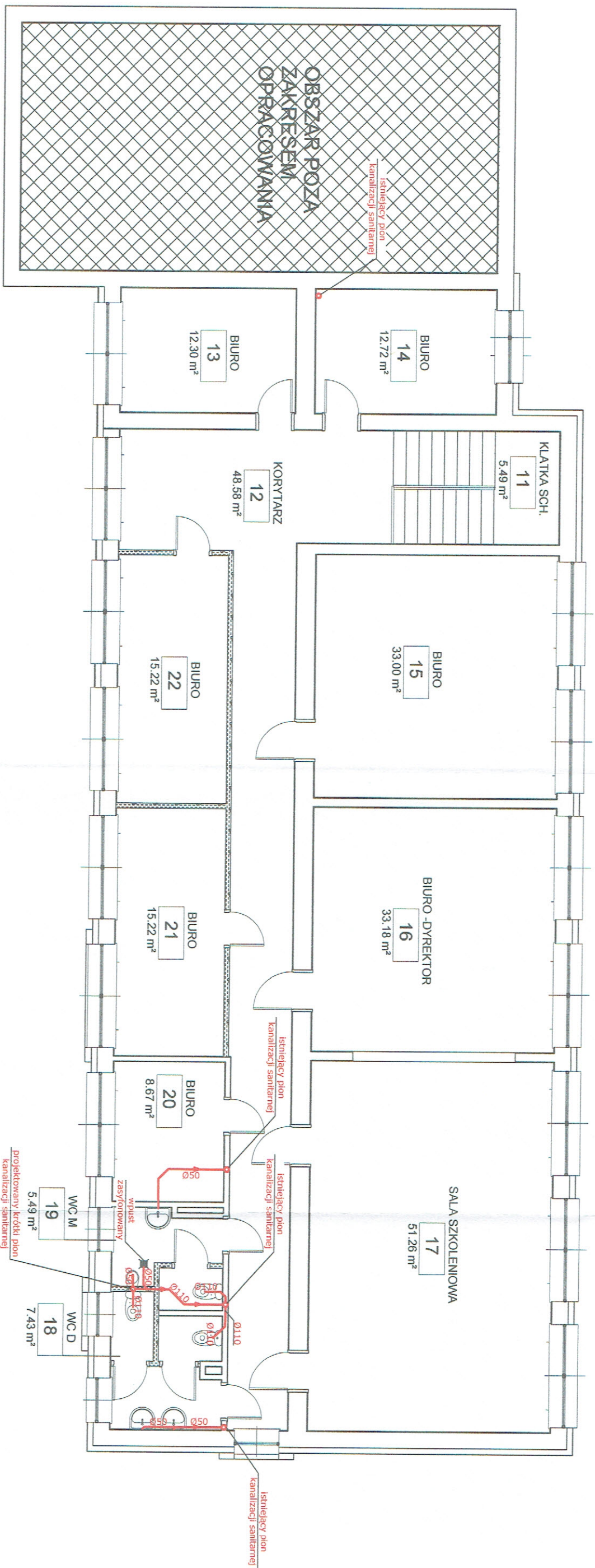


OZNACZENIA



- proj. instalacja kanalizacji sanitarnej PCV
- K1 • — proj. . piony kanalizacji sanitarnej
- wyprowadzone ponad dach i zakończone rurą wywiewną
- i zakończone rurą wywiewną

BIURO PROJEKTOWE				S-1
Rafał Żurek				
Kościszki 13/32, 86-100 Świecie				skala
				1:100
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OBRĘB 0017 SOKOŁOWO INWESTOR: GMINA GOŁUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOŁUB-DOBRZYŃ			
temat rys.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - PARTER			
wykonali	branża	data	imie i nazwisko, uprawnienia	
projektant:	sanitarna	8.12.2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92	
asystent projektanta	sanitarna	8.12.2020	mgr inż. Rafał Żurek	
				<i>Żurek</i>



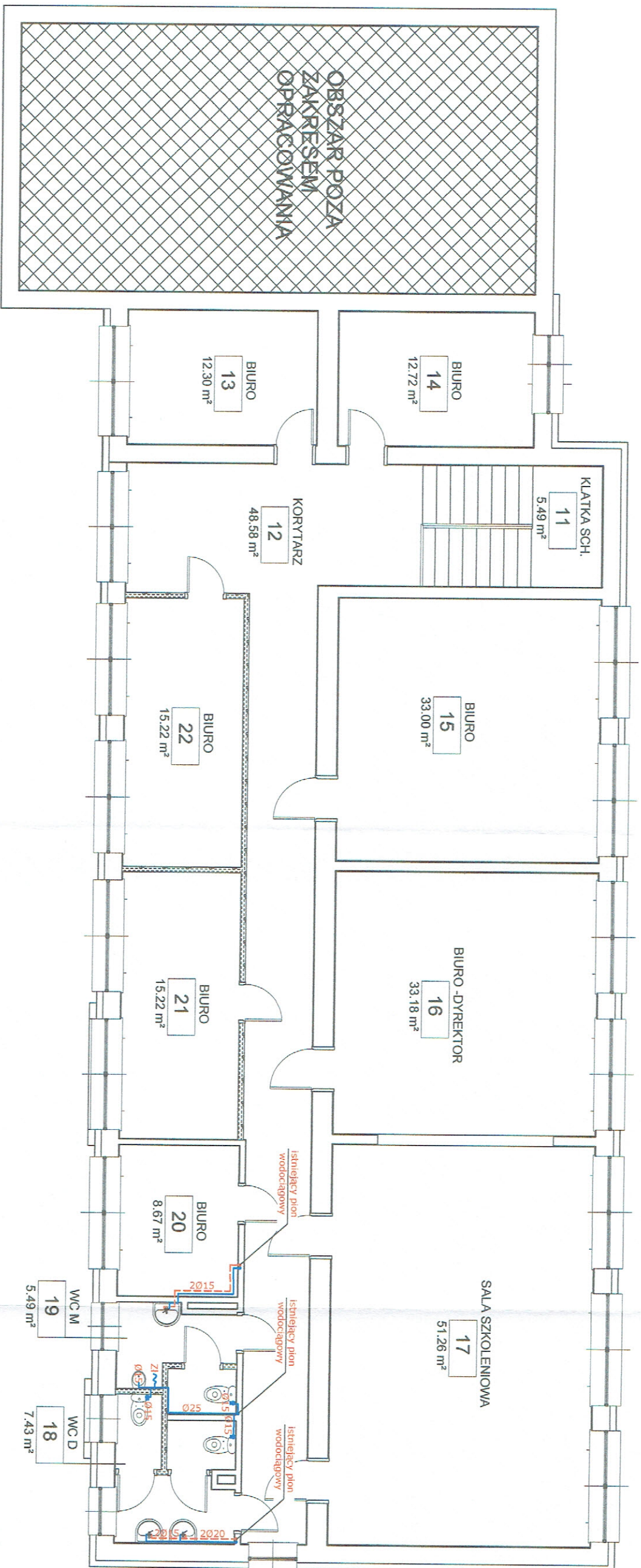
OZNACZENIA

- proj. instalacja kanalizacji sanitarnej PCV
- K1 • — proj. pion kanalizacji sanitarnej
- wyprowadzone ponad połac dachowq
- i zakonczone rurq wywiewnq

BIURO PROJEKTOWE				S-2
Rafał Żurek				
Kościuszkzi 13/32, 86-100 Świecie				skala 1:100
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OBRĘB 0017 SOKOŁOWO INWESTOR: GMINA GOŁUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOŁUB-DOBRZYŃ			
temat rys.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - PIĘTRO			
wykonali	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia	podpis
projektant:	sanitarna	8.12. 2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92	
asystent projektanta:	sanitarna	8.12. 2020	mgr inż. Rafał Żurek	

[Signature]

[Signature]





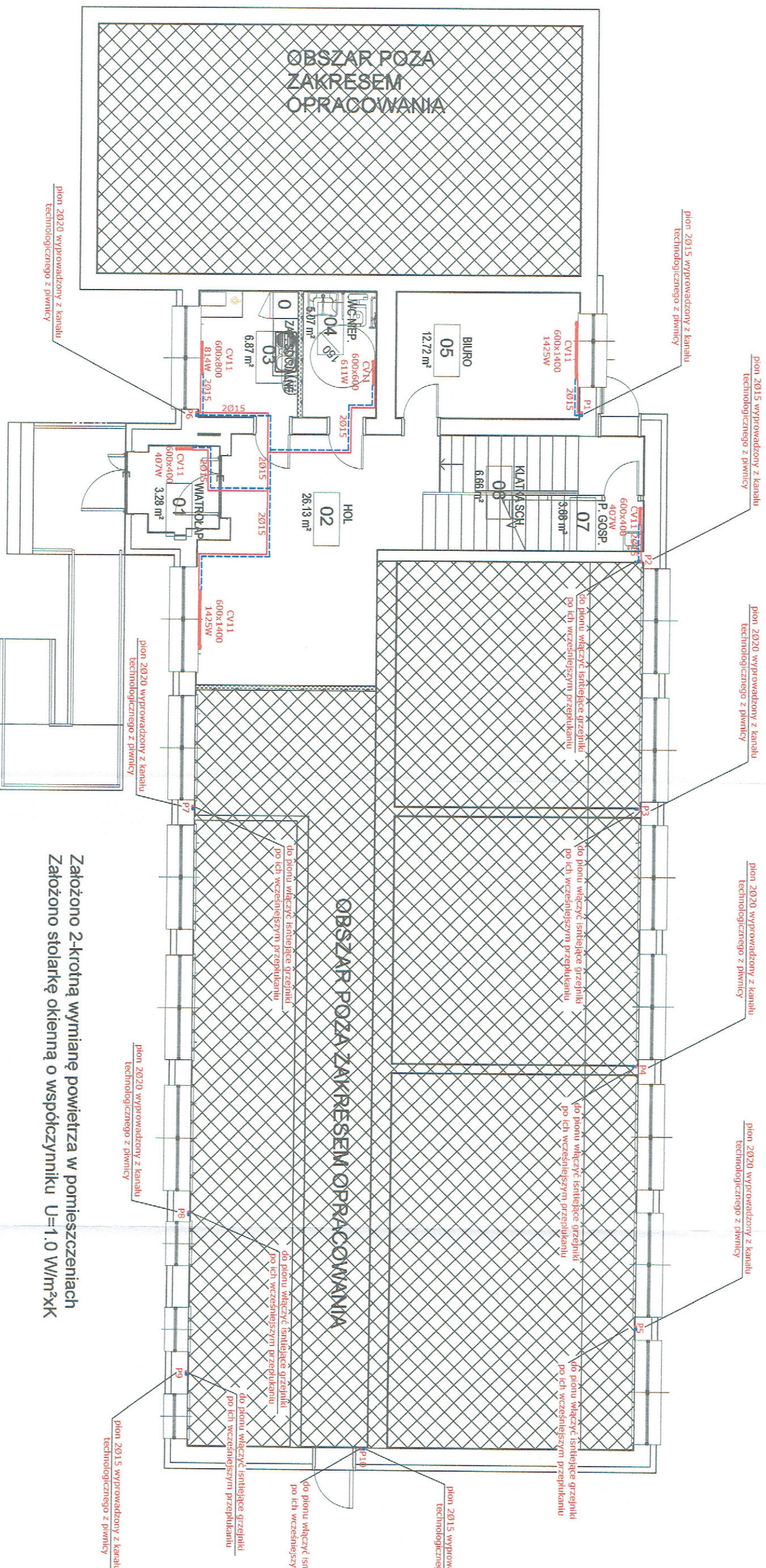
OZNACZENIA

- proj. instalacja wody zimnej
- - - proj. instalacja wody ciepłej

Izolacja przewodów według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 17. lipca 2015r. oraz zgodnie z normą PN-B-02421:2000
Kompensacja przewodów zgodnie z projektem wykonawczym

Zgodnie z PN EN 1717 należy zaizolować zawory antyściszeniowe typu:
— HA na zaworach ze złączką
— EA za wodomierzem
— CA przed baterią natryskową
— CA przed pojemnościowym podgrzewaczem wody
o średnicy zgodnej z przewodem.

BIURO PROJEKTOWE				skala	S-4
Rafał Żurek					
Kościołszki 13/32; 86-100 Świecie				1:100	
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OKRĘG 0017 SOKOŁOWO INWESTOR: GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ				
temat rys.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - PIĘTRO				
wykonali	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia		
projektant:	sanitarna	8.12.2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92		
asystent projektanta:	sanitarna	8.12.2020	mgr inż. Rafał Żurek		
			podpis		
					
					



OZNACZENIA



— zasilanie instalacji c.o.

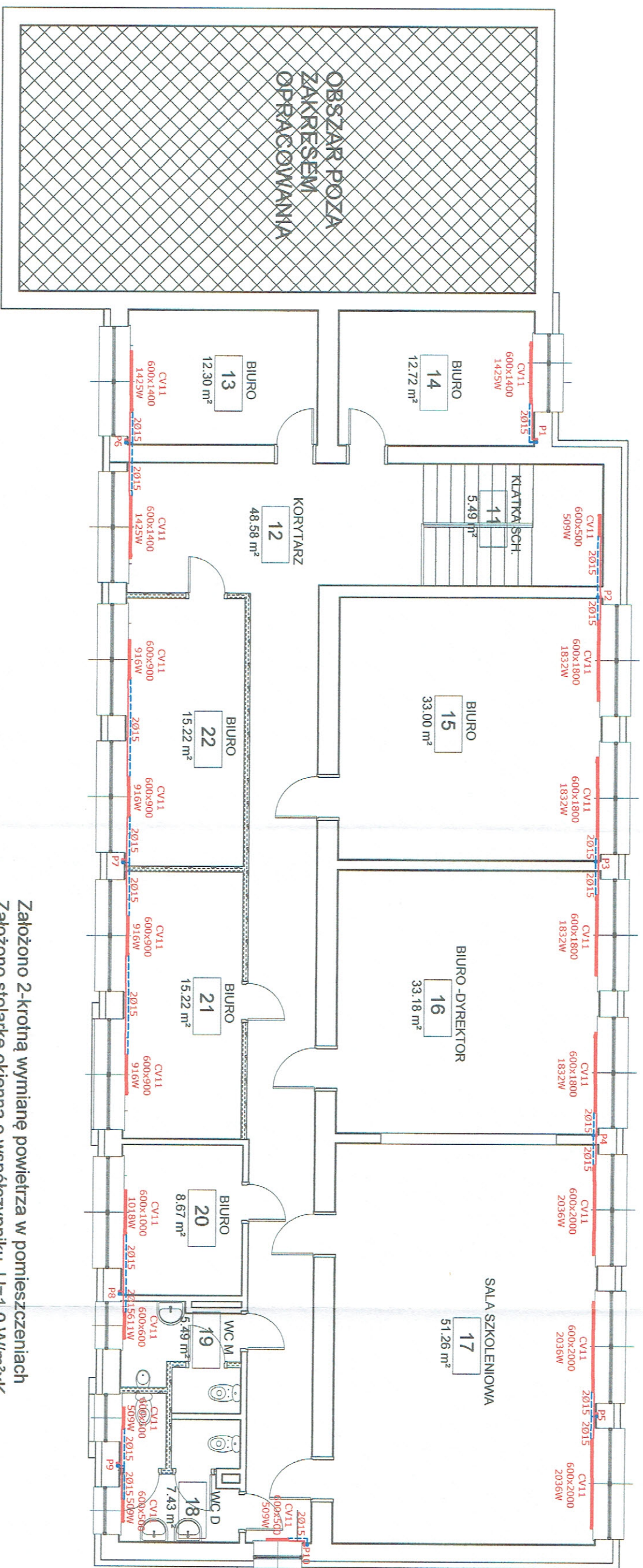
— powrót instalacji c.o.

01	20°	360W
02	20°	1320W
03	20°	759W
04	20°	560W
05	20°	1399W
06	20°	294W
RAZEM		4692W

Założono 2-krotną wymianę powietrza w pomieszczeniach
Założono stolarkę okienną o współczynniku $U=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Izolacja przewodów według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z 17. lipca 2015r. oraz zgodnie z normą PN-B-02421:2000
Kompensacja przewodów zgodnie z projektem wykonawczym

BIURO PROJEKTOWE				S-5	
Rafał Żurek				skala	
Kościuszki 13/32, 86-100 Świecie				1:100	
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI INSTALACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 ODRĘB 0017 SKOŁOWO				
temat rys.	INWESTOR: GMINA GOLUB-DOBRYŹN, PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRYŹN				
wykonali	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia		podpis
projektant	santarna	8.12.2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92		
asystent projektanta:	santarna	8.12.2020	mgr inż. Rafał Żurek		



Założono 2-krotną wymianę powietrza w pomieszczeniach
Założono stolarkę okienną o współczynniku $U=1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

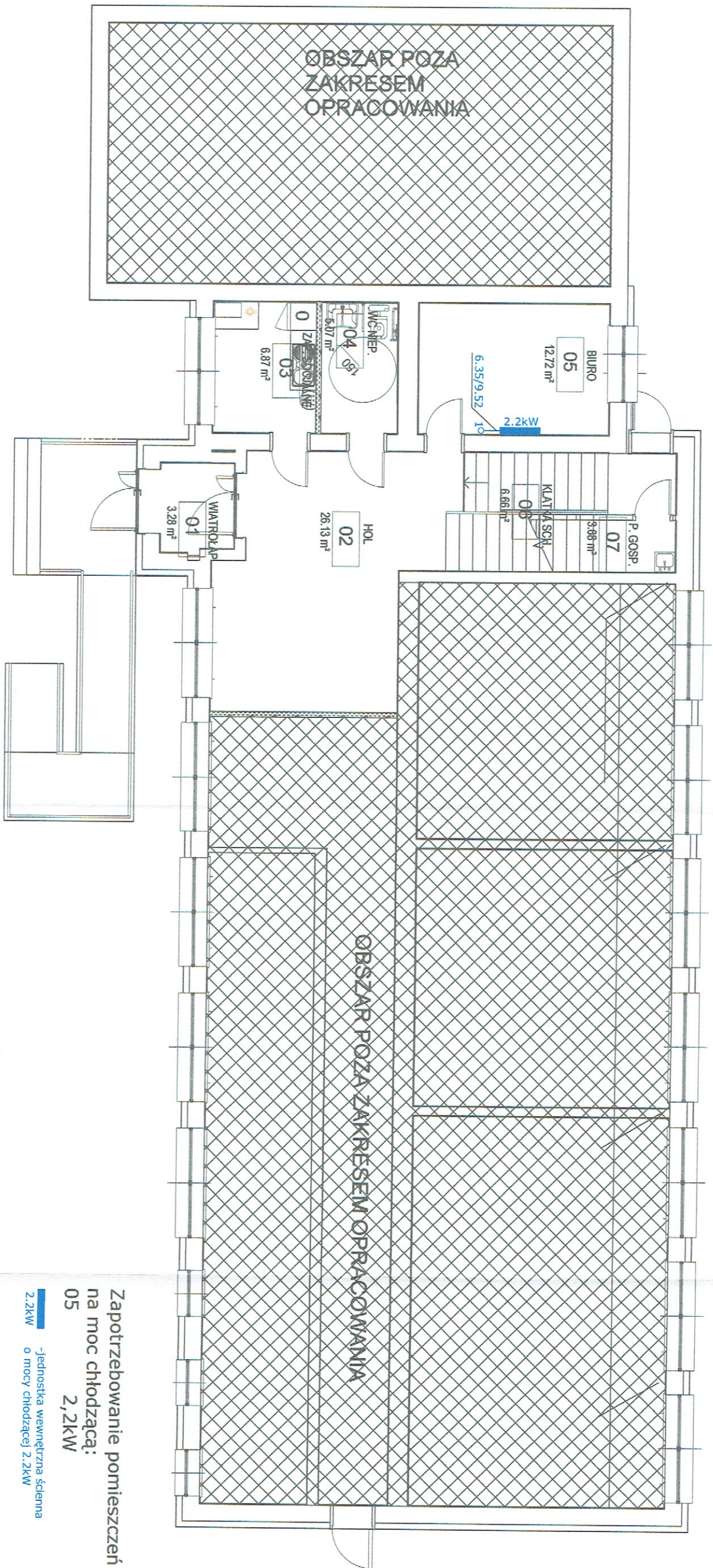
OZNACZENIA

- zasilanie instalacji c.o.
- powrót instalacji c.o.

Isolacja przewodów według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury
z 17.lipca 2015r. oraz zgodnie z normą PN-B-02421:2000
Kompensacja przewodów zgodnie z projektem wykonawczym

11	20°	440W
12	20°	1360W
13	20°	1853W
14	20°	1399W
15	20°	3630W
16	20°	3652W
17	20°	5639W
18	20°	818W
19	20°	604W
20	20°	954W
21	20°	1674W
22	20°	1674W
RAZEM		23697W

BIURO PROJEKTOWE				S-6	
Rafał Żurek				skala	
Kościszki 13/32, 86-100 Świecie				1:100	
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OBRĘB 0017 SOKÓŁÓW				
temat rys.	INWESTOR: GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25, 81-400 GOLUB-DOBRZYŃ				
wykonali	branża	data	inne i nazwisko, uprawnienia		
projektant:	sanitarna	8.12.2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92		
asystent projektanta:	sanitarna	8.12.2020	mgr inż. Rafał Żurek		
				Żurek	

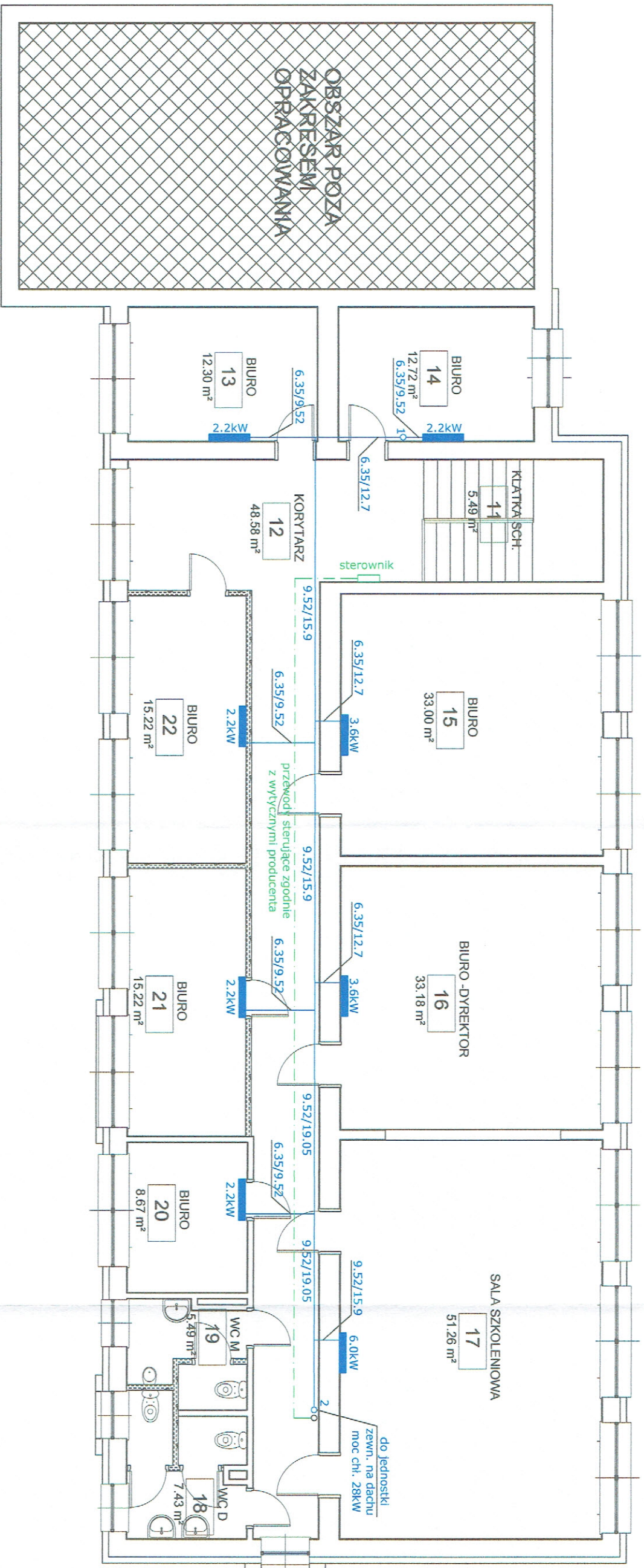


Zapotrzebowanie pomieszczeń
na moc chłodzącą:
05 2,2kW

2.2kW -jednostka wewnętrzna ścienna
o mocy chłodzącej 2.2kW

Uwagi:
-skropliny z jednostek klimatyzacyjnych
włączyć należy grawitacyjnie lub ciśnieniowo
za pomocą pompki do istniejącej w budynku
instalacji kanalizacyjnej
-przewody prowadzić w korytkach
instalacyjnych, w sufitach podwieszanych
lub w ścianach

BIURO PROJEKTOWE				S-7	
Rafał Żurek				skala	
Kościołszki 13/32; 86-100 Świecie				1:100	
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOLY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘWZĘCZOSCI NA DZIAŁCE NR 13/32; 13/71/4 OKRĄG 13/71/4 OKRĘB 0017 SOKOŁOWO INWESTOR: GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ				
temat rys.	INSTALACJA KLIMATYZACJI - PARTER				
wykonali	branża	data	imię i nazwisko, uprawnienia	podpis	
projektant:	sanitarna	8.12.2020	inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92	JK	
asystent projektanta:	sanitarna	8.12.2020	mgr inż. Rafał Żurek	Żurek	

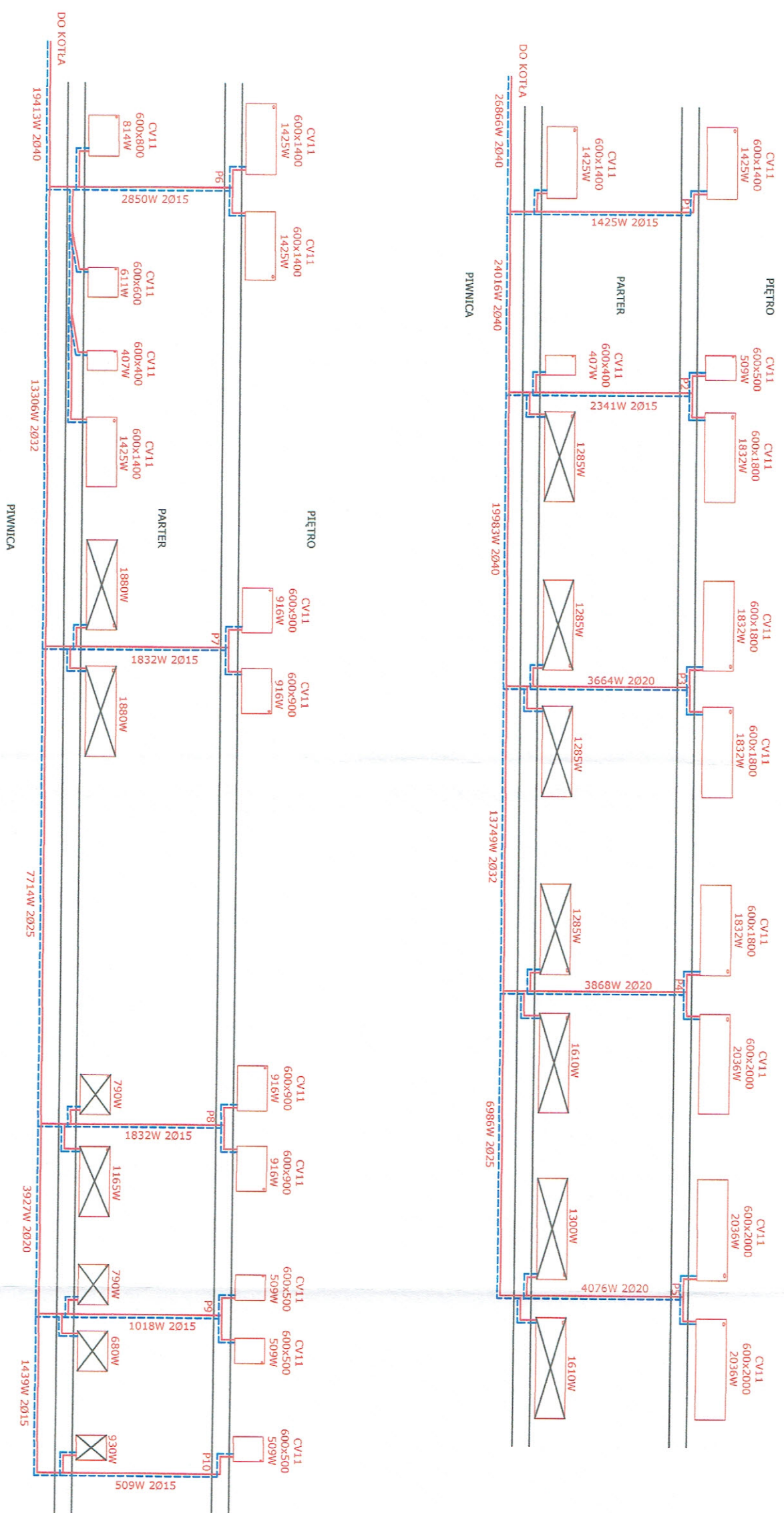


Zapotrzebowanie pomieszczeń na moc chłodzącą:

13	2,2kW	-jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodzącej 2.2kW
14	2,2kW	
15	3,6kW	-jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodzącej 3.6kW
16	3,6kW	
17	6,0kW	-jednostka wewnętrzna ścienna o mocy chłodzącej 6.0kW
20	2,2kW	
21	2,2kW	
22	2,2kW	
Razem	24,2kW	
+partner		
Suma	26,4kW	

Uwagi:
-skropliny z jednostek klimatyzacyjnych włączyć należy grawitacyjnie lub ciśnieniowo za pomocą pompki do istniejącej w budynku instalacji kanalizacyjnej
-przewody prowadzić w korytarzach instalacyjnych, w sufitach podwieszanych lub w ścianach

BIURO PROJEKTOWE				S-8	
Rafał Żurek				skala	1:100
Kościszki 13/32; 86-100 Świecie					
obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OBRĘB 0017 SOKOŁOWO				
temat rys.	INWESTOR: GMINA GOŁUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000LECIA 25, 87-400 GOŁUB-DOBRZYŃ				
wykonali:	branża	data		imię i nazwisko, uprawnienia	podpis
projektant:	sanitarna	8.12.2020		inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92	<i>[Signature]</i>
asystent projektanta:	sanitarna	8.12.2020		mgr inż. Rafał Żurek	<i>[Signature]</i>



BIURO PROJEKTOWE				S-9	
Rafał Żurek				skala	
Kościuszki 13/32; 86-100 Świecie					
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ PRZEBUDOWĄ NA INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA DZIAŁCE NR 137/5, 137/11 ORAZ 137/14 OBRĘB 0017 SOKOŁOWO INWESTOR: GMINA GOLUB-DOBRZYŃ, PLAC 1000-LECIA 25, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ					
temat rys.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ROZWINIĘCIE				
wykonali	branża		data		inny i nazwisko, uprawnienia
projektant	sanitarna		8.12. 2020		inż. Janusz Kuciak upr. GP-KZ-7342/21/92
asystent projektanta	sanitarna		8.12. 2020		mgr inż. Rafał Żurek