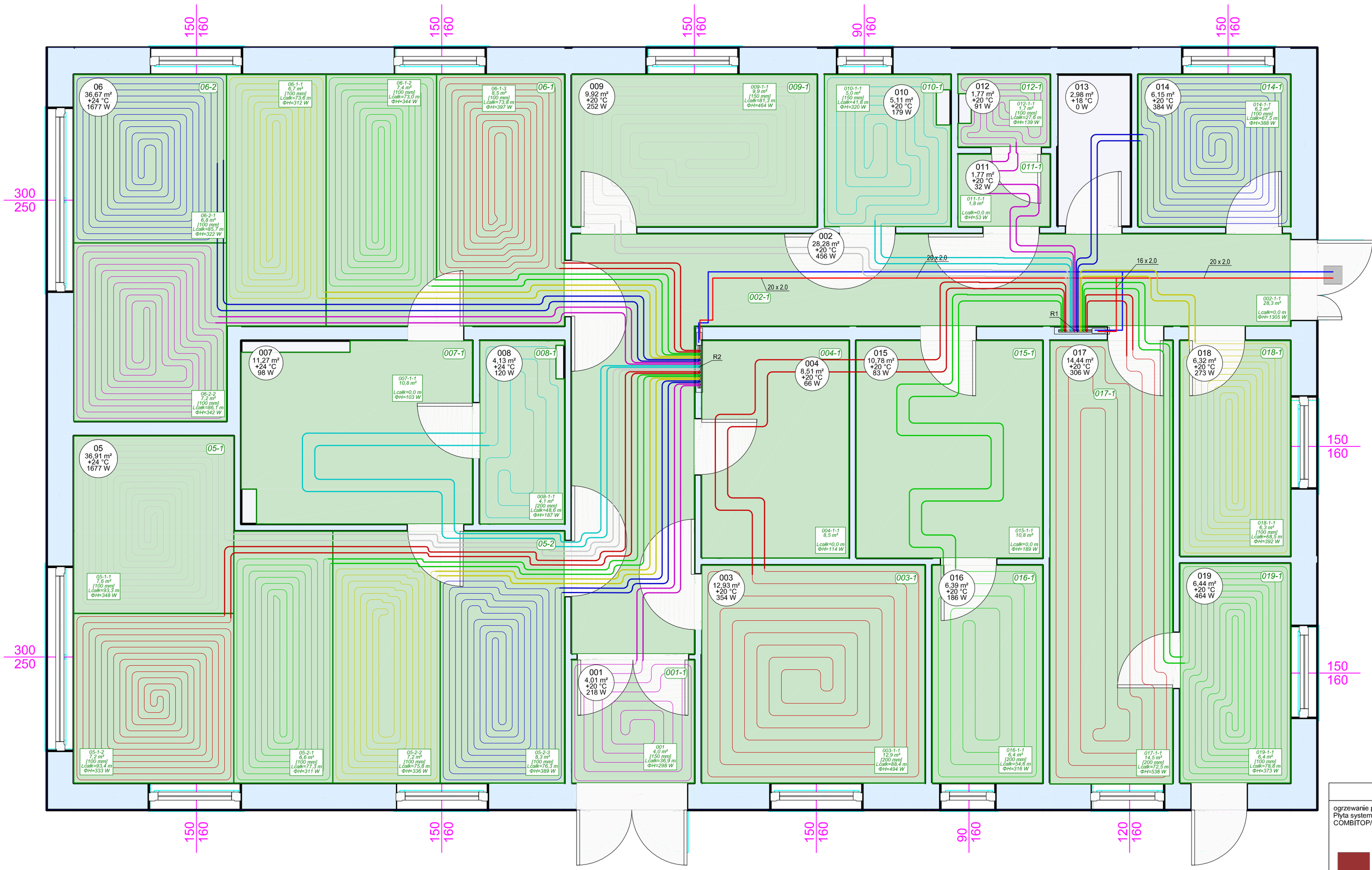
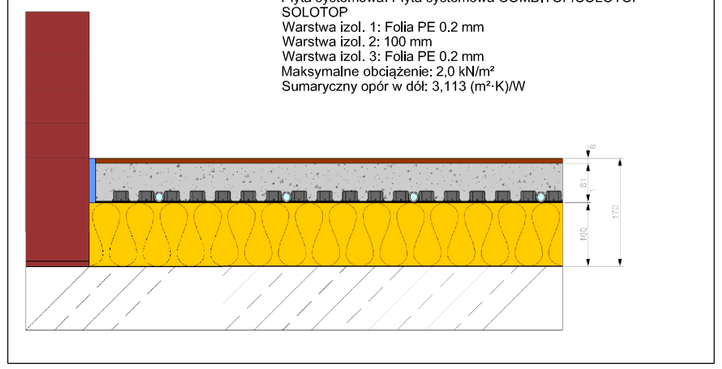


ogrzewanie płaszczyznowe
Płyta systemowa
COMBITOP/SOLOTOP

Dane konstrukcji podłogi:

Okładzina wierzchnia: Terakota - 0,020, wykładzina dywanowa 0,1
Wylewka/tynk: 61 mm
Grubość wylewki / tynku ponad rurą (Su): 45 mm
Płyta systemowa: Płyta systemowa COMBITOP/SOLOTOP SOLOTOP
Warstwa izol. 1: Folia PE 0.2 mm
Warstwa izol. 2: 100 mm
Warstwa izol. 3: Folia PE 0.2 mm
Maksymalne obciążenie: 2,0 kN/m²
Sumaryczny opór w dół: 3,113 (m²·K)/W



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTERU

NR	POM.	POSADZKA	POW. UŻYTK.	POW. POSADZ.
0.01	wiatrołap	gres	4,00 m²	4,00 m²
0.02	korytarz	gres	28,24 m²	28,24 m²
0.03	szatnia	gres	12,90 m²	12,90 m²
0.04	widownia	gres	8,50 m²	8,50 m²
0.05	sala	panele	36,85 m²	36,85 m²
0.06	sala	panele	36,67 m²	36,67 m²
0.07	łazienka	gres	11,27 m²	11,27 m²
0.08	pom. nocników	gres	4,12 m²	4,12 m²
0.09	gabinet	gres	9,92 m²	9,92 m²
0.10	wc dla os. niep.	gres	5,10 m²	5,10 m²
0.11	umywalnia	gres	1,77 m²	1,77 m²
0.12	wc	gres	1,77 m²	1,77 m²
0.13	pom.gosp.	gres	2,97 m²	2,97 m²
0.14	zaplecze socjalne	gres	6,15 m²	6,15 m²
0.15	pom. tech. 1	gres	10,77 m²	10,77 m²
0.16	pom. tech. 2	gres	6,38 m²	6,38 m²
0.17	przyg. posiłków	gres	14,42 m²	14,42 m²
0.18	zmywalnia	gres	6,32 m²	6,32 m²
0.19	odbiór posiłków	gres	6,43 m²	6,43 m²
SUMA			214,55 m²	214,55 m²

Rozdzielacz: R1
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8632)
Zestaw rozdzielaczowy: Z zestawem pompowym Z dołu ZPM
Pompa: WILO PARA 15-130, Bieg: -, VĊD,15 dm³/s, H: 8,07 kPa
Zawór (Zasilanie): brak 0 Nastawa:
Zawór (Powrót): brak 0 Nastawa:
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 37,0 / 29,1 °C
Szafka rozdzielacza: Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 900 mm
Przepływ masowy: 105,9 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 0,67 kPa
Dyspozycyjna różnica ciśnień: 2,21 kPa

Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Pow. efekt.	Odst. ukł.	Moc uzyskana ogrzewania	m□	Δp	Δp Z Δp P	Nastawa zaw. (Z)
				m	m²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	PG/Ch	017-1-1	Przyg. posiłków	72,5	14,5	200	538	57,7	1,7	6,4 / 0,1	0,90 l/min
2	PG/Ch	019-1-1	Odbiór posiłków	78,8	6,4	100	373	87,4	6,0	2,0 / 0,3	1,35 l/min
3	PG/Ch	018-1-1	Zmywalnia	68,5	6,3	100	392	58,2	1,6	6,5 / 0,2	0,90 l/min
4	PG/Ch	014-1-1	Zaplecze socjalne	67,5	6,2	100	388	57,6	1,6	6,5 / 0,1	0,90 l/min
5	PG/Ch	012-1-1	WC	27,6	1,7	100	139	57,3	1,0	7,1 / 0,1	0,90 l/min
6	PG/Ch	010-1-1	WC niepeł.	41,8	5,0	150	320	55,6	0,9	7,2 / 0,1	0,90 l/min
7	PG/Ch	009-1-1	gabinet	81,3	9,9	150	464	55,4	1,9	6,2 / 0,1	0,90 l/min
8	PG/Ch	003-1-1	Szatnia	88,4	12,9	200	494	58,2	2,2	5,8 / 0,2	0,90 l/min
9	PG/Ch	016-1-1	Pom. tech. 2	54,6	6,4	200	316	55,3	1,3	6,8 / 0,1	0,90 l/min

Rozdzielacz: R2
Typ: Rozdzielacz z przepływomierzami (8632)
Zestaw rozdzielaczowy: Z zestawem pompowym Z dołu ZPM
Pompa: WILO PARA 15-130, Bieg: -, VĊD,30 dm³/s, H: 15,82 kPa
Zawór (Zasilanie): brak 0 Nastawa:
Zawór (Powrót): brak 0 Nastawa:
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 39,0 / 34,1 °C
Szafka rozdzielacza: Szafka rozdzielaczowa (705-775mm) z ryglem 1050 mm
Przepływ masowy: 148,4 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 1,98 kPa
Dyspozycyjna różnica ciśnień: 1,98 kPa

Nr	Typ	Do odb.	Opis pom.	L	Pow. efekt.	Odst. ukł.	Moc uzyskana ogrzewania	m□	Δp	Δp Z Δp P	Nastawa zaw. (Z)
				m	m²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	PG/Ch	06-1-3	Sala dziecięca/rówieśnicy	73,8	8,5	100	397	92,1	6,0	3,4 / 0,4	1,50 l/min
2	PG/Ch	06-1-2	Sala dziecięca/rówieśnicy	73,0	7,4	100	344	89,0	5,6	3,8 / 0,4	1,50 l/min
3	PG/Ch	06-1-1	Sala dziecięca/rówieśnicy	73,6	6,7	100	312	87,8	5,5	3,9 / 0,3	1,35 l/min
4	PG/Ch	06-2-1	Sala dziecięca/rówieśnicy	85,7	6,8	100	322	98,2	7,8	1,5 / 0,4	1,65 l/min
5	PG/Ch	06-2-2	Sala dziecięca/rówieśnicy	86,1	7,2	100	342	100,0	8,1	1,2 / 0,4	1,65 l/min
6	PG/Ch	008-1-1	pom. nocników	48,6	4,1	200	187	55,9	1,1	8,6 / 0,1	0,90 l/min
7	PG/Ch	05-1-1	Sala dziecięca/rówieśnicy	93,3	7,6	100	348	99,8	8,8	0,5 / 0,4	1,65 l/min
8	PG/Ch	05-1-2	Sala dziecięca/rówieśnicy	93,4	7,2	100	333	98,7	8,6	0,7 / 0,4	1,65 l/min
9	PG/Ch	05-2-1	Sala dziecięca/rówieśnicy	77,3	6,6	100	311	96,4	6,9	2,5 / 0,4	1,50 l/min
10	PG/Ch	05-2-2	Sala dziecięca/rówieśnicy	75,8	7,2	100	336	96,6	6,7	2,6 / 0,4	1,50 l/min
11	PG/Ch	05-2-3	Sala dziecięca/rówieśnicy	76,3	8,3	100	389	99,8	7,2	2,1 / 0,4	1,65 l/min
12	PG/Ch	001	wiatrołap	36,9	4,0	150	298	55,7	0,8	8,8 / 0,1	0,90 l/min

Biuro projektów i usług inwestycyjnych INSTAL STD
ul. Wysockiego 28 p.23; 58-304 Wałbrzych
tel.501 292 469

Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06		Data: 15.04.2025r.
Asystet: br. sanitarna	mgr inż. Jolanta Jęczkowska			
	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW		Stadium: PT
Temat:	"Budowa żłobka publicznego w Szczytnej wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzszącą." dz. nr 1564/5, 2748/11 obręb Szczytna.			
Inwestor:	Gmina Szczytna ul. Wolnosci 42, 57-330 Szczytna			Skala: 1:50
Tytuł rys.:	Rzut parteru – instalacja centralnego ogrzewania			PT_IS_10