12) 432 59 70

| PJ/INICJA | NAZWISKO | MR UPRAWN | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| Projektant/opiekun/autor | MARCIN MANECKI | MP/0004/PWOE/10 | Architektura | |
| Projektant | MARCIN MANECKI | MAP/0023/POOS/10 | Inst.Sanitarne | |
| Sprawdzający | mgr inż. B.GŁUSKA | | | |
| Sprawdzający | mgr inż. M.RUSAŃA | MAP/0478/PWBI/09 | Inst.Sanitarne | |

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:
RZUT POZIOMU +2
"ZAPLECZE SANITARNE"
GO

Skala: 1:50

Nr rysunku: S-CO-4A