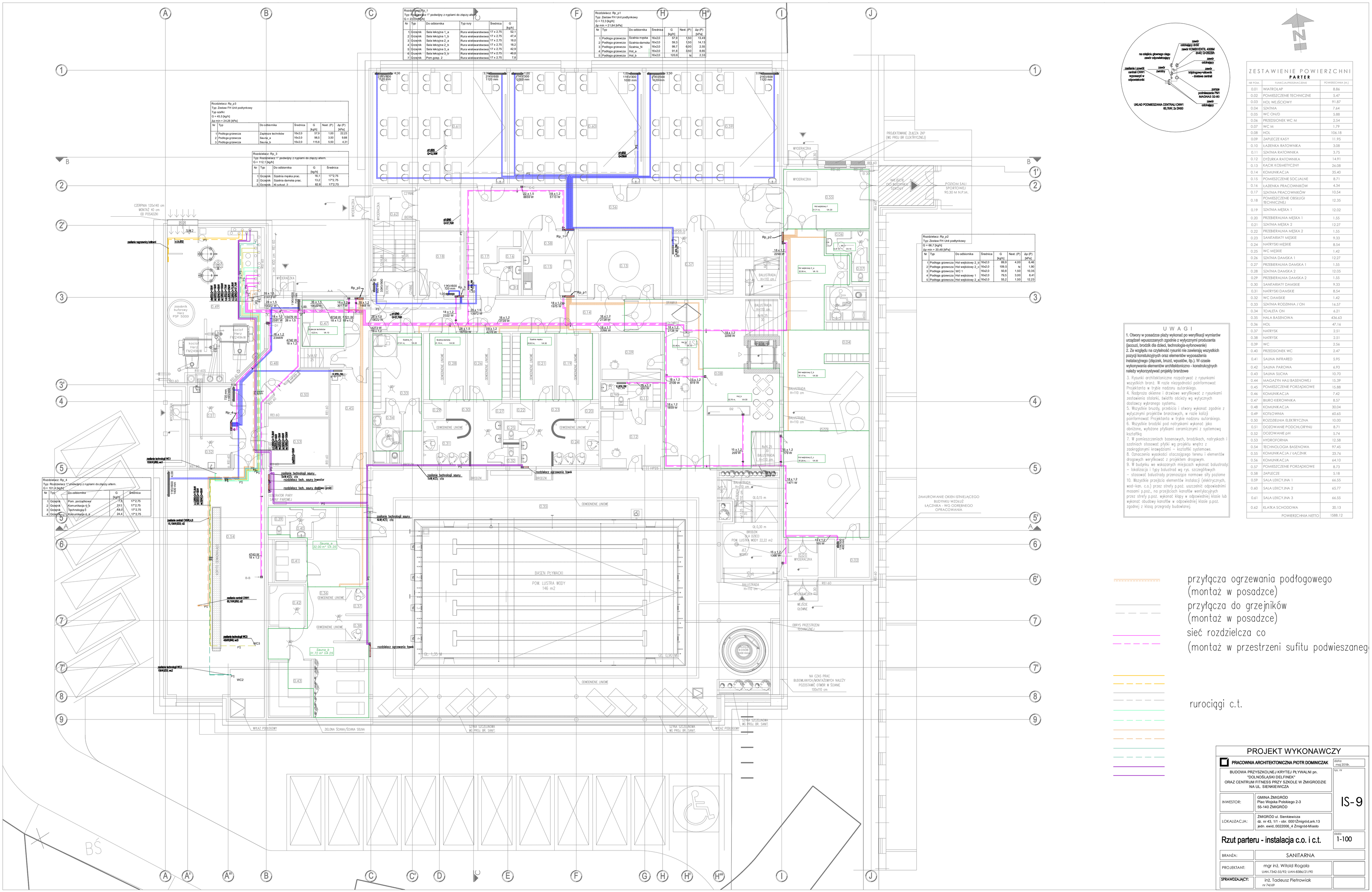
Rozdzielnica: Rp_1
Typ: Rozdzielnica 1* podwójny z rygiami do złączy alter.
G = 237,9 [kg/h]
Nr | Typ | Do odbiornika | Typ rury | Średnica | G [kg/h]
1 | Grzejnik | Sala lekcyjna 1_a | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 52,1
2 | Grzejnik | Sala lekcyjna 1_b | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 47,4
3 | Grzejnik | Sala lekcyjna 2_a | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 18,0
4 | Grzejnik | Sala lekcyjna 2_b | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 18,2
5 | Grzejnik | Sala lekcyjna 3_a | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 42,9
6 | Grzejnik | Sala lekcyjna 3_b | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 46,8
7 | Grzejnik | Pom.gosp. 2 | Rura wielowarstwowa | 17 x 2,75 | 7,8
Rozdzielnica: Rp_p1
Typ: Zestaw FH Unit podtynkowy
G = 72,3 [kg/h]
Δp min = 21,84 [kPa]
Nr | Typ | Do odbiornika | Średnica | G [kg/h] | Nast. (P) | Δp (P) [kPa]
1 | Podłoga grzewcza | Szatnia męska | 16x2,0 | 57,9 | 1,50 | 13,49
2 | Podłoga grzewcza | Szatnia damska | 16x2,0 | 59,3 | 1,50 | 14,13
3 | Podłoga grzewcza | Szatnia_N | 16x2,0 | 99,7 | 6,00 | 2,55
4 | Podłoga grzewcza | Hol_a | 16x2,0 | 91,8 | 3,50 | 8,65
5 | Podłoga grzewcza | Hol_b | 16x2,0 | 120,6 | ni | 2,33
Rozdzielnica: Rp_p3
Typ: Zestaw FH Unit podtynkowy
Typ szafki:
G = 45,3 [kg/h]
Δp min = 24,26 [kPa]
Nr | Typ | Do odbiornika | Średnica | G [kg/h] | Nast. (P) | Δp (P) [kPa]
1 | Podłoga grzewcza | Zaplecze techników | 16x2,0 | 57,9 | 1,00 | 22,23
2 | Podłoga grzewcza | Sauna_a | 16x2,0 | 98,5 | 3,50 | 9,88
3 | Podłoga grzewcza | Sauna_b | 16x2,0 | 115,6 | 5,50 | 4,31
Rozdzielnica: Rp_3
Typ: Rozdzielnica 1* podwójny z rygiami do złączy altern.
G = 112,1 [kg/h]
Nr | Typ | Do odbiornika | G [kg/h] | Średnica
1 | Grzejnik | Szatnia męska prac. | 16,1 | 1*12,75
2 | Grzejnik | Szatnia damska prac. | 13,2 | 1*12,75
3 | Grzejnik | 40 schodź. 2 | 82,8 | 1*12,75
Rozdzielnica: Rp_p2
Typ: Zestaw FH Unit podtynkowy
G = 66,7 [kg/h]
Δp min = 20,48 [kPa]
Nr | Typ | Do odbiornika | Średnica | G [kg/h] | Nast. (P) | Δp (P) [kPa]
1 | Podłoga grzewcza | Hol wejściowy 2_b | 16x2,0 | 89,9 | 4,00 | 6,46
2 | Podłoga grzewcza | Hol wejściowy 2_a | 16x2,0 | 109,5 | N | 1,90
3 | Podłoga grzewcza | WC 1 | 16x2,0 | 50,8 | 1,50 | 10,35
4 | Podłoga grzewcza | Hol wejściowy 1 | 16x2,0 | 79,5 | 3,00 | 8,41
5 | Podłoga grzewcza | Hol wejściowy 2_a | 16x2,0 | 55,2 | 1,50 | 12,23
Rozdzielnica: Rp_4
Typ: Rozdzielnica 1* podwójny z rygiami do złączy altern.
G = 101,6 [kg/h]
Nr | Typ | Do odbiornika | G [kg/h] | Średnica
1 | Grzejnik | Pom. porządkowe | 7,5 | 1*12,75
2 | Grzejnik | Komunikacja 4_b | 27,1 | 1*12,75
3 | Grzejnik | Technologia 3 | 48,6 | 1*12,75
4 | Grzejnik | Komunikacja 4_a | 24,4 | 1*12,75
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI
PARTER
NR POM. | FUNKCJA/PRZEZNACZENIE | POWIERZCHNIA [M.]
0.01 | WIATROŁAP | 8.86
0.02 | POMIESZCZENIE TECHNICZNE | 5.47
0.03 | HOL WEJŚCIOWY | 91.87
0.04 | SZATNIA | 7.64
0.05 | WC ON/D | 5.88
0.06 | PRZEDSIONEK WC M | 2.54
0.07 | WC M | 1.79
0.08 | HOL | 106.18
0.09 | ZAPLECZE KASY | 11.95
0.10 | ŁAZIENKA RATOWNIKA | 3.08
0.11 | SZATNIA RATOWNIKA | 3.75
0.12 | DYŻURKA RATOWNIKA | 14.91
0.13 | KĄCIK KOSMETYCZNY | 26.08
0.14 | KOMUNIKACJA | 35.40
0.15 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | 8.71
0.16 | ŁAZIENKA PRACOWNIKÓW | 4.34
0.17 | SZATNIA PRACOWNIKÓW | 10.54
0.18 | POMIESZCZENIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ | 12.35
0.19 | SZATNIA MĘSKA 1 | 12.02
0.20 | PRZEBIERALNIA MĘSKA 1 | 1.55
0.21 | SZATNIA MĘSKA 2 | 12.27
0.22 | PRZEBIERALNIA MĘSKA 2 | 1.55
0.23 | SANITARIATY MĘSKIE | 9.33
0.24 | NATRYSKI MĘSKIE | 8.54
0.25 | WC MĘSKIE | 1.42
0.26 | SZATNIA DAMSKA 1 | 12.27
0.27 | PRZEBIERALNIA DAMSKA 1 | 1.55
0.28 | SZATNIA DAMSKA 2 | 12.05
0.29 | PRZEBIERALNIA DAMSKA 2 | 1.55
0.30 | SANITARIATY DAMSKIE | 9.33
0.31 | NATRYSKI DAMSKIE | 8.54
0.32 | WC DAMSKIE | 1.42
0.33 | SZATNIA RODZINNA / ON | 16.57
0.34 | TOALETA ON | 6.21
0.35 | HALA BASENOWA | 436.63
0.36 | HOL | 47.16
0.37 | NATRYSK | 2.51
0.38 | NATRYSK | 2.51
0.39 | WC | 2.56
0.40 | PRZEDSIONEK WC | 2.47
0.41 | SAUNA INFRARED | 5.95
0.42 | SAUNA PAROWA | 6.93
0.43 | SAUNA SUCHA | 10.70
0.44 | MAGAZYN HALI BASENOWEJ | 15.39
0.45 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | 15.88
0.46 | KOMUNIKACJA | 7.42
0.47 | BIURO KIEROWNIKA | 8.57
0.48 | KOMUNIKACJA | 30.04
0.49 | KOTŁOWNIA | 60.65
0.50 | ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA | 10.00
0.51 | DOZOWANIE PODCHLORYNU | 8.71
0.52 | DOZOWANIE pH | 5.74
0.53 | HYDROFORNIA | 12.58
0.54 | TECHNOLOGIA BASENOWA | 97.45
0.55 | KOMUNIKACJA / ŁĄCZNIK | 23.76
0.56 | KOMUNIKACJA | 64.10
0.57 | POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE | 8.73
0.58 | ZAPLECZE | 5.18
0.59 | SALA LEKCYJNA 1 | 66.55
0.60 | SALA LEKCYJNA 2 | 65.77
0.61 | SALA LEKCYJNA 3 | 66.55
0.62 | KLATKA SCHODOWA | 20.13
POWIERZCHNIA NETTO | 1588.12
U W A G I
1. Otwory w posadzce płaty wykonać po weryfikacji wymiarów urządzeń wpuszczanych zgodnie z wytycznymi producenta (jacuzzi, brodzik dla dzieci, technologia-sytonowanie)
2. Ze względu na czytelność rysunki nie zawierają wszystkich pozycji konstrukcyjnych oraz elementów wyposażenia instalacyjnego (złączek, bruzd, wpustów, itp.). W czasie wykonywania elementów architektoniczno - konstrukcyjnych należy wykorzystywać projekty branżowe
3. Rysunki architektoniczne rozpatrywać z rysunkami wszystkich branż. W razie niezgodności poinformować Projektanta w trybie nadzoru autorskiego.
4. Nadproża okienne i drzwiowe weryfikować z rysunkami zestawienia stolarki, światło ościeży wg wytycznych dostawcy wybranego systemu.
5. Wszystkie bruzdy, przebicia i otwory wykonać zgodnie z wytycznymi projektów branżowych, w razie kolizji poinformować Projektanta w trybie nadzoru autorskiego.
6. Wszystkie brodziki pod natryskami wykonać jako obniżone, wyłożone płytkami ceramicznymi z systemowej kształtki
7. W pomieszczeniach basenowych, brodzikach, natryskach i szatniach stosować płytki wg projektu wnętrz z zaokrąglonymi krawędziami – kształtki systemowe.
8. Oznaczenia wysokości otaczającego terenu i elementów drogowych weryfikować z projektem drogowym.
9. W budynku we wskazanych miejscach wykonać balustrady:
- lokalizacja i typy balustrad wg rys. szczegółowych
- stosować balustrady przenoszące normowe siły poziome
10. Wszystkie przejścia elementów instalacji (elektrycznych, wod-kan. c.o.) przez strefy p.poż. uszczelnić odpowiednimi masami p.poż., na przejściach kanałów wentylacyjnych przez strefy p.poż. wykonać klapy w odpowiedniej klasie lub wykonać obudowy kanałów w odpowiedniej klasie p.poż. zgodnej z klasą przegrody budowlanej.
przyłącza ogrzewania podłogowego (montaż w posadzce)
przyłącza do grzejników (montaż w posadzce)
sieć rozdzielcza co (montaż w przestrzeni sufitu podwieszanego
rurociągi c.t.
PROJEKT WYKONAWCZY
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA PIOTR DOMINICZAK
data: maj.2018r.
BUDOWA PRZYSZKOLNEJ KRYTEJ PŁYWALNI pn. "DOLNOŚLĄSKI DELFINEK" ORAZ CENTRUM FITNESS PRZY SZKOLE W ŻMIGRODZIE NA UL. SIENKIEWICZA
rys. nr
INWESTOR: GMINA ŻMIGRÓD Plac Wojska Polskiego 2-3 55-140 ŻMIGRÓD
IS-9
LOKALIZACJA: ŻMIGRÓD ul. Sienkiewicza dz. nr 43, 1/1 - obr. 0001Żmigród,ark.13 jedn. ewid.,0022006_4 Żmigród-Miasto
Rzut parteru - instalacja c.o. i c.t.
skala 1-100
BRANŻA: SANITARNA
PROJEKTANT: mgr inż. Witold Rogala UAN.7342-55/92;UAN-8386/21/P0
SPRAWDZAJĄCY: inż. Tadeusz Pietrowiak nr.74/69