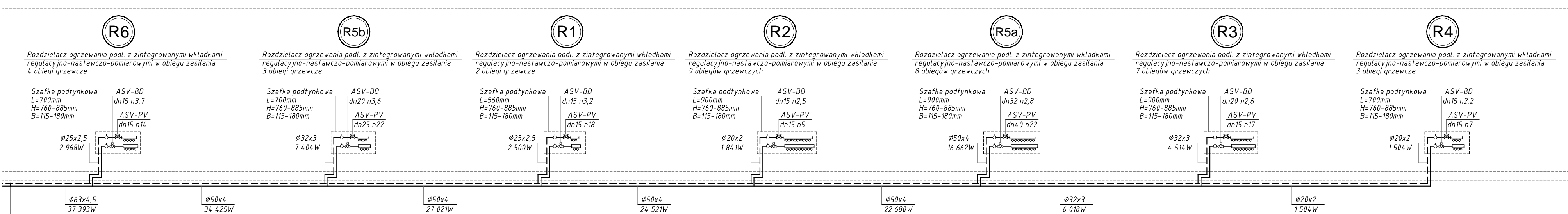


OGRZEWANIE PODŁOGOWE								
NR POM.	NAZWA POM.	NR ROZ.	NR PĘTLI	ŚREDNICA [mm]	POW. [m²]	ROZ. W STREFACH [m]		DŁUGOŚĆ [m]
						PODST.	BRZEG.	
21	Sala zabaw dzieci	R1	R1.1	Ø16x2,0	5,4	0,10	-----	60
21	Sala zabaw dzieci	R1	R1.2	Ø20x2,0	30,8	0,20	0,15	183
18	WC Kobiet	R2	R2.1	Ø16x2,0	8,1	0,15	-----	57
18	WC Kobiet	R2	R2.2	Ø16x2,0	5,4	0,15	-----	48
13	WC Kobiet	R2	R2.3	Ø16x2,0	8,1	0,15	-----	72
13	WC Kobiet	R2	R2.4	Ø16x2,0	7,4	0,15	-----	73
16	WC Męskie	R2	R2.5	Ø16x2,0	9,7	0,15	-----	74
15	WC Męskie	R2	R2.6	Ø16x2,0	5,5	0,15	-----	58
15	WC Męskie	R2	R2.7	Ø16x2,0	6,1	0,15	-----	69
17	WC NN	R2	R2.8	Ø16x2,0	5,2	0,15	-----	44
14	WC NN	R2	R2.9	Ø16x2,0	5,2	0,15	-----	52
2	Strefa wejściowa	R3	R3.1	Ø16x2,0	35,6	0,25	-----	145
2	Strefa wejściowa	R3	R3.2	Ø16x2,0	17,1	0,25	-----	80
20	Pom. porządkowe	R3	R3.3	Ø16x2,0	5,7	0,15	0,10	66
19	Pom. socjalne	R3	R3.4	Ø16x2,0	6,4	0,15	0,10	67
3	Szatnia	R3	R3.5	Ø18x2,0	29,0	0,25	0,15	162
5	Pom. socjalne	R3	R3.6	Ø16x2,0	3,6	0,15	-----	42
5	Pom. socjalne	R3	R3.7	Ø16x2,0	2,6	0,10	-----	48
8	Zmywalnia naczyń	R4	R4.1	Ø16x2,0	7,3	0,15	-----	56
9	Przygot. przekąsek	R4	R4.2	Ø16x2,0	9,8	0,15	-----	71
7	Komunikacja	R4	R4.3	Ø16x2,0	9,2	0,15	-----	64
12	Sala gier	R5b	R5.1	Ø20x2,0	27,2	0,20	0,15	146
12	Sala gier	R5b	R5.2	Ø20x2,0	31,0	0,20	-----	160
12	Sala gier	R5b	R5.3	Ø20x2,0	31,0	0,20	-----	173
12	Sala gier	R5a	R5.4	Ø20x2,0	31,0	0,20	-----	170
12	Sala gier	R5a	R5.5	Ø20x2,0	31,0	0,20	-----	158
12	Sala gier	R5a	R5.6	Ø20x2,0	30,7	0,20	-----	156
12	Sala gier	R5a	R5.7	Ø20x2,0	33,4	0,20	0,15	203
12	Sala gier	R5a	R5.8	Ø20x2,0	32,7	0,20	-----	177
12	Sala gier	R5a	R5.9	Ø20x2,0	32,5	0,20	0,15	218
12	Sala gier	R5a	R5.10	Ø20x2,0	28,6	0,20	0,15	177
11	Bar	R5a	R5.11	Ø16x2,0	10,1	0,15	-----	93
25	Sprężarkownia	R6	R6.1	Ø16x2,0	5,7	0,25	0,10	65
22	Magazyn sprzętu	R6	R6.2	Ø16x2,0	27,7	0,25	0,10	136
23	Pom. techniczne	R6	R6.3	Ø16x2,0	15,4	0,25	0,10	84
24	Pom. techniczne	R6	R6.4	Ø16x2,0	13,6	0,25	0,10	105

Ø16x2,0 Σ= 1 729

Ø18x2,0 Σ= 162

Ø20x2,0 Σ= 1 921



OG1 Ogrzewanie podłogowe:

Q=37 393 [W]
Tz/Tr=40/25 [°C]
G=2,16 [m³/h]
dP=33,0 [kPa]
V=830 [dm³]
DN40

Zestawienie parametrów obiegów grzewczych:								
L.p.	Obieg grzewczy	Q	DN	tz	tp	G	Δp	V
		[W]	[-]	[°]	[°]	[m³/h]	[kPa]	[dm³]
OG1	Ogrzewanie podłogowe	37 393	40	40	25	2.16	33	830
OG2	Wentylacja	20 900	32	80	60	0.92	7	61
OG3	Promienniki wodne	9 548	32	80	70	0.84	18	92

Σ: 67 841 2.98 982

Pracownia Projektowa i Obsługi Budownictwa Michał Miklas ul. Wierzbinskiego 128, 88-100 Inowrocław					
PPiOB					
Tytuł projektu		BUDOWA KĄPIELNI WRAZ Z SALĄ ZABAW I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ			
Tytuł rysunku		Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania - OG1			
Adres obiektu		działka nr 326/2, obręb ewid.: 3 w Janikowie, identyfikator działki 040705_4.0003.326/2			
Inwestor		Gmina Janikowo ul. Przemysłowa 6, 88-160 Janikowo			
Projektował	mgr inż. Grzegorz Chudy	KUP/0182/PWBS/16 w szczególności instalacji sanitarnych bto	10.02.2025r.		Pozostało
Sprawdził	dr inż. Jacek Miklas	ABIT-II-7131-39/2001 w szczególności instalacji sanitarnych bto	10.02.2025r.		
PT		---		CO.02	