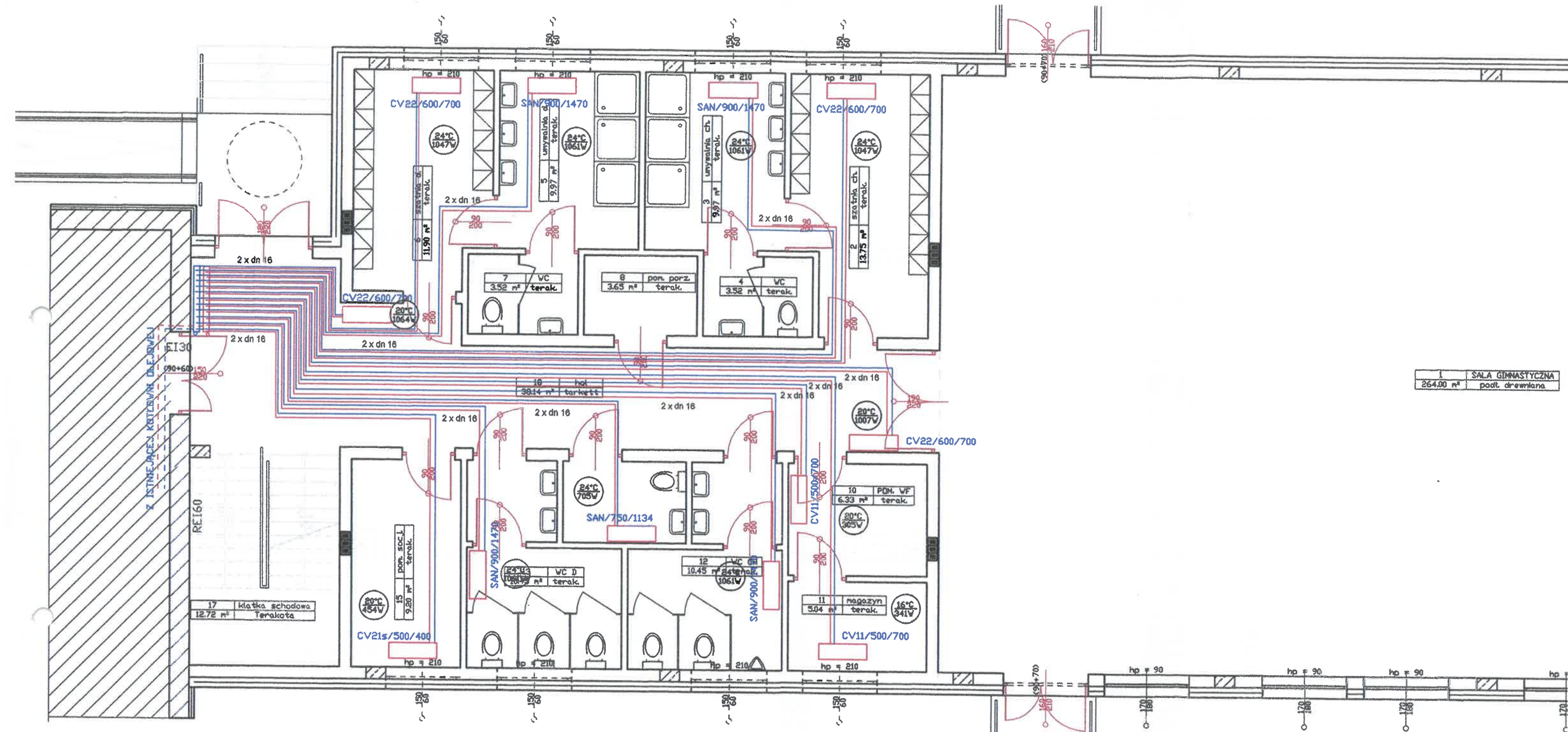


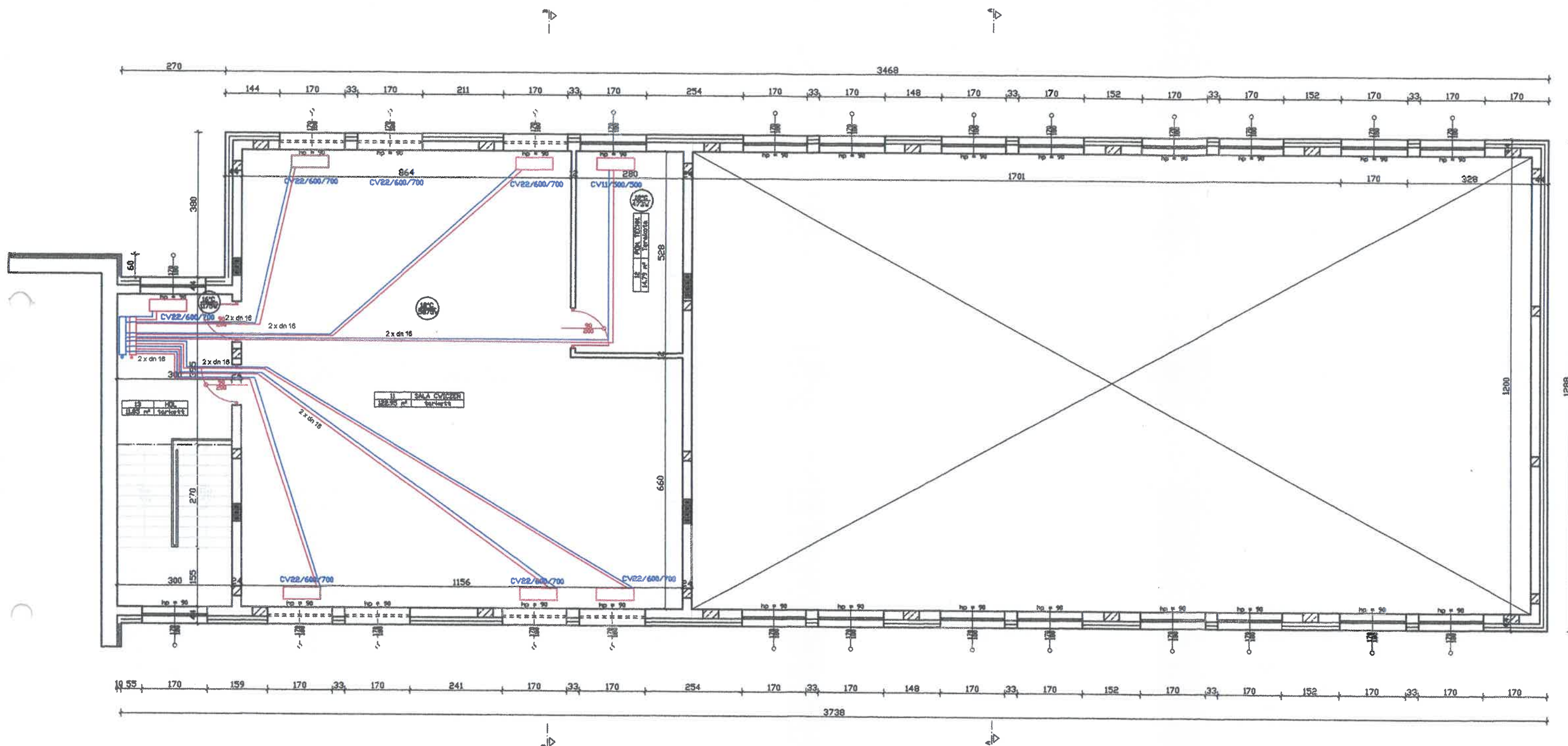
1	SALA GIMNASTYCZNA
264.00 m²	podł. drewniana



BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK			
RZUT PARTERU – INSTALACJE WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ, CYRKULACJI I KANALIZACJI SANITARNEJ			
mgr inż. KATARZYNA MATYJA - ROŻEK			
MAZ/0421/POOS/09			
GRUDZIEŃ 2023			1
mgr inż. EDYTA DOMINIAK			
24/98			
GRUDZIEŃ 2023			



1	SALA GIMNASTYCZNA
264.00 m²	podł. drewniana

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK			
RZUT PARTERU – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA - ROŻEK	PROJEKTOWAŁ	
WYKONAŁ	MAZ/0421/POOS/09	WYKONAŁ	
DATA WYKONANIA	GRUDZIEŃ 2023	DATA WYKONANIA	
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EDYTA DOMINIĄK	PROJEKTOWAŁ	
WYKONAŁ	24/98	WYKONAŁ	
DATA WYKONANIA	GRUDZIEŃ 2023	DATA WYKONANIA	



BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK			
RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
PROJEKTOWAŁ MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA - ROŻEK	MAZ/D421/POOS/09		DATA PROJEKTU
DATA PROJEKTU	GRUDZIEŃ 2023		
PROJEKTOWAŁ MGR INŻ. EDYTA DOMINIAK	24/98		LAMA PROJEKTU
DATA PROJEKTU	GRUDZIEŃ 2023		

	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK		
	RZUT PARTERU – INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
MGR INŻ.	KATARZYNA MATYJA - ROŻEK	<i>Matyja</i>	
Przebieg czasu	MAZ/0421/POOS/09		
Adres inwestycji	GRUDZIEŃ 2023		
MGR INŻ.	EDYTA DOMINIAK	<i>Dominiak</i>	4
Przebieg czasu	24/93		
Adres inwestycji	GRUDZIEŃ 2023		

LEO EL S BMS

prod. FLOWAIR
montaż naścienny
Q= 5,8 / 10 kW
przy nastawie: 3 bieg wyd. went.,
1/2 stopień mocy grzałek
V= 1250/1600/2000 m³/h
I= 0,3/0,4/0,6 A
Nel= 0,07/0,09/0,13kW
Zasilanie: 3x400V/50Hz
m= 19,7 kg
Wysokość montażu: maks. 3,0 m
STEROWANIE: gotowy do
zarządzania w ramach BMS,
komunikacja MODBUS RTU,
w standardzie moduł sterujący DRV,
lokalny pomiar temp., selektywna
praca przy zastosowaniu PT-1000

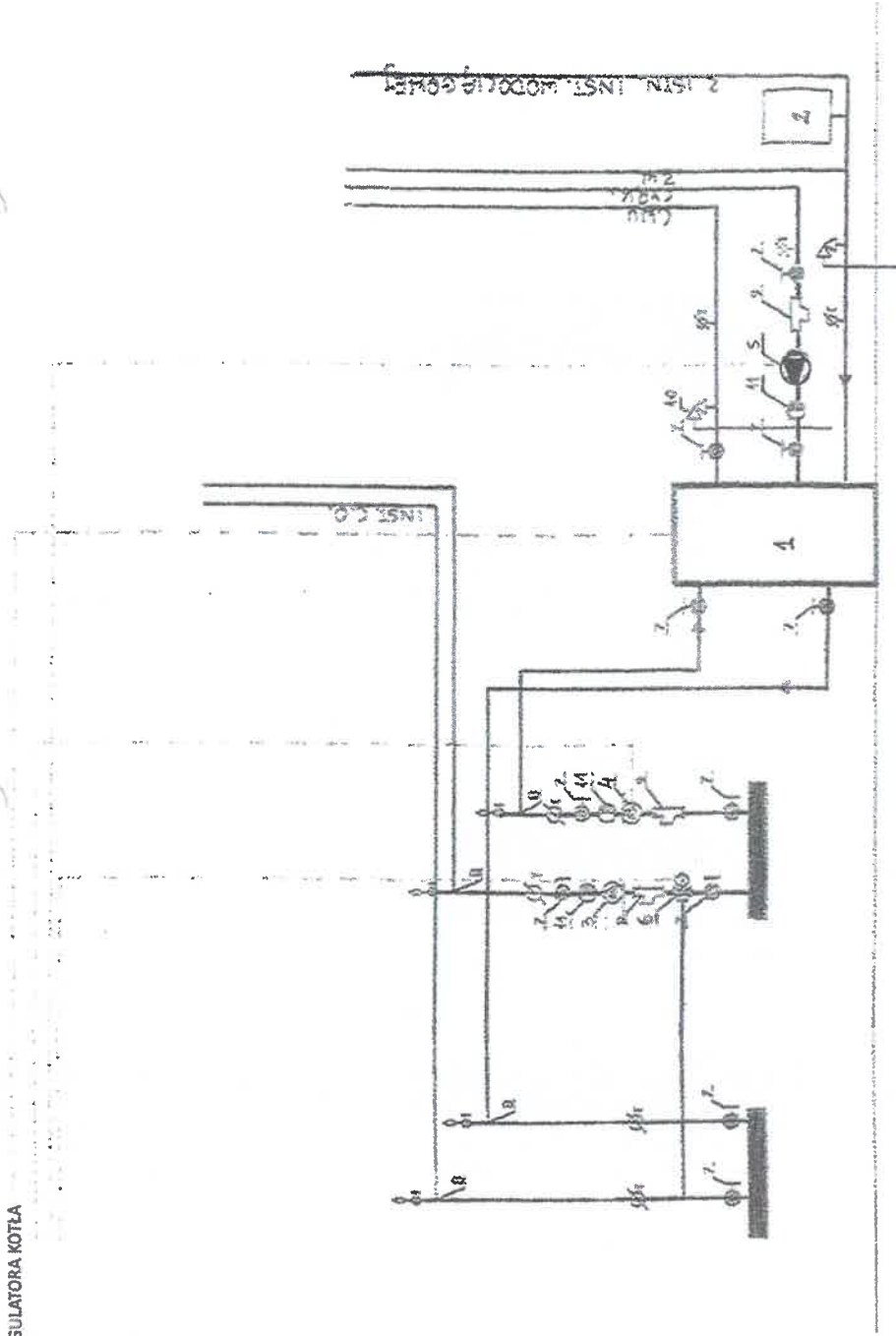
OXEN X2-E-1.2-H

jednostka odzysku ciepła
prod. FLOWAIR
montaż podstropowy
V_{naw}/V_{wyw} = 1200 m³/h
moc odzysku: Q_{odz}= 13,2 kW
sprawność odzysku ciepła: 82,2%
Q_{grz}= 6,8 kW (70/50°C, -20/20°C,
t_{odz}= 13°C, t_{naw}= 29,5°C, 299 l/h,
3,7 kPa)
zasięg: 4,5 m
I_{max}= 1,9 A, Nel_{max}= 0,42 kW
Zasilanie: 230 V / 50 Hz
m= 81,3 kg
Przyłącze: 1/2"
Sterowanie: wyposażony w moduł
sterujący DRV - komunikacja
MODBUS RTU, zabezpieczenie
przeciwzamrozeniowe, regulacja
temp. powietrza nawiewanego.

LEO EL S BMS

prod. FLOWAIR
montaż naścienny
Q= 5,8 / 10 kW
przy nastawie: 3 bieg wyd. went.,
1/2 stopień mocy grzałek
V= 1250/1600/2000 m³/h
I= 0,3/0,4/0,6 A
Nel= 0,07/0,09/0,13kW
Zasilanie: 3x400V/50Hz
m= 19,7 kg
Wysokość montażu: maks. 3,0 m
STEROWANIE: gotowy do
zarządzania w ramach BMS,
komunikacja MODBUS RTU,
w standardzie moduł sterujący DRV,
lokalny pomiar temp., selektywna
praca przy zastosowaniu PT-1000

1	SALA GIMNASTYCZNA
264.00 m ²	podł. drewniana



OZNACZENIA

- 1. Zasobnik c.w.u. poj. 200 l z węzłownicą i grzałką elektryczną
- 2. Wzbiornicze naczynie przeponowe o poj. 18 l, 120 °C, 6 bar
- 3. Pompa obiegowa c.o.
- 4. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.
- 5. Pompa cyrkulacyjna c.w.u.
- 6. Zawór trójdrogowy dn 20 z silownikiem
- 7. Zawór kulowy gwintowany

- 8. Odpowietrznik automatyczny
- 9. Filtrowy
- 10. Zawór bezpieczeństwa kotła SYR 2115 1/2" 6 bar
- 11. Zawór zwrotny
- T – Termometr prosty 0-100 °C
- M – manometr łączowy 0-10 bar z kurkiem manometrycznym

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLU SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK			
SCHEMAT TECHNOLOGII KOTŁOWNI OLEJOWEJ			
MGR INŻ.	KATARZYNA MATYJA - RÓŻEK		
MAZ/DA21/POOS/09			
GRUDZIEŃ 2023			
MGR INŻ.	EDYTA DOMINIAK		
24/98			
GRUDZIEŃ 2023			6

Usługi Geodezyjne Edyta Bielska
Kossobudzkiego 5 m. 93, 09-400 Płock

NIP 7741155604, REGON 610145249

Mapa do celów projektowych

arkusz mapy zasadniczej 7.182.10.14.2.1

Skala mapy		1:500
Położenie obszaru opracowania		Ciachcin Nowy dz. 49/1
Nazwa gminy		Bielsk
Obręb ewidencyjny		141801 2.0005
identyfikator nazwa		CIACHCIN NOWY
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych		Usługi Geodezyjne Edyta Bielska
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GGN-III.6840.4810.2023
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych		Geodeta uprawniony Edyta Bielska, nr uprawnień 14247
Oznaczenie układu współrzędnych		PL-2000 strefa 7
prostokątnych płaskich wysokości		PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Linia przenywiana
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę		03.11.2023
		Geodeta uprawniony Edyta Bielska
		Nr uprawnień 14247

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja powstata w wyniku wykonania prac geodezyjnych zgłoszonych pod nr GGN-III.6840.4810.2023 do Starosty Płockiego przez wykonawcę Usługi Geodezyjne Edyta Bielska, kierownik prac geodezyjnych Edyta Bielska uprawnień nr 14247, uzyskała pozytywny wynik weryfikacji zawarty w protokole nr GGN-III.6840.4810.2023_1 z dnia 13.11.2023. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

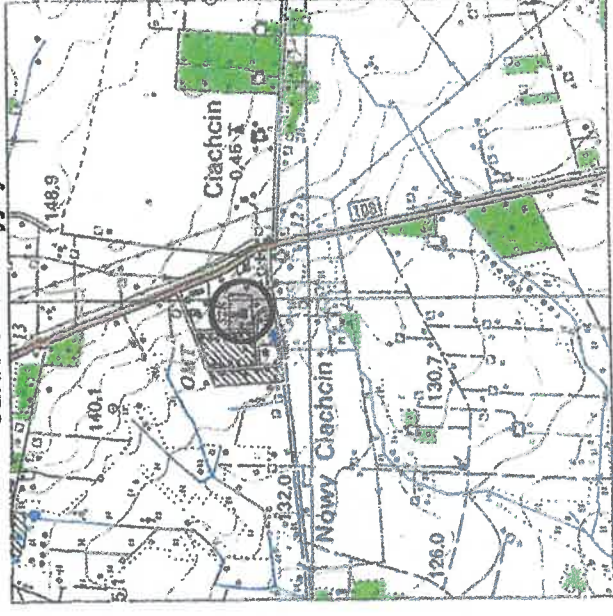
Usługi Geodezyjne Edyta Bielska

ul. Kossobudzkiego 5 m. 93, 09-400 Płock

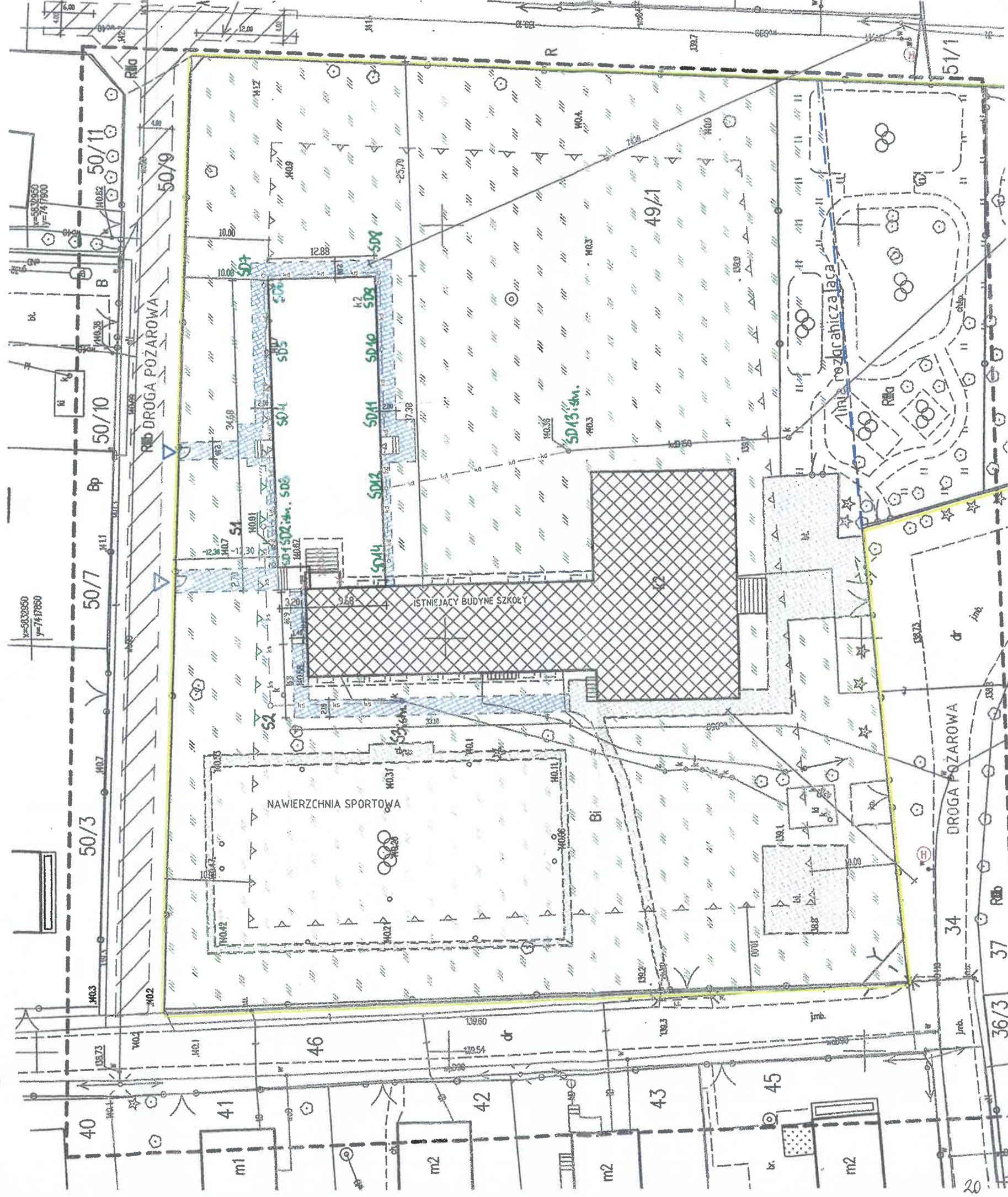
NIP 7741155604, REGON 610145249

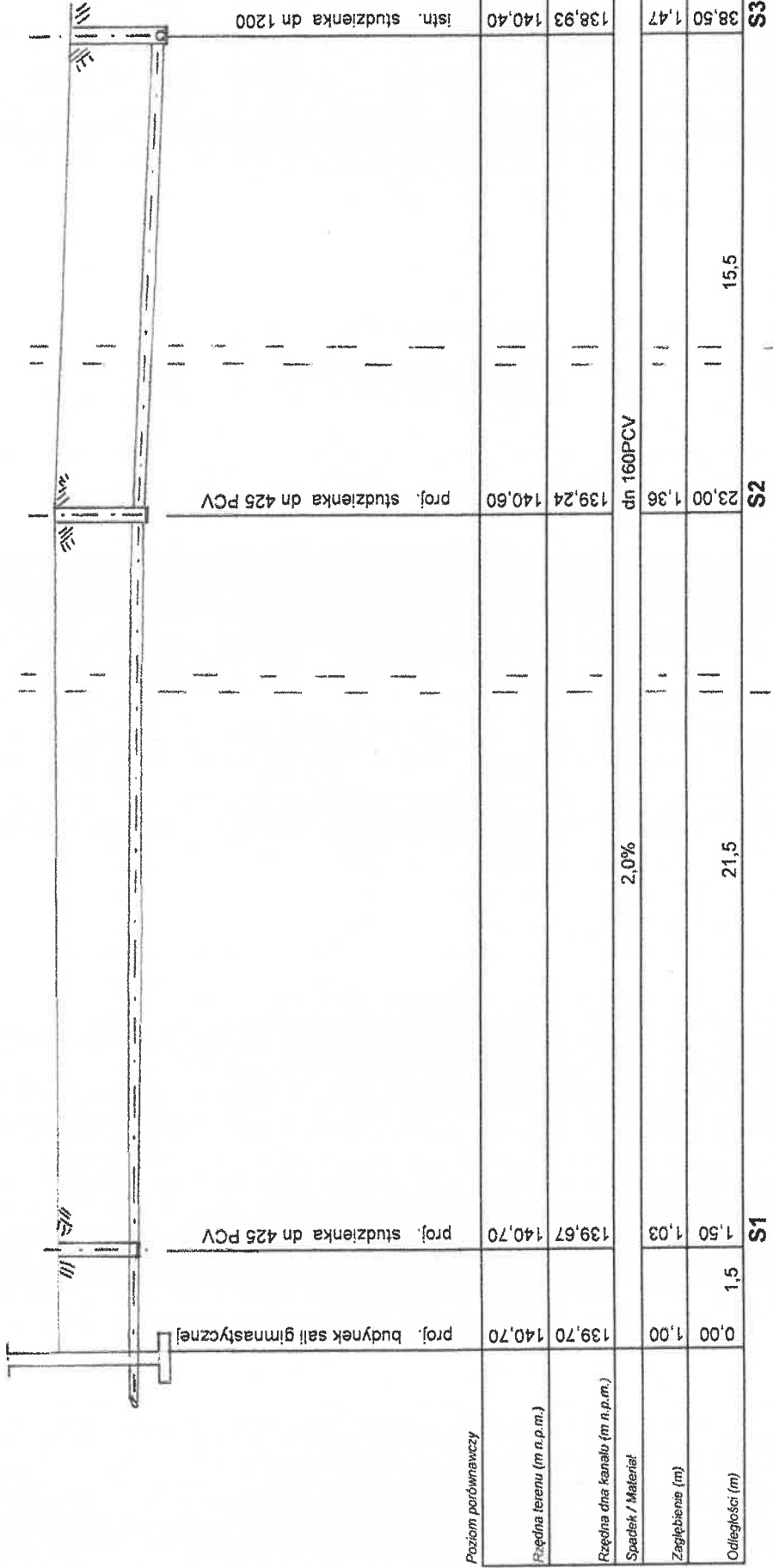
tel. +48 609 241 744

Szkic orientacyjny 1:25000



BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPÓLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA - ROZEK MAZ/0421/POOS/09	1:500
GRUDZIEŃ 2023	
MGR INŻ. EDYTA DOMINIĄK 24/98	7
GRUDZIEŃ 2023	

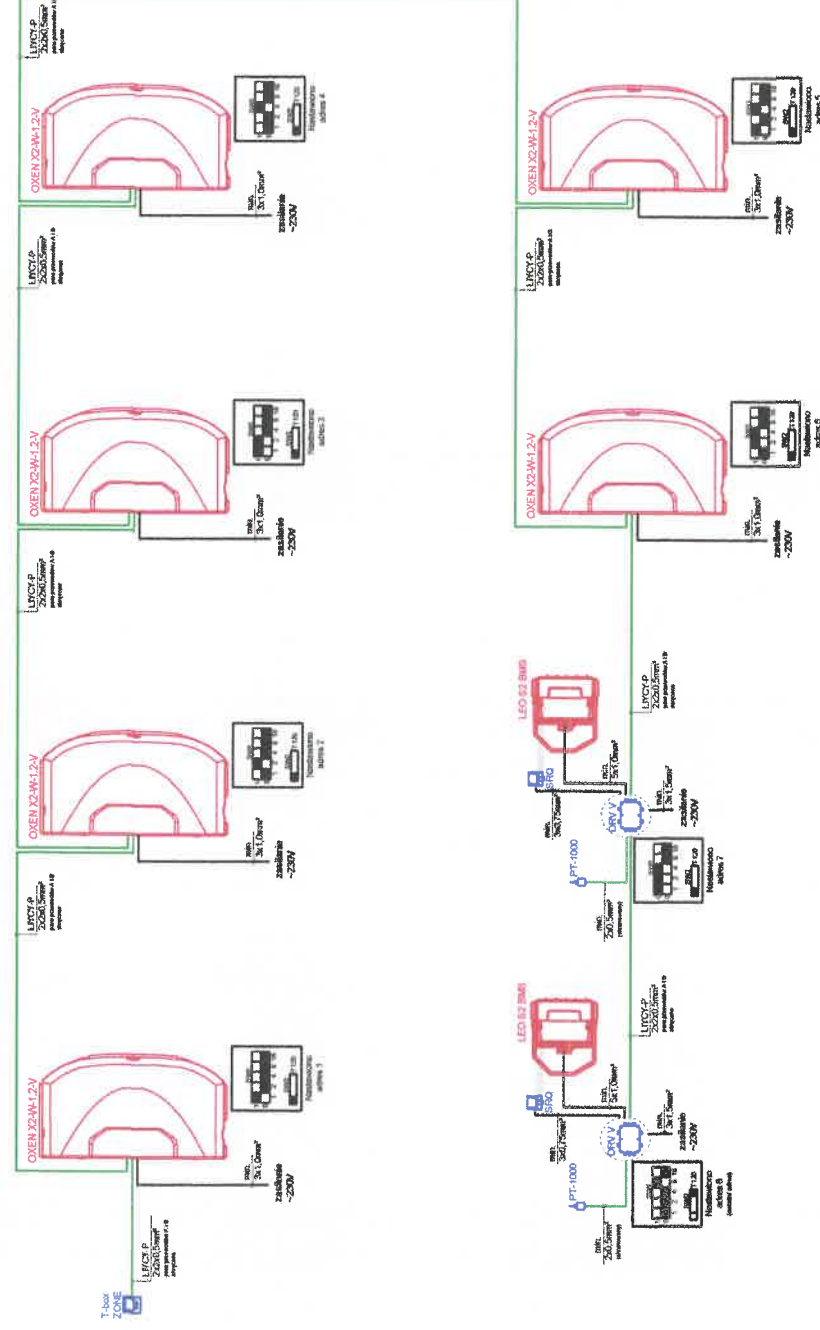




UWAGA!
 Przed przystąpieniem robót
 należy sprawdzić rzędną
 istniejącej studzienki
 kanalizacyjnej

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W CIACHCINIE, DZIAŁKA NR 49/1, OBRĘB CIACHCIN NOWY, GM. BIELSK	
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	PPROFIL PODŁUŻNY
MGR INŻ. KATARZYNA MATYJA - ROŻEK	1:100
MAZ/0421/POOS/09	
GRUDZIEŃ 2023	
MGR INŻ. EDYTA DOMINIĄK	
24/98	
GRUDZIEŃ 2023	

FLOWAIR - automatyka (M.M.) Dotyczy - Sala gimnastyczna, Ciachcin

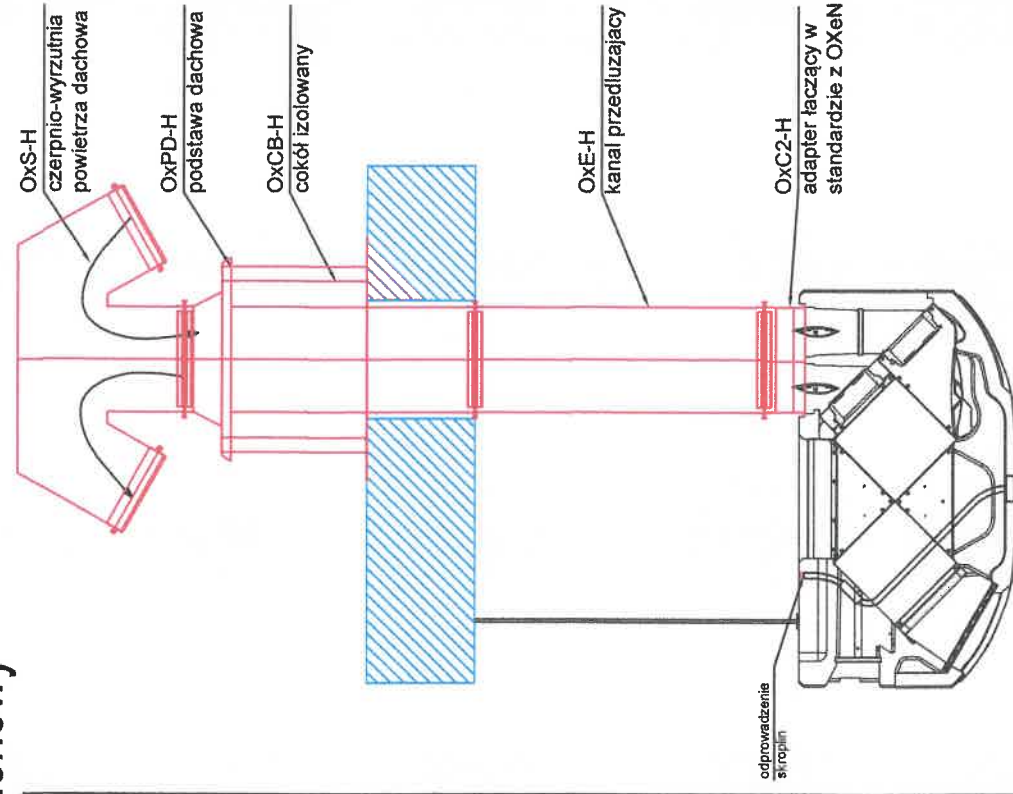
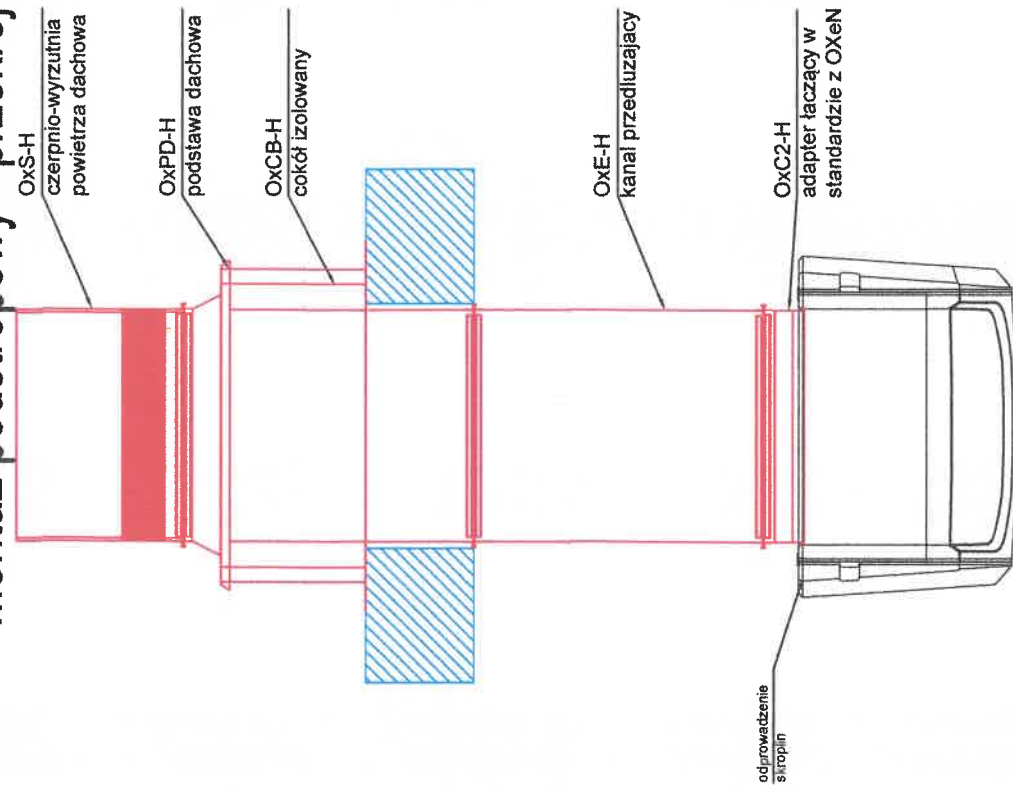


Schemat blokowy

FLOWAIR Głogowski i Bieziński Sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 135, 81-571 Gdynia
tel. +48 58 627 57 20, fax: +48 58 627 57 21
e-mail: info@flowair.pl, www.flowair.pl

Przedstawiono poglądowe schematy blokowe. Przekroje przewodów powinny być dobrane/zweryfikowane przez projektanta. Przedstawiony schemat jest przykładem łączenia urządzeń w SYSTEM FLOWAIR. Urządzenia mogą być łączone w dowolnej kolejności.

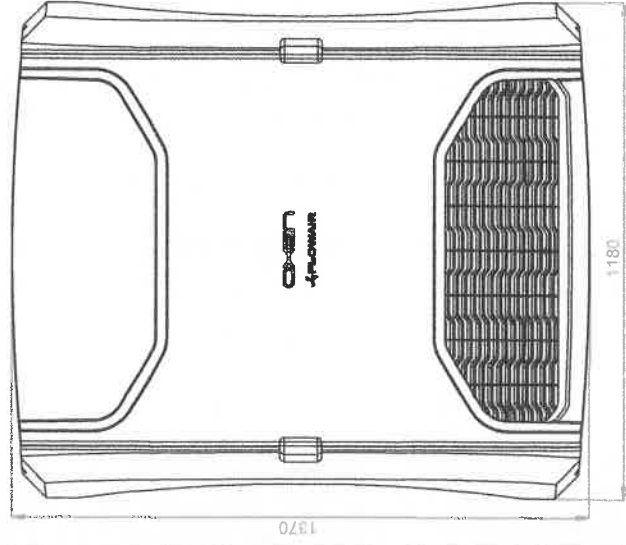
Montaż podstropowy - przekrój pionowy



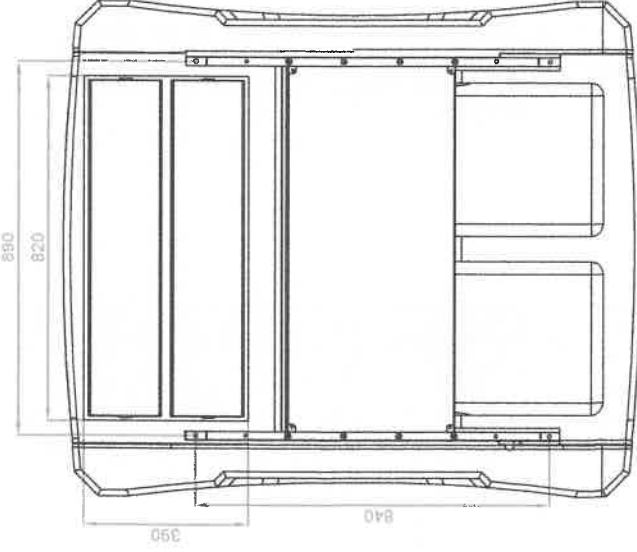
OXeN X2-W/N-1.2H

(H- wersja podstropowa)

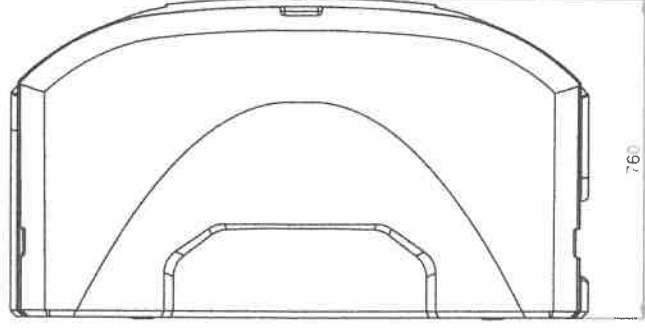
rzut z przodu



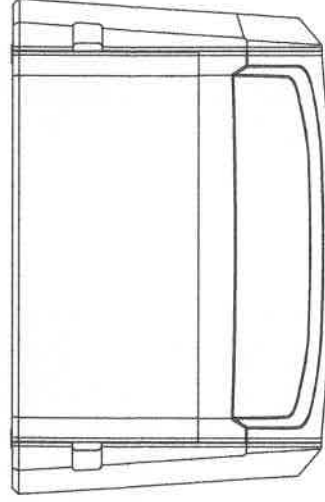
rzut z tyłu



rzut z boku



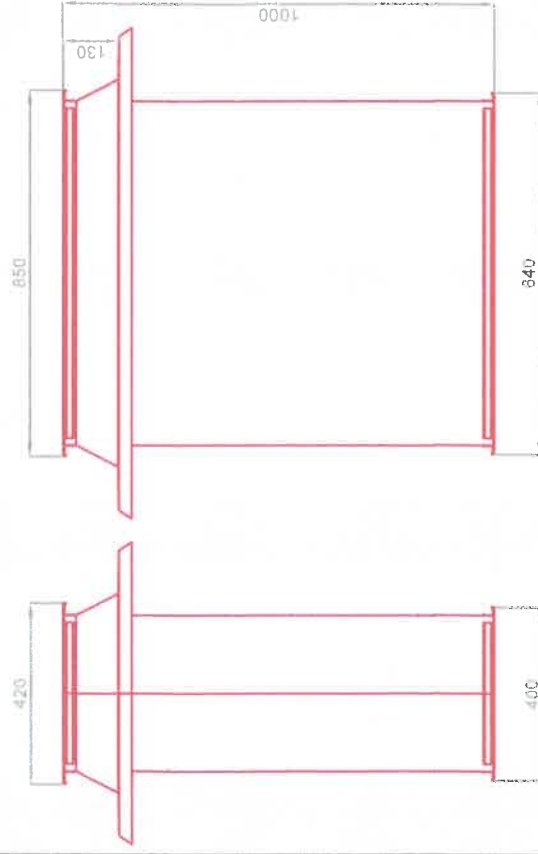
rzut z góry



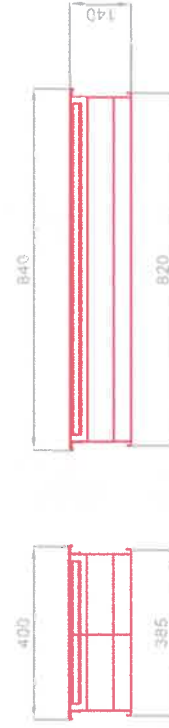
Producent	FLOWAIR		
Typ urządzenia	OXeN X2-W/N/E-1.2H		
Data:	12.2022 r.	Skala:	1:10 (A3)

Akcesoria - OXeN

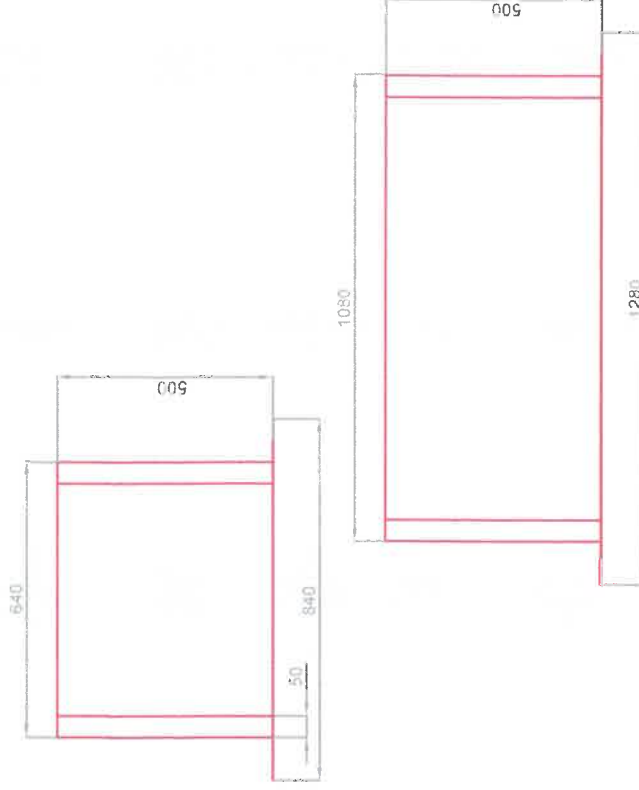
OxPD-H (podstawa dachowa)



Adapter OxC2-H



OxCB-H (cokół izolowany)



Producent:	FLOWAIR
Typ urządzenia:	Akcesoria
Data:	12.2022 r.
Skala:	1:10 (A3)