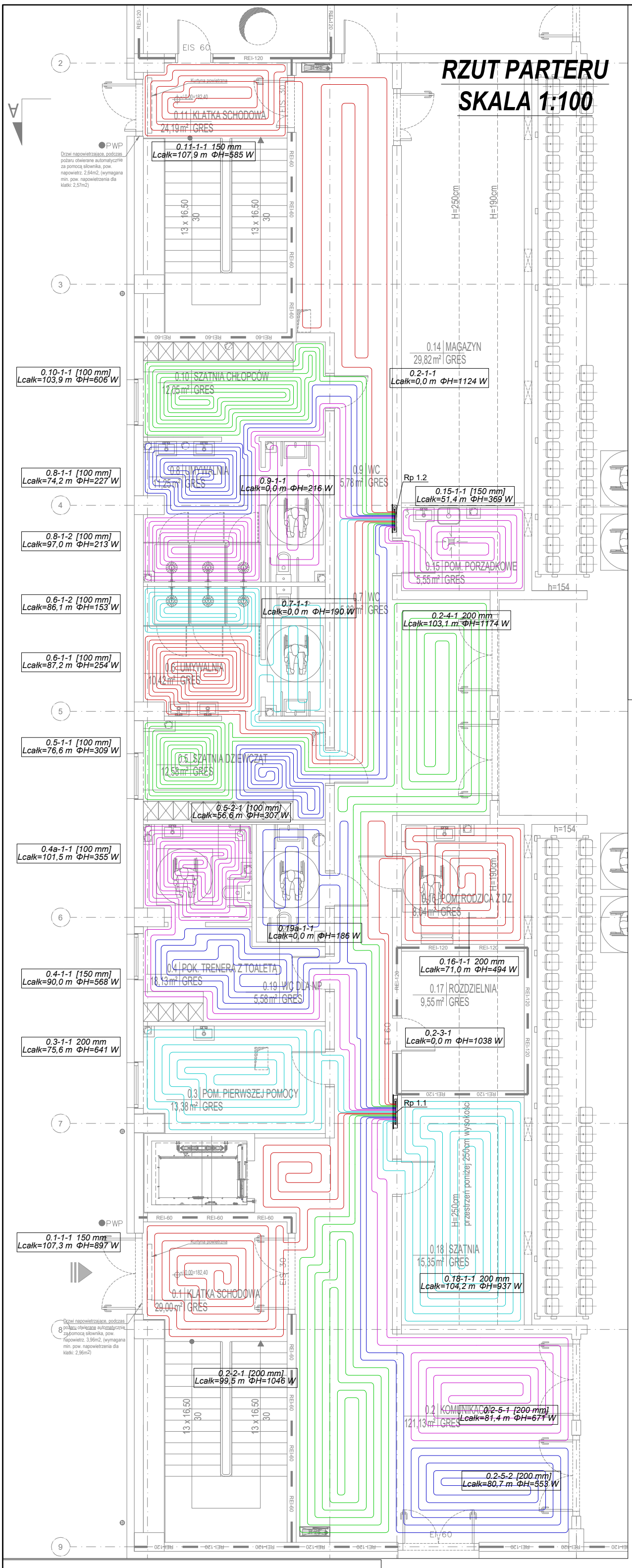
RZUT PARTERU
SKALA 1:100



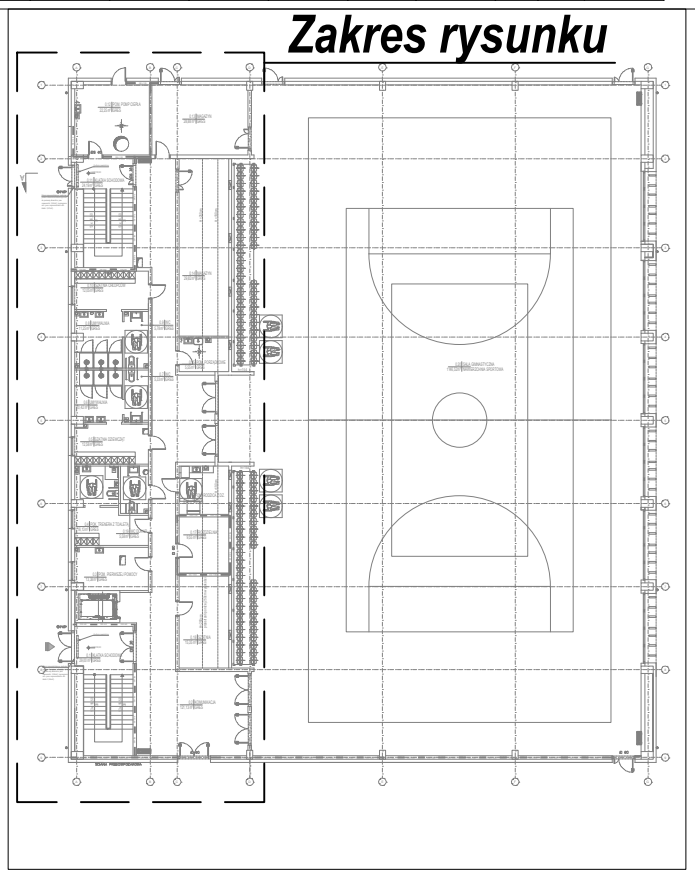
Rozdzielacz: Rp 1.1
Zestaw rozdzielaczowy: Z zaworami regulacyjnymi Poziomy (z boku)
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 36,9 / 27,3 °C
Szafka rozdzielacza: Vario szafka IW 850x730x110mm
Przepływ masowy: 916,4 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 17,99 kPa

Nr	Do odb.	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	0.16-1-1	71,0	10,5	200	494	70,3	3,8	11,1 0,1	1,15 l/min
2	0.2-4-1	103,1	24,0	200	1174	106,8	11,3	3,5 0,1	1,75 l/min
3	0.4-1-1	90,0	10,3	150	568	84,5	6,5	8,3 0,1	1,40 l/min
4	0.4a-1-1	101,5	7,2	100	355	95,3	9,0	5,8 0,1	1,55 l/min
5	0.3-1-1	75,6	13,6	200	641	75,2	4,5	10,4 0,1	1,25 l/min
6	0.1-1-1	107,3	11,8	150	897	114,6	13,3	1,5 0,2	1,90 l/min
7	0.2-2-1	99,5	22,2	200	1046	101,9	10,0	4,8 0,1	1,70 l/min
8	0.2-5-2	80,7	11,8	200	553	81,0	5,5	9,4 0,1	1,35 l/min
9	0.2-5-1	81,4	14,1	200	671	82,3	5,7	9,2 0,1	1,35 l/min
10	0.18-1-1	104,2	19,9	200	937	104,4	10,9	3,8 0,1	1,70 l/min

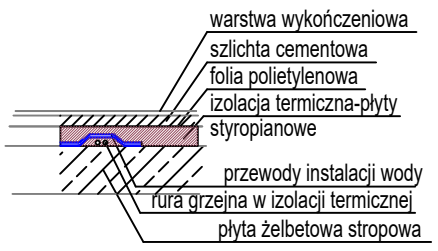
Rozdzielacz: Rp 1.2
Zestaw rozdzielaczowy: Z zaworami regulacyjnymi Poziomy (z boku)
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 37,0 / 29,4 °C
Szafka rozdzielacza: Vario szafka IW 700x730x110mm
Przepływ masowy: 732,1 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 24,47 kPa

Nr	Do odb.	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	0.11-1-1	107,9	7,5	150	585	119,6	14,3	6,9 0,2	2,00 l/min
2	0.10-1-1	103,9	10,4	100	606	144,0	18,8	2,3 0,3	2,40 l/min
3	0.8-1-1	74,2	5,9	100	227	43,8	1,4	20,0 0,0	0,70 l/min
4	0.8-1-2	97,0	5,5	100	213	69,2	5,0	16,4 0,1	1,15 l/min
5	0.6-1-2	86,1	4,0	100	153	65,8	4,0	17,3 0,1	1,10 l/min
6	0.6-1-1	87,2	6,6	100	254	53,4	2,0	19,4 0,0	0,85 l/min
7	0.5-1-1	76,6	5,2	100	309	108,6	8,5	12,8 0,1	1,80 l/min
8	0.5-2-1	56,6	5,7	100	307	86,4	4,2	17,1 0,1	1,40 l/min
9	0.15-1-1	51,4	7,3	150	369	41,2	0,9	20,5 0,0	0,65 l/min

Zakres rysunku



SCHEMAT KRZYŻOWANIA PRZEWODÓW INSTALACJI C.O. Z PRZEWODAMI INSTALACJI WODY



LEGENDA:

- ZASILANIE INSTALACJI C.O. PROWADZONE POD STROPEM
- POWRÓT INSTALACJI C.O. PROWADZONE OD STROPEM
- ZASILANIE INSTALACJI C.O.
- POWRÓT INSTALACJI C.O.
- 0.13 / 827 W +16 °C — SYMBOL POMIESZCZENIA; ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO; TEMPERATURA W POMIESZCZENIU
- 22KV/900 1600 mm / ΦH=963 W 4,50 — WIELKOŚĆ/WYSOKOŚĆ; DŁUGOŚĆ; WYDAJNOŚĆ; NASTAWA
- 0.11-1-1 150 mm / Lcałk=107,9 m ΦH=585 W — NR PĘTLI OP; ROZSTAW RUR OP; DŁUGOŚĆ PĘTLI OP/MOC UZYSKANA OP
- (T) - TERMOSTAT OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
- PROJEKTOWANA DYLATACJA

UWAGI :

1. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH WEWNĘTRZNĄ PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ PIANKĄ
2. PRZEWODY PROWADZONE PO ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI PRZEGRÓD ZABUDOWAĆ GIPS KARTONEM.
3. PRZEWODY PROWADZONE POD STROPEM MOCOWAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW SYSTEMOWYCH.
4. PRZEWODY PODWIESIĆ NA PODPORACH STAŁYCH BĄDŹ PRZESUWNYCH ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ RUROCIĄGÓW.
5. PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE W WARSTWACH POSADZKOWYCH PROWADZIĆ PRZEZ DRZWI
6. INSTALACJE NALEŻY PROWADZIĆ TAK BY NIE NARUSZAŁY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH TAKICH JAK BELKI CZY PODCIĄGI
7. PRZEJŚCIE PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI RÓWNEJ ODPORNOŚCI EI PRZEGRODY
8. NALEŻY UMOŻLIWIĆ ODPOWIETRZENIE I OPRÓŻNIENIE INSTALACJI POPRZEZ ZAINSTALOWANIE W JEJ NAJWYŻSZYCH PUNKTACH AUTOMATYCZNYCH ODPOWIETRZNIKÓW, A W NAJNIŻSZYCH ZAWORÓW SPUSTOWYCH

Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dnia 04.02.1994 „O prawie autorskim prawach pokrewnych" (tj. Dz.U. z 2022r., poz.2509).WSZELKIE AUTORSKIE PRAWA OSOBISTE DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO 4IDEA.KAROL SITARSKI. FIRMA 4IDEA.KAROL SITARSKI PRZENOSI NA INWESTORA CAŁOŚĆ AUTORSKICH PRAW MAJĄTKOWYCH DOT. TEGO PROJEKTU I RYSUNKU

Inwestor:
Gmina Chełm
ul. Gminna 18
22-100 Pokrówka

Nazwa Inwestycji:
Budowa budynku szkoły i budynku hali sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Adres Inwestycji:
msc Okszów, przy ul. Szkolnej
pow. chełmski, woj. lubelskie
Obręb: 0043 Okszów Kolonia
Numery działek ewidencyjnych: 149/1,149/2

4ideA BIURO PROJEKTOWE
Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu: Projekt techniczny
Temat Rysunku: Budynek2- Rzut parteru-instalacja ogrzewanie podłogowego

Funkcja i zakres	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektant Sanitarna	mgr inż. Marcin Kochel	SWK/0123/POOS/07	12.2025r.	
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Aleksandra Grzegorczyk			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kulig			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Julia Kuc			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Dudkiewicz-Grzyb			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Greguska-Kulan			
Sprawdzający Sanitarna	mgr inż. Łukasz Marchut	SWK/0087/PWBS/23		

Rew.: 0 | Skala: 1:100 | Branża: SANITARNA | Nr rys: CO-2