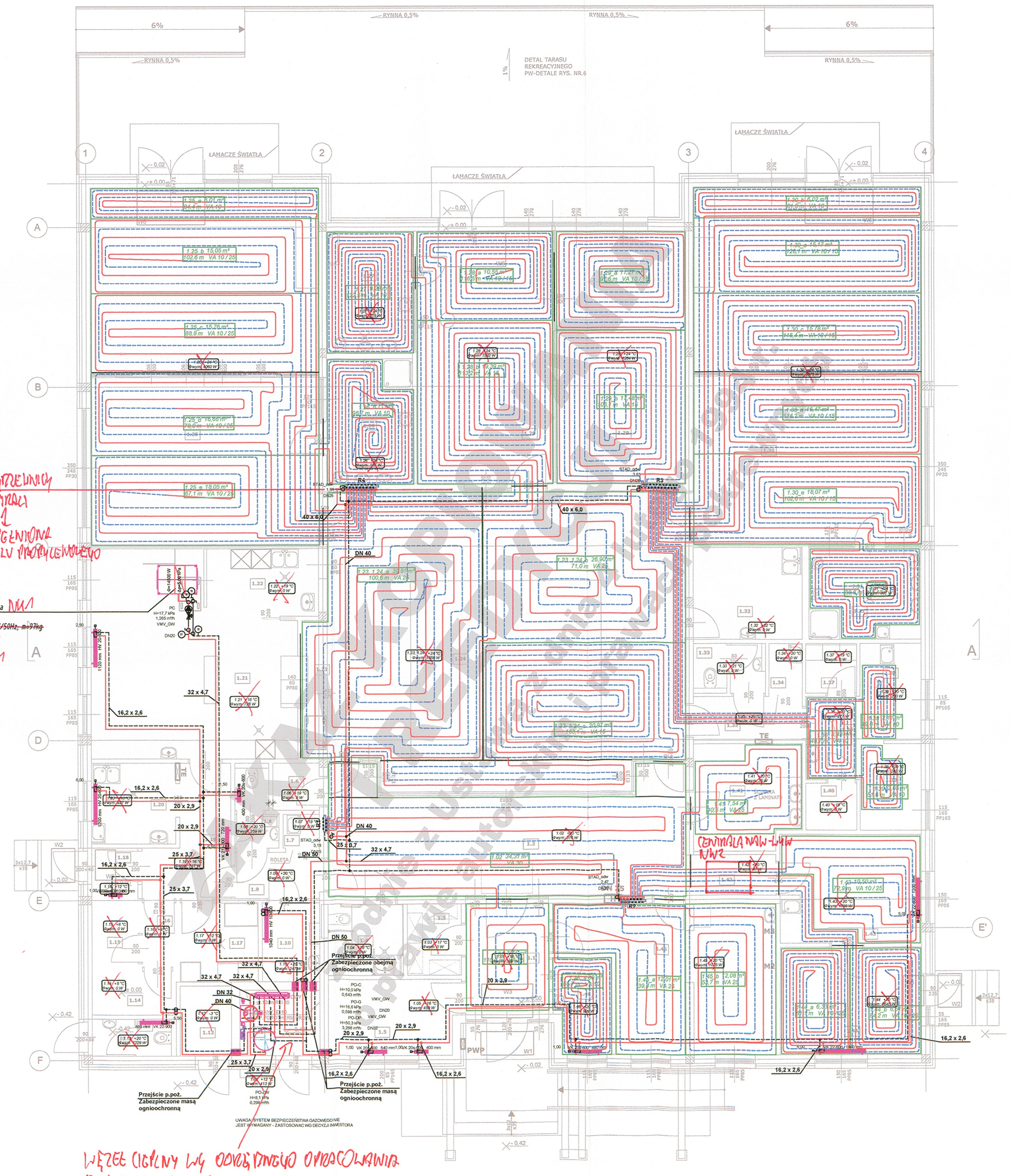

Rozdzielacz: R1
Typ: Rozdzielacz HKV-A
G = 398,5 [kg/h]
Δp min = 23,29 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (Z) [obr.]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.01	110,3	148,6	4,00	2,55
2	Podłoga grzewcza	1.23, 1.24_c	163,1	82,9	0,50	6,10
3	Podłoga grzewcza	1.23, 1.24_b	71,0	75,7	0,25	11,48
4	Podłoga grzewcza	1.23, 1.24_a	100,6	91,2	0,50	7,39

Rozdzielacz: R2
Typ: Rozdzielacz HKV-A
G = 712,6 [kg/h]
Δp min = 20,92 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (Z) [obr.]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.46	55,7	171,6	4,00	3,39
2	Podłoga grzewcza	1.45_a	39,4	43,9	0,25	3,86
3	Podłoga grzewcza	1.45_b	53,7	60,8	0,25	7,42
4	Podłoga grzewcza	1.41	40,5	46,1	0,25	4,26
5	Podłoga grzewcza	1.43	72,9	151,4	1,75	4,68
6	Podłoga grzewcza	1.44_b	84,2	121,7	0,75	7,39
7	Podłoga grzewcza	1.44_a	81,1	117,1	0,75	6,84

Rozdzielacz: R3
Typ: Rozdzielacz HKV-A
G = 1145,1 [kg/h]
Δp min = 23,84 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (Z) [obr.]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.29_b	106,1	97,5	0,50	8,44
2	Podłoga grzewcza	1.29_a	97,6	103,2	0,50	9,46
3	Podłoga grzewcza	1.39	51,6	115,3	0,50	11,81
4	Podłoga grzewcza	1.36	48,7	39,2	0,25	3,08
5	Podłoga grzewcza	1.38	49,0	80,9	0,25	13,13
6	Podłoga grzewcza	1.31	88,6	42,0	0,25	3,53
7	Podłoga grzewcza	1.30_e	102,6	114,3	0,50	11,61
8	Podłoga grzewcza	1.30_d	114,2	127,8	1,00	5,21
9	Podłoga grzewcza	1.30_c	115,4	129,3	1,00	5,33
10	Podłoga grzewcza	1.30_a	128,1	143,5	4,00	2,37
11	Podłoga grzewcza	1.30_b	81,0	151,8	1,25	6,26

Rozdzielacz: R4
Typ: Rozdzielacz HKV-A
G = 986,8 [kg/h]
Δp min = 20,11 [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	L [m]	G [kg/h]	Nast. (Z) [obr.]	Δp (Z) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	1.26	96,7	104,1	0,50	9,62
2	Podłoga grzewcza	1.25_a	84,4	150,4	4,00	2,61
3	Podłoga grzewcza	1.25_b	102,6	119,1	0,75	7,07
4	Podłoga grzewcza	1.25_c	88,8	112,7	0,75	6,33
5	Podłoga grzewcza	1.25_d	78,0	98,7	0,50	8,66
6	Podłoga grzewcza	1.25_e	67,1	80,2	0,25	12,87
7	Podłoga grzewcza	1.28_b	113,2	110,6	0,75	6,10
8	Podłoga grzewcza	1.28_a	116,5	102,9	0,75	5,28
9	Podłoga grzewcza	1.27	122,5	108,2	0,75	5,84

UWAGA: SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA GAZOWEGO NIE JEST WYMAGANY - ZASTOSOWAC WG DECYZJI INWESTORA

UWAGI BRANŻOWE:

1. ODCINKI POZIOME RUROCIĄGÓW PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODWODNIEŃ
2. W NAJWYŻSZYCH PKT. INSTALACJI MONTOWAĆ ODPOWIETRZNIKI, A W NAJNIŻSZYCH ZAWORY SPUSTOWE.
3. KOLOR, TYP, MODEL I USYTUOWANIE URZĄDZEŃ ZWERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM ARANŻACJI WNĘTRZ.
4. PROWADZENIE PRZEWODÓW ZASILANIA I POWROTU W POSADZCE W WARSTWIE IZOLACJI.

LEGENDA:

3/06 +20 °C
Φwym: 5244 W

Oznaczenia pomieszczeń
3/06 - nr pomieszczenia
+20 °C - temperatura
5244 W - zapotrzebowanie ciepła

ZASILANIE INSTALACJA OGRZEWANIA

POWRÓT INSTALACJA OGRZEWANIA

VK 20s-600 960 mm — GRZEJNIK

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

ROZDZIELACZ

22 x 1,0
Izol. 25 mm — ŚREDNICA RURY X GRUBOŚĆ ŚCIANKI IZOLACJA

ADAPTACJA:

PROJ.:
mgr inż. MICHAŁ KUSTOSZ
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-ENERGETYCZNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NR UPRAWNIEŃ ZAP 0248/PWOS/12

SPR.:
mgr inż. KATARZYNA KUSTOSZ
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NR UPR. LBS/0061/POOS/11

ZAKAZ KOPIOWANIA I REEDYCJI JAKICHKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych

TERRABUD POLSKA Sp. z o.o.
e-mail: biuro@terrabud.pl; www.terrabud.pl
Katowice, ul. Gliwicka 228, 40-861
tel: (032) 200 01 81, 254 30 00 tel/fax: (032) 254 01 42
NIP 645-23-19-513

INWESTOR: Miasto Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	NR PROJ.: 603-001	DATA: STYCZEŃ 2012
TYTUŁ I ADRES PROJEKTU: Budowa żłobka miejskiego wraz z niezbędną infrastrukturą, elementami małej architektury, oświetleniem, utwardzeniem terenu i zielenią towarzyszącą oraz zjazdem z drogi gminnej na dz. o nr ewid. 132/5; 132/3; 87/3; 111/177; 132/1; obręb 0007 Zatorze Fabryczne, m. Kostrzyn nad Odrą.	BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	STADIUM: PB
TYTUŁ RYSUNKU: **INSTALACJA OGRZEWANIA - RZUT PARTERU**	NR RYS.: 02 IS	SKALA: 1:100

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy WĘZIK	452/02	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof WAWRZYŃCZOK		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz WYCISZCZAK	SLK/0952/POOS/05	

226