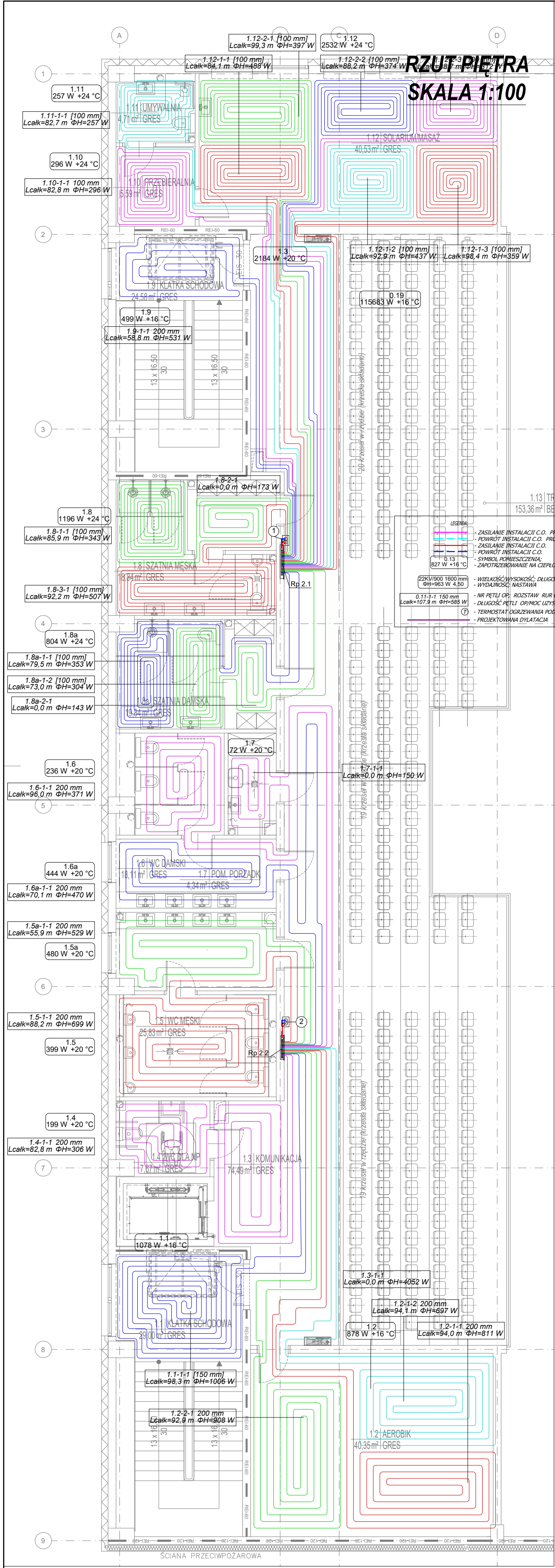


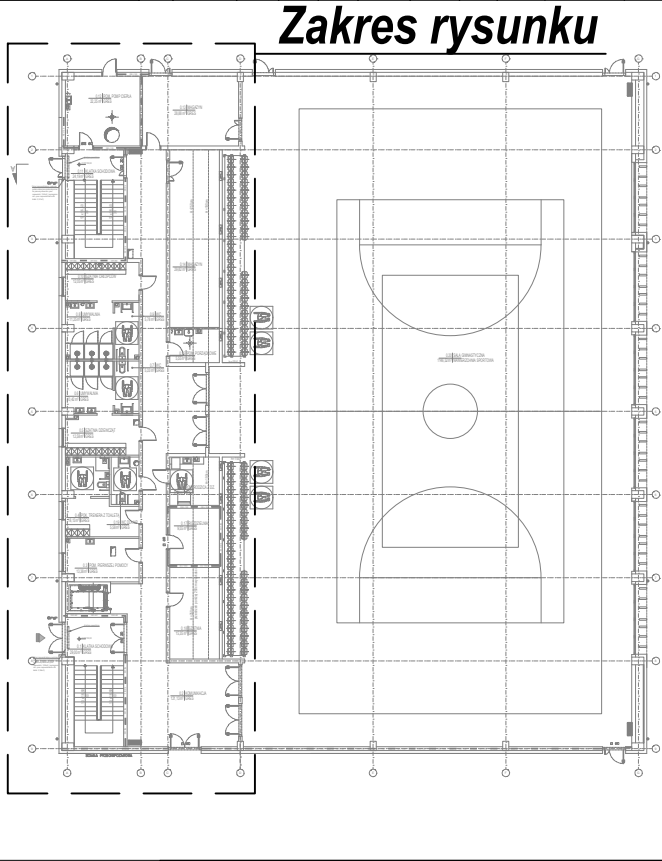


Rozdzielacz: Rp 2.1 Z zaworami regulacyjnymi
Zestaw rozdzielaczy: Poziomy (z boku)
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 37,0/31,1 °C
Szafka rozdzielacza: szafka 1W 1000x730x110mm
Przepływ masowy: 1390,3 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 22,52 kPa

Nr	Do odb.	Pow. efekt.	L	Odst. ukł.	Moc m uzyskana ogrzewania	Δp	Δp Z	Nastawa Δp P zaw. (Z)	
		m ²	mm	mm	W	kg/h	kPa	l/min	
1	1.8-3-1	92,2	8,2	100	507	122,9	12,6	3,0 0,2	2,05 l/min
2	1.8-1-1	85,9	5,5	100	343	113,4	10,2	5,4 0,2	1,85 l/min
3	1.9-1-1	58,8	7,5	200	531	70,1	3,1	12,6 0,1	1,15 l/min
4	1.10-1-1	82,8	5,8	100	296	72,4	4,6	11,1 0,1	1,20 l/min
5	1.11-1-1	82,7	4,5	100	257	88,4	6,4	9,3 0,1	1,45 l/min
6	1.12-1-1	84,1	8,7	100	488	115,3	10,3	5,3 0,2	1,90 l/min
7	1.12-2-1	99,3	6,8	100	397	117,7	12,7	2,9 0,2	1,95 l/min
8	1.12-2-2	88,2	6,1	100	374	131,5	13,6	2,0 0,2	2,20 l/min
9	1.12-2-3	88,7	5,0	100	312	129,8	13,4	2,2 0,2	2,15 l/min
10	1.12-1-2	92,9	7,8	100	437	110,8	10,7	5,0 0,2	1,85 l/min
11	1.12-1-3	98,4	6,4	100	359	106,6	10,6	5,0 0,1	1,75 l/min
12	1.8a-1-2	73,0	5,0	100	304	105,9	7,7	7,9 0,1	1,75 l/min
13	1.8a-1-1	79,5	5,7	100	353	105,6	8,4	7,3 0,1	1,75 l/min

Rozdzielacz: Rp 2.2 Z zaworami regulacyjnymi
Zestaw rozdzielaczy: Poziomy (z boku)
Temperatury -str. wtórna (Ogrzewanie): 36,9 / 27,2 °C
Szafka rozdzielacza: Uponor Vario szafka 1W700x730x110mm
Przepływ masowy: 827,3 kg/h
Min. dyspozycyjna różnica ciśnień: 21,12 kPa

Nr	Do odb.	Pow. efekt. mm ²	L mm	Odst. ukł. mm	Moc W	m' kg/h	Δp kPa	Δp Z kPa	Nastawa zaw. (Z) l/min
1	1.5-1-1	88,2	14,3	200	699	87,3	6,8	11,2 0,1	1,45 l/min
2	1.5a-1-1	55,9	10,6	200	529	55,6	1,3	16,7 0,0	0,90 l/min
3	1.6a-1-1	70,1	9,5	200	470	69,0	3,6	14,4 0,1	1,15 l/min
4	1.6-1-1	96,0	7,6	200	371	94,9	8,5	9,4 0,1	1,55 l/min
5	1.2-1-1	94,0	13,6	200	811	102,5	9,6	8,3 0,1	1,70 l/min
6	1.2-1-2	94,1	11,8	200	697	101,6	9,4	8,5 0,1	1,70 l/min
7	1.2-2-1	92,9	15,2	200	908	102,4	9,4	8,5 0,1	1,70 l/min
8	1.1-1-1	98,3	11,9	150	1006	133,7	15,8	2,0 0,2	2,20 l/min
9	1.4-1-1	82,8	6,3	200	306	80,4	5,5	12,4 0,1	1,30 l/min



Przedmiotowy projekt (twór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dnia 04.02.1994. O prawie autorskich 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 Chelm
ul. Gminna 18
22-100 Pokrówka

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

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

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

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

Funkcja i zakres	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektant Sanitarna	mgr inż. Marcin Kochel	SWK/0123/POOS/07		
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Aleksandra Grzegorzczak			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Krzysztof Kulig			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Julia Kuc			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Dudzińska-Grzyb			
Opracowujący Sanitarna	mgr inż. Katarzyna Greguska-Kolan			
Sprawdzający Sanitarna	mgr inż. Łukasz Marchut	SWK/0087/P/WBS/23		

Rev.: 0 Skala: 1:100 Branża: SANITARNA Nr rys: CO-3

- UWAGI :**
- PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH WEWNĘTRZNA PRZESTRZEŃ WYPEŁNIĆ PIAŃKA
 - PRZEWODY PROWADZONE PO ZEWNĘTRZNEJ POWIERZCHNI PRZEGRÓD ZABUDOWAĆ GIPS KARTONEM.
 - PRZEWODY PROWADZONE POD STROPEM MOCOWAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW SYSTEMOWYCH.
 - PRZEWODY PODWIESIĆ NA PODPORACH STALYCH BĄDŹ PRZESUWNYCH ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ RURIOCIĄGÓW.
 - PRZEWODY ROZPROWADZAJĄCE W WARSTWACH POSADZKOWYCH PROWADZIĆ PRZEZ DRZWI
 - INSTALACJE NALEŻY PROWADZIĆ TAK BY NIE NARUSZAŁY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH TAKICH JAK BELKI CZY PODCIĄGI
 - PRZEJŚCIE PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI RÓWNEJ ODPORNOŚCI EI PRZEGRODY
 - NALEŻY UMOŻLIWIĆ ODPOWIERZENIE I OPRÓŻNIENIE INSTALACJI POPRZECZ ZAINSTALOWANIE W JEJ NAJWYŻSZYCH PUNKTACH AUTOMATYCZNYCH ODPOWIERZNIKÓW, A W NAJNIŻSZYCH ZAWORÓW SPŁUSTOWYCH