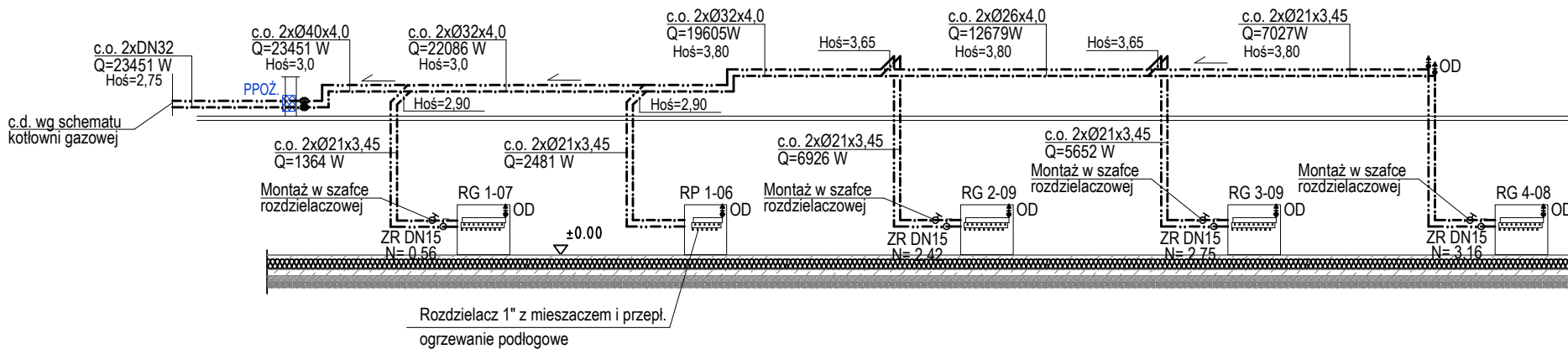


SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



LEGENDA:

- c.o. 2xØ21x3,45
- RG 3-09
- RP 1-06
- PPOŻ.
- ZR DN15 N= 3,16
- OD
- ZO DN20
- Przewody rozprowadzające instalacji c.o. z rur wielowarstwowych
- Rozdzielacz grzejnikowy w szafce rozdzielaczowej - nr rozdzielacza/iłość wyjść
- Rozdzielacz ogrzewania podłogowego w szafce rozdzielaczowej z mieszaczem i przepł. - nr rozdzielacza/iłość wyjść
- Przejście p.poż.
- Zawór równoważący, z nastawą wstępną i funkcją odcięcia z odwodnieniem (średnica, nastawa)
- Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
- Zawór kulowy gwintowany odcinający

Rozdzielacz: RG 1-07

θz = 70 [ °C ]  
θp = 50 [ °C ]  
Typ rozdzielaczy: Rozdzielacz mosiężny 1" podwójny z zaworami odcinającymi, z nyplami do śrubunków  
Ilość wyjść: 7  
Grzejniki zasilane z rozdzielacza RG 1-07 w pom. nr:  
1.3, 1.16, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28  
Typ szafki: Szafka rozdzielaczowa podtynkowa lakierowana o wymiarach 830x690-790x110-160 (szer.xwys.xgł., mm)

Rozdzielacz: RG 2-09

θz = 70 [ °C ]  
θp = 50 [ °C ]  
Typ rozdzielaczy: Rozdzielacz mosiężny 1" podwójny z zaworami odcinającymi, z nyplami do śrubunków  
Ilość wyjść: 9  
Grzejniki zasilane z rozdzielacza RG 2-09 w pom. nr:  
1.4, 1.12, 1.14, 1.15, 1.18a  
Typ szafki: Szafka rozdzielaczowa podtynkowa lakierowana o wymiarach 830x690-790x110-160 (szer.xwys.xgł., mm)

Rozdzielacz: RG 3-09

θz = 70 [ °C ]  
θp = 50 [ °C ]  
Typ rozdzielaczy: Rozdzielacz mosiężny 1" podwójny z zaworami odcinającymi, z nyplami do śrubunków  
Ilość wyjść: 9  
Grzejniki zasilane z rozdzielacza RG 3-09 w pom. nr:  
1.5, 1.6, 1.11, 1.18  
Typ szafki: Szafka rozdzielaczowa podtynkowa lakierowana o wymiarach 830x690-790x110-160 (szer.xwys.xgł., mm)

Rozdzielacz: RG 4-08

θz = 70 [ °C ]  
θp = 50 [ °C ]  
Typ rozdzielaczy: Rozdzielacz mosiężny 1" podwójny z zaworami odcinającymi, z nyplami do śrubunków  
Ilość wyjść: 8  
Grzejniki zasilane z rozdzielacza RG 4-08 w pom. nr:  
1.8, 1.9, 1.20, 1.21  
Typ szafki: Szafka rozdzielaczowa podtynkowa lakierowana o wymiarach 830x690-790x110-160 (szer.xwys.xgł., mm)

Rozdzielacz: RP 1-06 - OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Typ: Rozdzielacz 1" z mieszaczem i przepł., ilość wyjść: 6, Typ szafki: rozdzielaczowa podtynkowa  
θz = 39,0 [°C] θp = 32,0 [°C] G = 114,5 [kg/h] Δp min = 18,94 [kPa]  
Zawór przed belką zas.: Zawór powr. do mieszacza DN15, Nast.: 4,00  
Zawór przed belką powr.: Zawór termostatyczny DN15, Nast.: 3,00  
Układ mieszająco-pompujący  
Punkt pracy pompy: 18,94 [kPa], 615,0 [kg/h]

Nr	Do odbiornika	Pom.	Opis	Typ rury	Średnica	L [m]	b [cm]	G [kg/h]	v [m/s]	Zawory (Z)	Nast. (Z) [l/min]	Δp (Z) [kPa]	Δp (P) [kPa]
1	1.7	1.7	Przedsiónek	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	70,8	10	70,6	0,173	Przepl. 2,5 l/min 20	1,13	13,88	1,40
2	1.18_a	1.18	Komunikacja	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	89,4	10	115,9	0,285	Przepl. 2,5 l/min 20	1,88	4,18	3,77
3	1.1	1.1	Magazyn kuchni	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	60,4	10	71,9	0,176	Przepl. 2,5 l/min 20	1,19	14,26	1,45
4	1.2_a	1.2	Kuchnia główna	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	86,9	10	112,0	0,275	Przepl. 2,5 l/min 20	1,81	5,37	3,52
5	1.2_b	1.2	Kuchnia główna	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	96,5	10	124,0	0,305	Przepl. 2,5 l/min 20	2,00	1,29	4,31
6	1.18_b	1.18	Komunikacja	Rura PE-RT z osł. antydyf	16x2	93,0	10	120,7	0,296	Przepl. 2,5 l/min 20	1,94	2,60	4,08

OBIEKT:	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ INFRASTRUKTURA TOWARZYSZĄCA SKOCZÓW UL. POŁUDNIOWA dz. nr ew. 808/4, 808/6, 819, 820 obr. 0002 Skoczów				
INWESTOR:	GMINA SKOCZÓW 43-430 Skoczów, ul. Rynek 1				
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	 <b>APKreo Alicja Pelc</b> ul. ŁAGODNA 89/28, 43-300 BIELSKOBIĘŁA tel. +48 792320484 e-mail: is.apelc@gmail.com				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Nr upr.	Podpis:		
Projektant:	mgr inż. Tomasz TOTOŚ	PDK/0208/POOS/18			
Opracowali:					
FAZA:	BRANŻA:	NR RYS:	NR REWIZJI:	SKALA:	DATA:
PROJEKT WYKONAWCZY	SANITARNA	CO-06	00	-	LUTY 2020
TREŚĆ RYSUNKU:	SCHEMAT ROZWINIĘCIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
UWAGA: Przedmiotowy rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz pozostałą dokumentacją techniczną. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek elemencie dokumentacji priorytetem należy autoru projektu. Niniejszy rysunek chroniony jest prawem autorskim (Ustawa z dn. 4.02.1984 r.) i jest własnością APKreo Alicja Pelc					