

POZIOM 0

0,4 ŚWIETLICA
P=52,45m²,
wykładzina klejona

Umywalka z elektr.
podgrzewaczem wody

14

PION nr 14 - dn25 - zasila:

- poziom + 1: umywalka - 1szt.
- poziom + 3: umywalka - 1szt.

DN25

H=275

D1
002
06

PION nr 14 - dn25 - zasila:

- poziom +1: umywalka - 1szt.
- poziom +3: umywalka - 1szt.

PODCIEŃ
P=10,95m²,
gres antypoślizg

[illegible]

PION nr 10 zasila:

- poziom +1: hydrant typ H1 - 1szt.
- poziom +2: hydrant typ H1 - 1szt.
- poziom +3: hydrant typ H1 - 1szt.

PION nr 9 - dn32 - zasila:

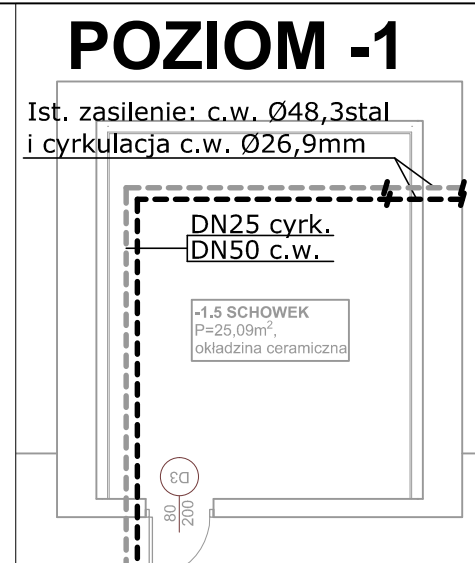
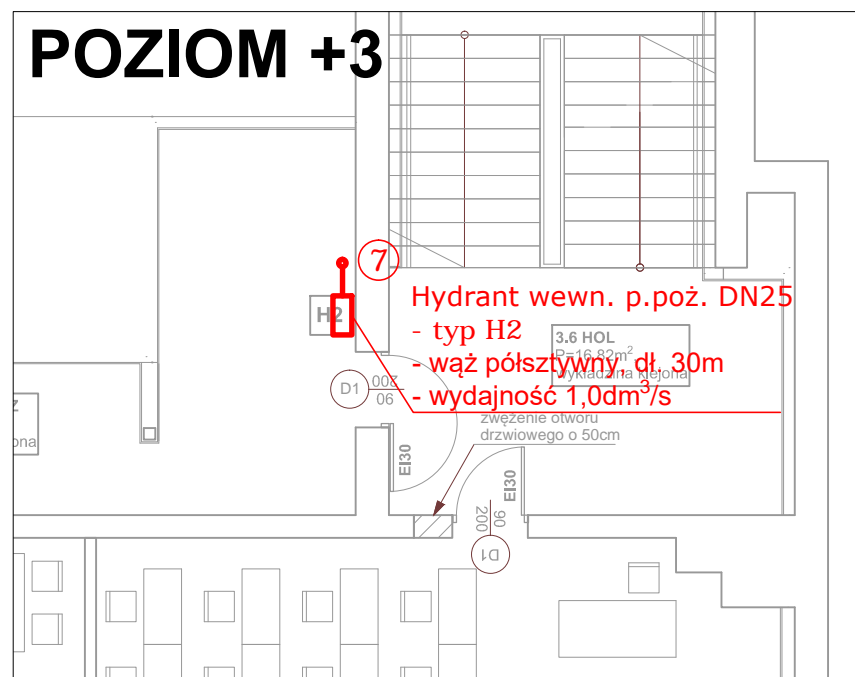
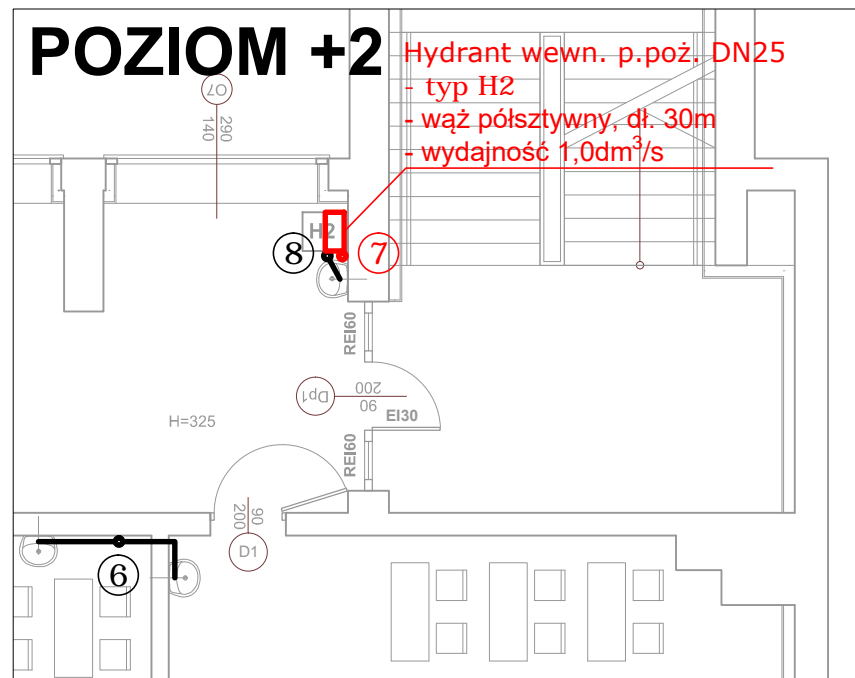
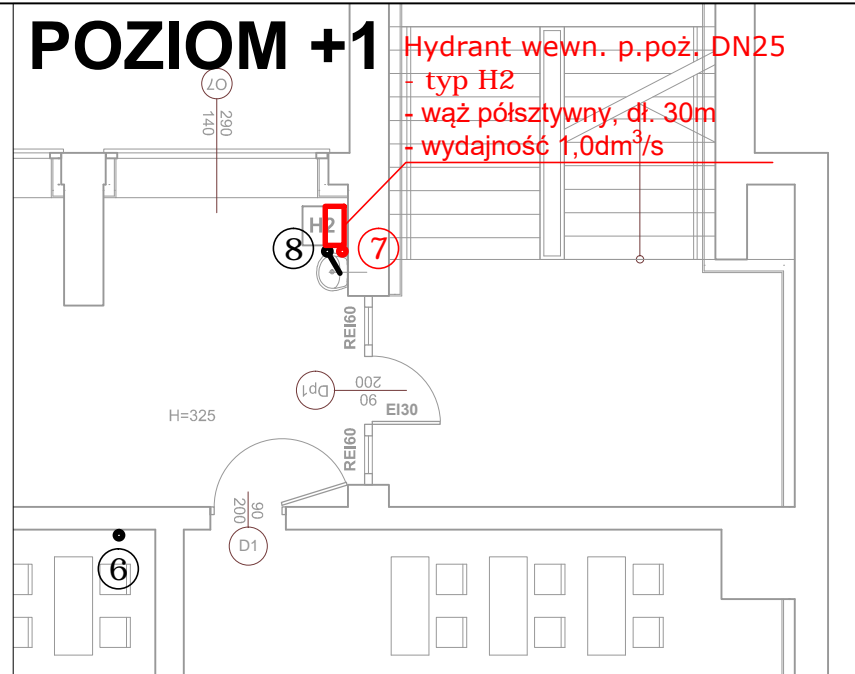
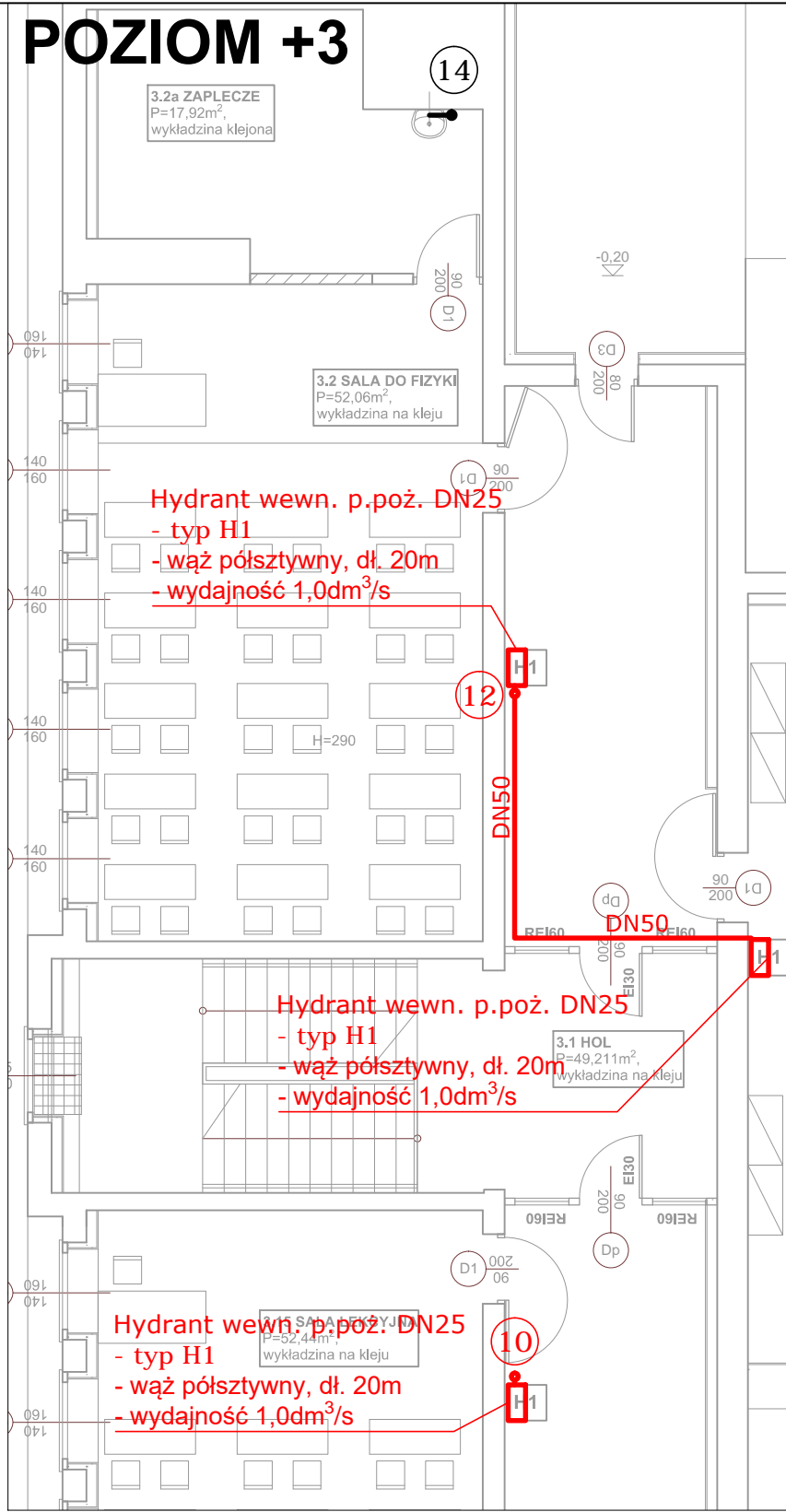
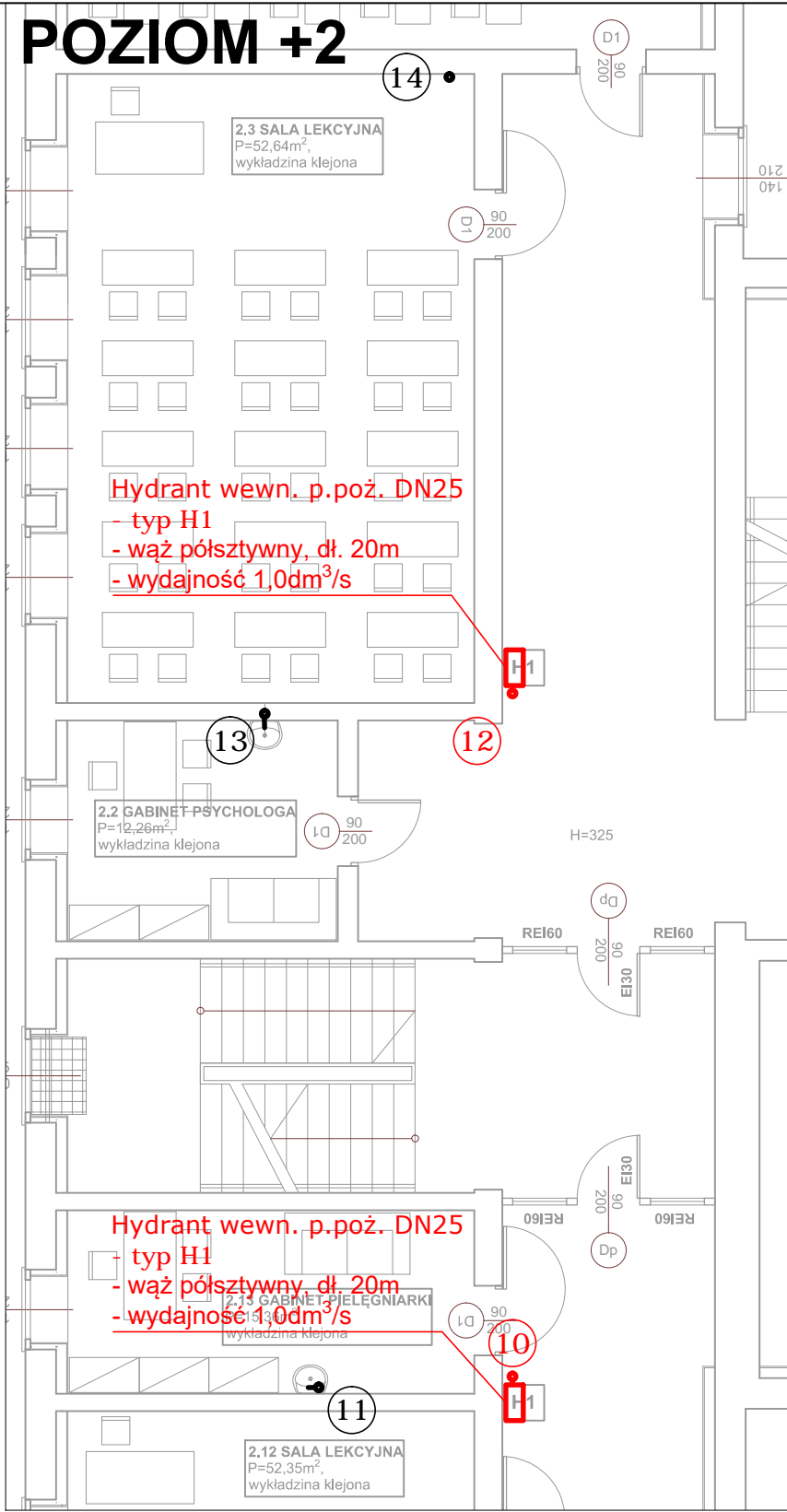
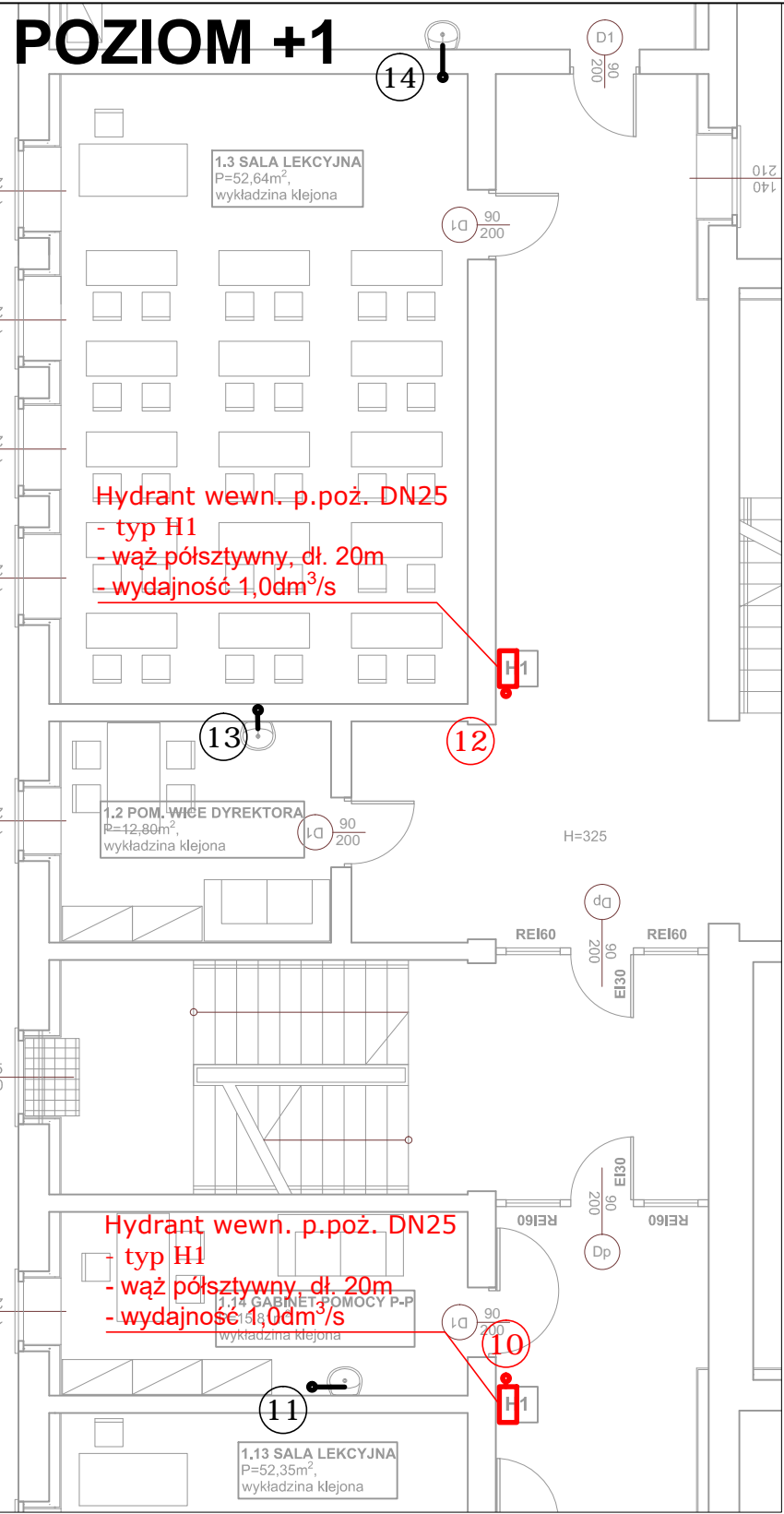
- poziom +1: umywalka - 2szt.
- poziom +2: umywalka - 2szt.

6 - dn25 - zasila:
n + 2: umywalka - 2 szt. DN25

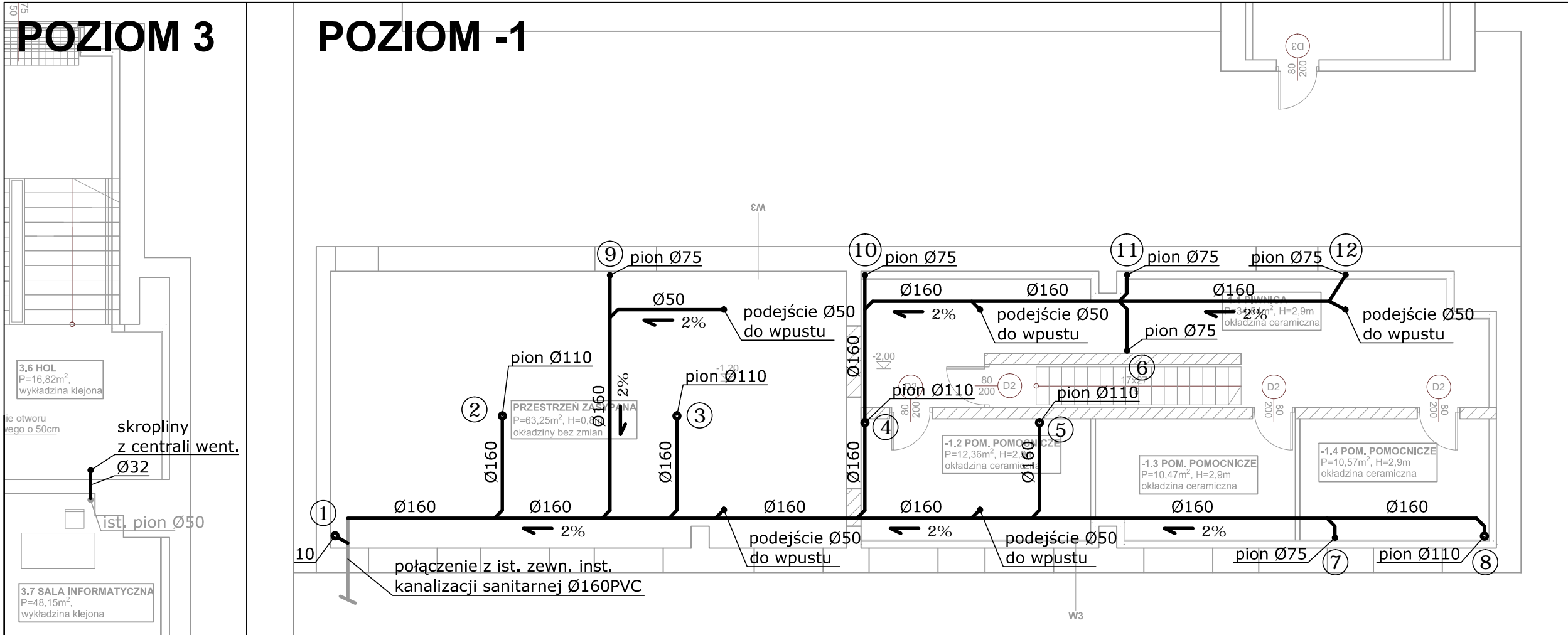
Hydrant wewn. p.poż. DN25
- typ H2
- wąż półsztywny, dł. 30m
- wydajność 1,0dm³/s

- 1) Instalację wodociagową projektuje się z przewodów średnic: dn50x6,9, 40x5,5, 32x4,4, 25x3,5, 20x2,8mm.
- 2) Podejścia do urządzeń sanitarnych należy wykonać z przewodów:
 - 20*2,8: umywalka, ustęp;
 - 25*3,5: pisuar, złączka do węża.
- 3) Prowadzenie przewodów wody zimnej, ppoż., ciepłej i cyrkulacyjnej z zastosowaniem otuliny izolacyjnej.
- 4) Instalację wodociagową p.poż projektuje się z rur stalowych DN50 (Dz60,3mm) + podejścia do hydrantów przewodami DN25 (Dz 33,7mm).
- 5) Wylewki umywalne na poziomach +1, +2 i +3 wyposażone będą w elektr. podgrzewacze.
- 6) Lokalizację umywalk na poziomach +1, +2 i +3 weryfikować z rys. branży architektonicznej.
- 7) Lokalizację hydrantów na poziomach +1, +2 i +3 weryfikować z rys. branży architektonicznej.

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTANT SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Szkłodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUJEK	Instalacja wodociągowa - zimna, ciepła, cyrkulacyjna i ppoż. - rzut piwnicy, parteru.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-1

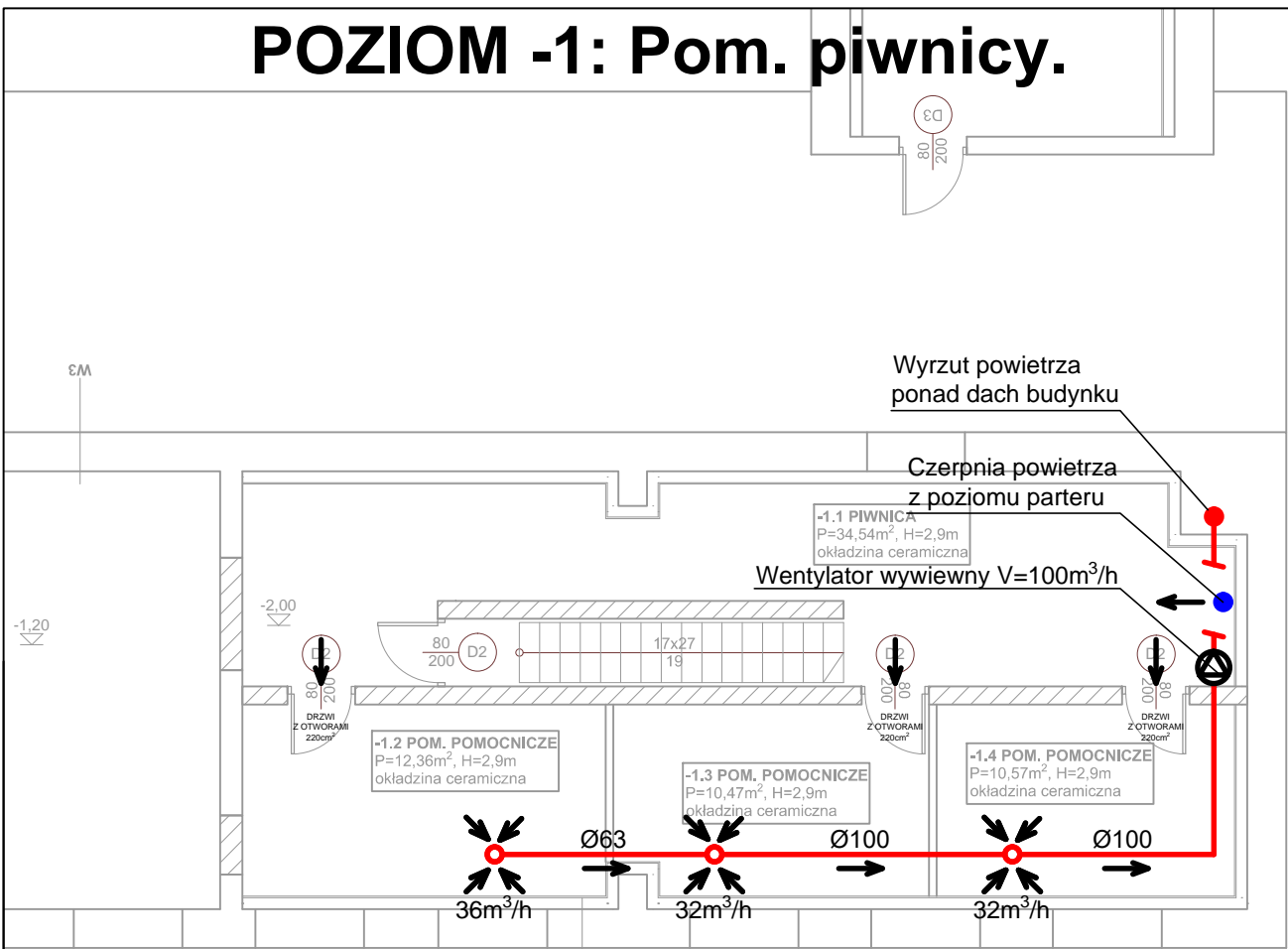


PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Sklodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUJEK	Instalacja wodociągowa - zimna, ciepła, ppoż., cyrkulacyjna - rzut fragm. poz. -1,+1,+2,+3.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-2

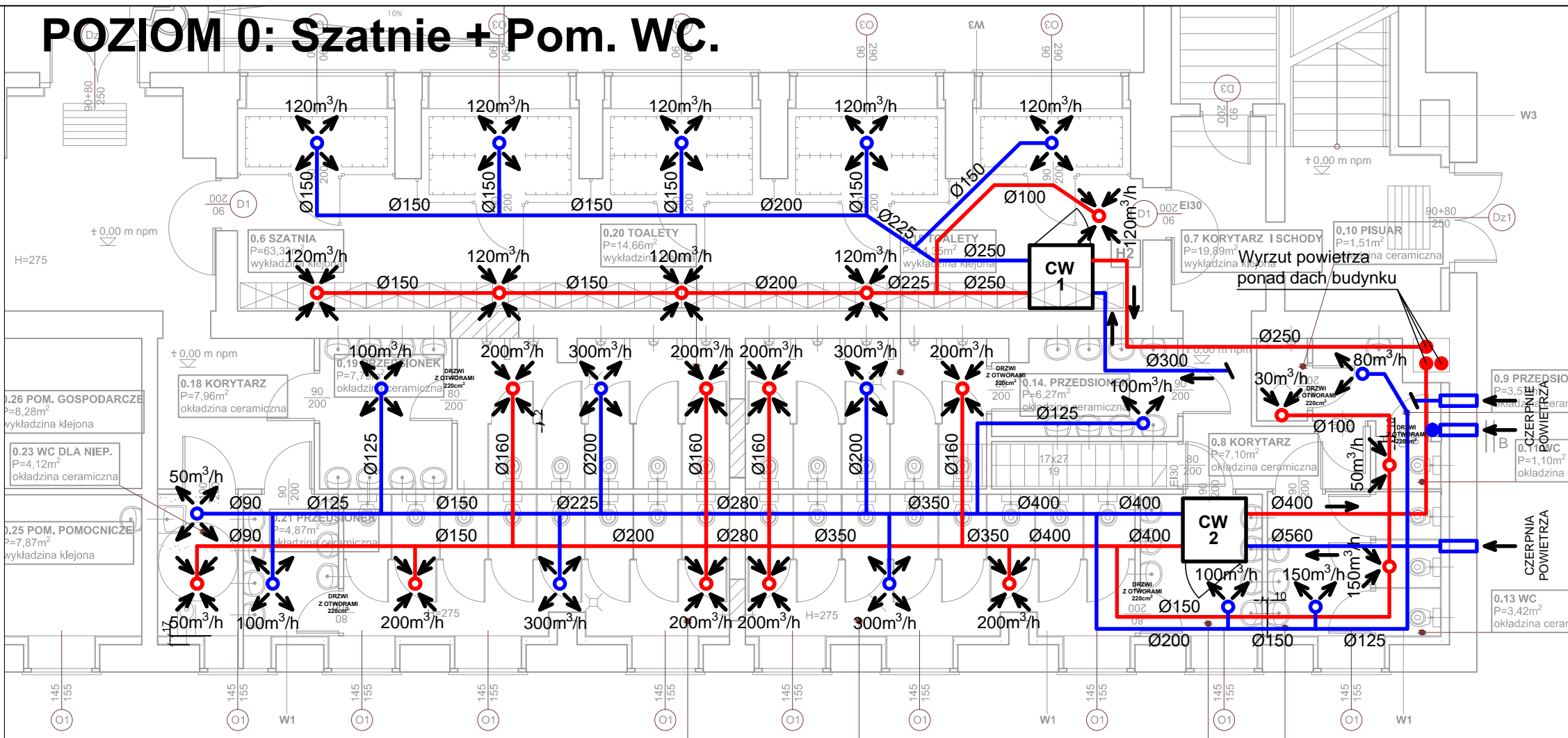


Oznaczenia na rysunku		
	- proj. przewód naścienny	
Ø110PVC	- średnica przewodu	
 2%	- spadek instalacji	
1) Instalację kanalizacji sanitarnej projektuje się z przewodów średnic: Ø40, 50, 75, 110, 160PVC.		
2) Min. średnice podejść do urządzeń sanitarnych:		
- Ø110PVC: ustęp,		
- Ø50PVC: pisuar, wpust,		
- Ø40PVC: umywalka.		
- Ø32PVC: centrala went.		
3) Wszystkie piony Ø75 i 110 zakończyć zaworami napowietrzającymi.		
4) Montaż przewodów do ścian za pomocą ogumowanych opasek zaciskowych.		
5) Pod każdym pionem zastosować rewizje (w części niezasypanej).		
6) Minimalny spadek instalacji 2%.		
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13	
PODPIS		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13	
PODPIS		
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Sklódowskiej 9 76-100 Sławno	
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.	
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.	
RYSUNEK	Instalacja kanalizacji sanitarnej - rzut piwnicy, parteru i 3-piętra.	
FAZA	P.W.	BRANŻA INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA 02.2020 NR RYS. S-3

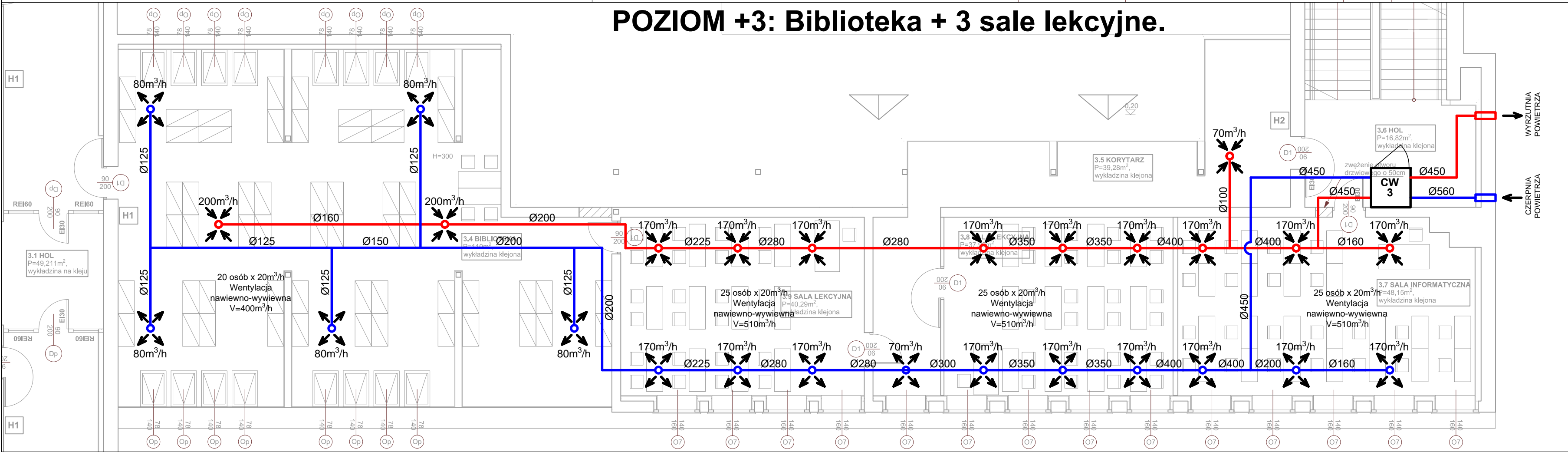
POZIOM -1: Pom. piwnicy.



POZIOM 0: Szatnie + Pom. WC.



POZIOM +3: Biblioteka + 3 sale lekcyjne.



Oznaczenia na rysunku	
	- kanał nawiewny
	- kanał wywiewny
	- ilość przepływającego powietrza
	- nawiewnik
	- wywiewnik
	- wymiar przewodu okrągłego

POM. PIWNICY
1) Wspólny wentylator wywiewny V=100m³/h, wywiew ponad dach budynku - przewód w ist. kanale murowanym.
Nawiew kratką wentylacyjną w ścianie zewn.
2) Instalacja zapewni 0,3 wymiany powietrza na 1h.

CENTRALA WENTYLACYJNA CW1 - SZATNIE
1) Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą elektryczną: V=600m³/h. Sterownik centrali umożliwi pracę centrali z wydajnościami 150, 300, 450, 600m³/h.
2) Wywiew powietrza ponad dach budynku.
3) Instalacja zapewni 3 wymiany powietrza na 1h.

CENTRALA WENTYLACYJNA CW2 - POMIESZCZENIA WC.
1) Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą elektryczną: V=2000m³/h. Sterownik centrali umożliwi pracę centrali z wydajnościami 500, 1000, 1500, 2000m³/h.
2) Wywiew powietrza ponad dach budynku.
3) Instalacja zapewni wymianę powietrza:
- 50m³/h - na każdy ustęp (31szt.)
- 30m³/h - na każdy pisuar (11szt.)
- 4 wymiany powietrza na 1h - dla umywalni

CENTRALA WENTYLACYJNA CW3 - BIBLIOTEKA + TRZY SALE LEKCYJNE
1) Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą elektryczną: V=2000m³/h. Sterownik centrali umożliwi pracę centrali z wydajnościami 500, 1000, 1500, 2000m³/h.
2) Czerpnia i wyrzutnia w zewnętrznej ścianie budynku.
3) Przyjęto równoczesne przebywanie 20osób w bibliotece oraz 75 osób w salach lekcyjnych (25+25+25).

mgr inż. Rafał Gierek
upr. ZAP/0091/POOS/13

mgr inż. Marcin Górski
upr. ZAP/0092/POOS/13

Miasto Sławno z siedzibą
w Urzędzie Miejskim
ul. Marii Curie
Sklodowskiej 9
76-100 Sławno

Przystosowanie - przebudowa budynku
na potrzeby Szkoły Podstawowej
z zagospodarowaniem terenu
przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.

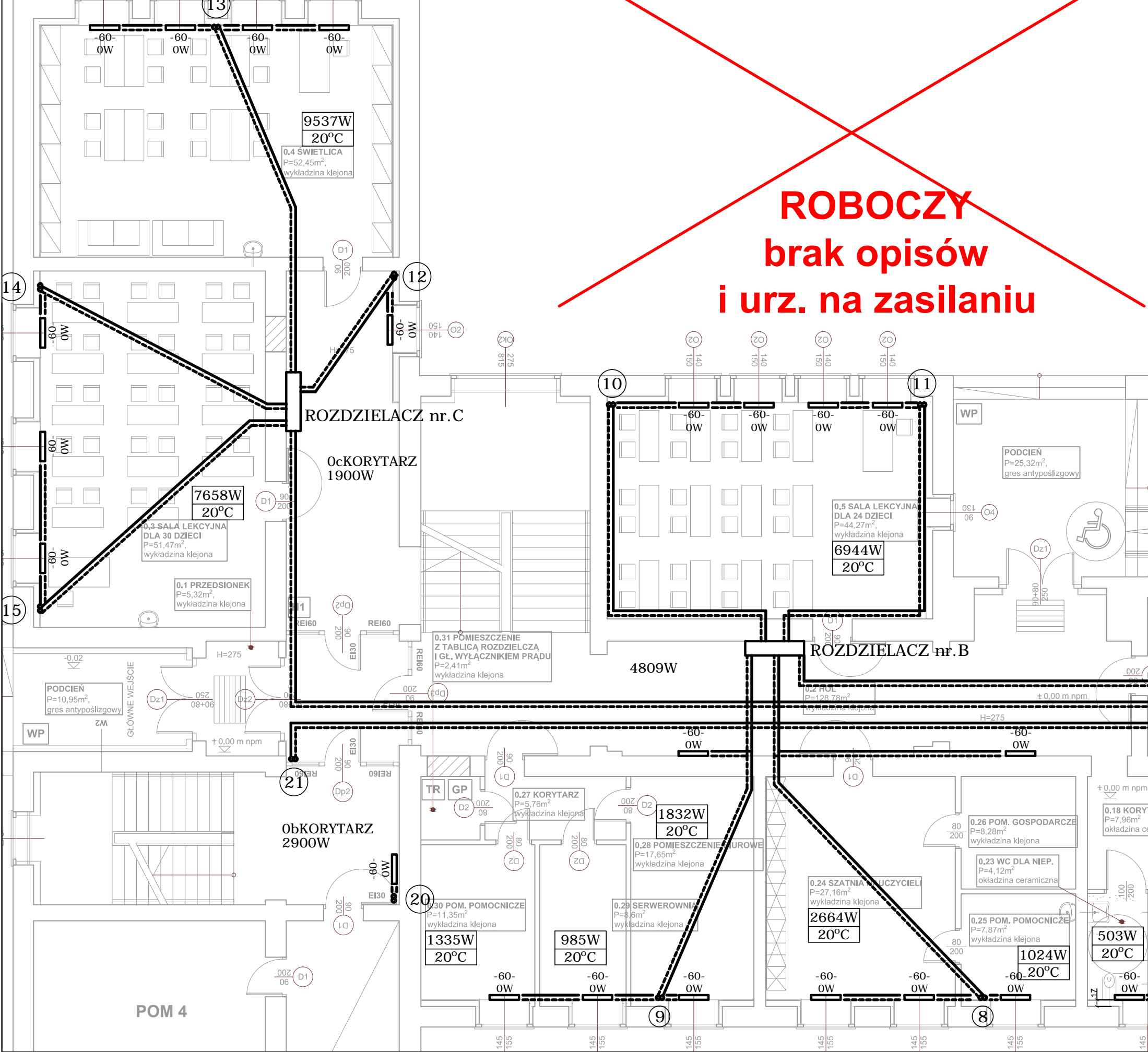
Plac Sportowy 1, Sławno,
dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.

Instalacja
wentylacyjna -
rzut piwnicy,
parteru i 3-piętra.

P.W. INSTALACJE
SANITARNE

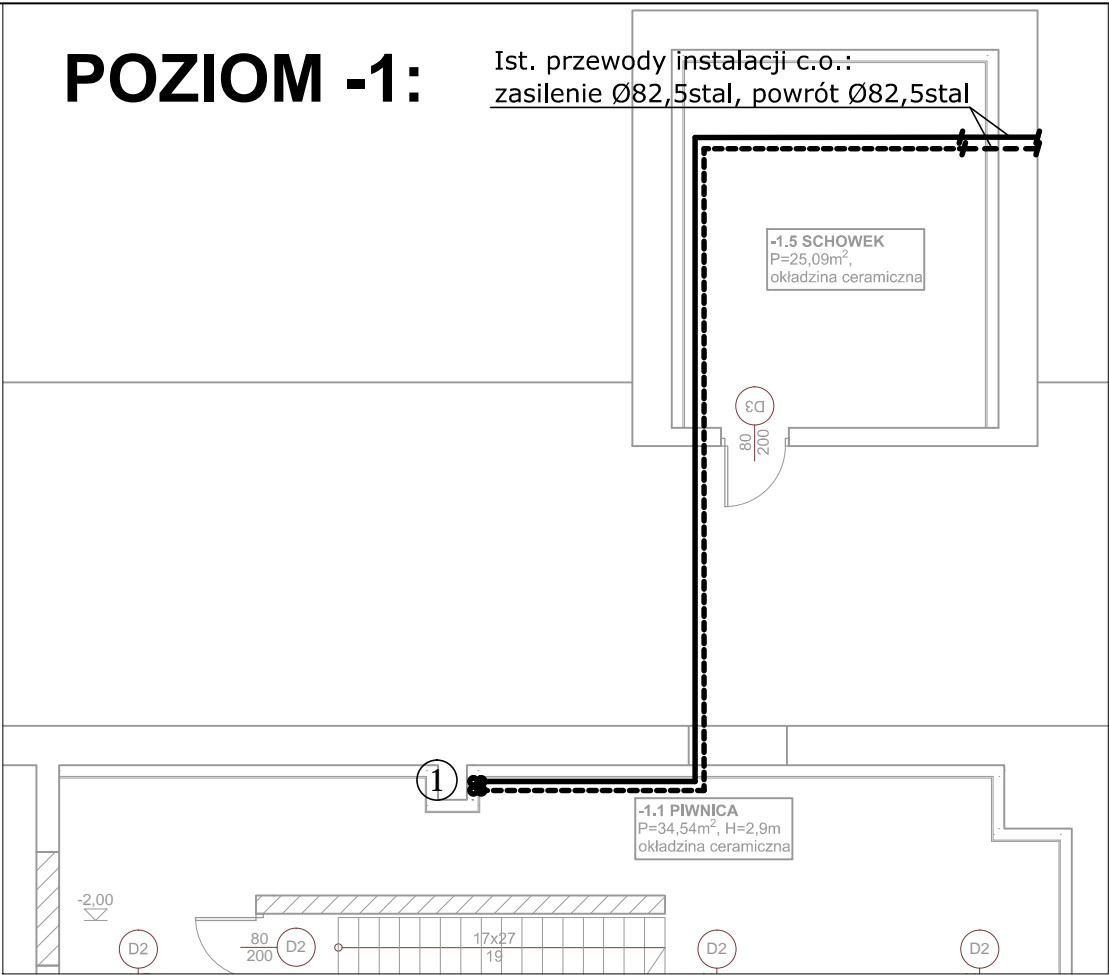
SKALA 1:100 DATA 02.2020 NR RYS. S-4

POZIOM 0



POZIOM -1:

Ist. przewody instalacji c.o.:
zasilanie Ø82,5stal, powrót Ø82,5stal



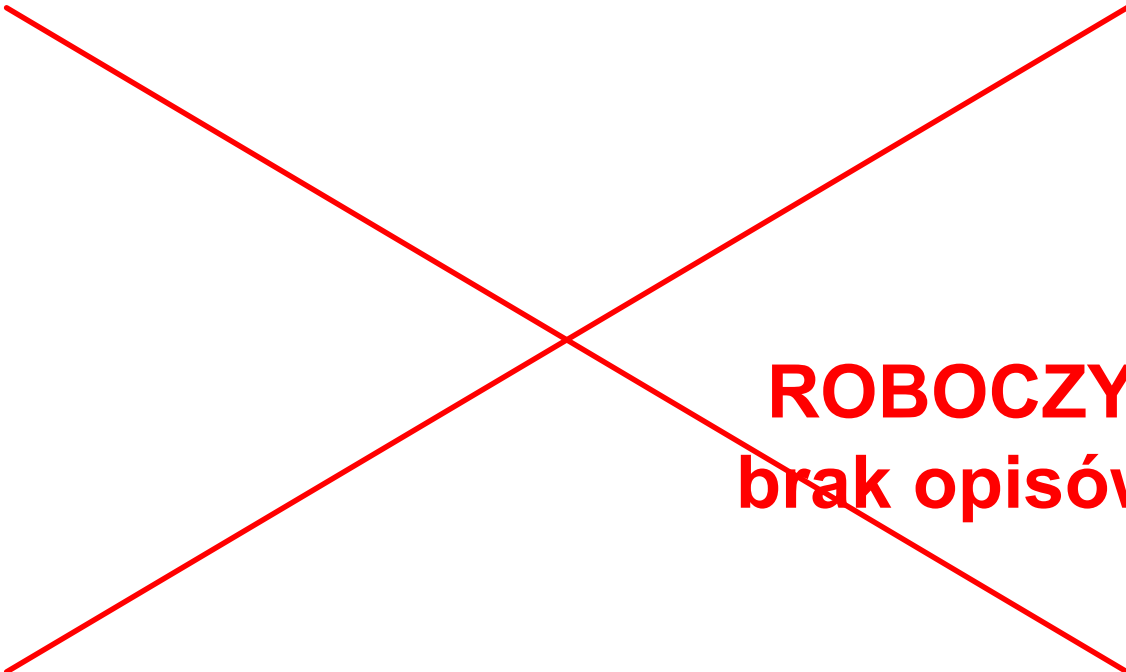
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTOWY PRACOWNIK	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Sklodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUJEK	Instalacja centralnego ogrzewania - rzut piwnicy i parteru.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-5

POZIOM +1

13

10. WALKA
P=54,11m²,
wykładzina klejona

9908W
20°C



ROBOCZY
brak opisów

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTANT SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Skołodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUNEK	Instalacja centralnego ogrzewania - rzut poziomy +1.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-6

Obszar wg. rys. S-9

1bKORYTARZ
1900W

-60-
OW

RE160

Dp

90°
D1

1,14 GABINET POMOCY P-P
P=15,81m²,
wykładzina klejona

1308W
20°C

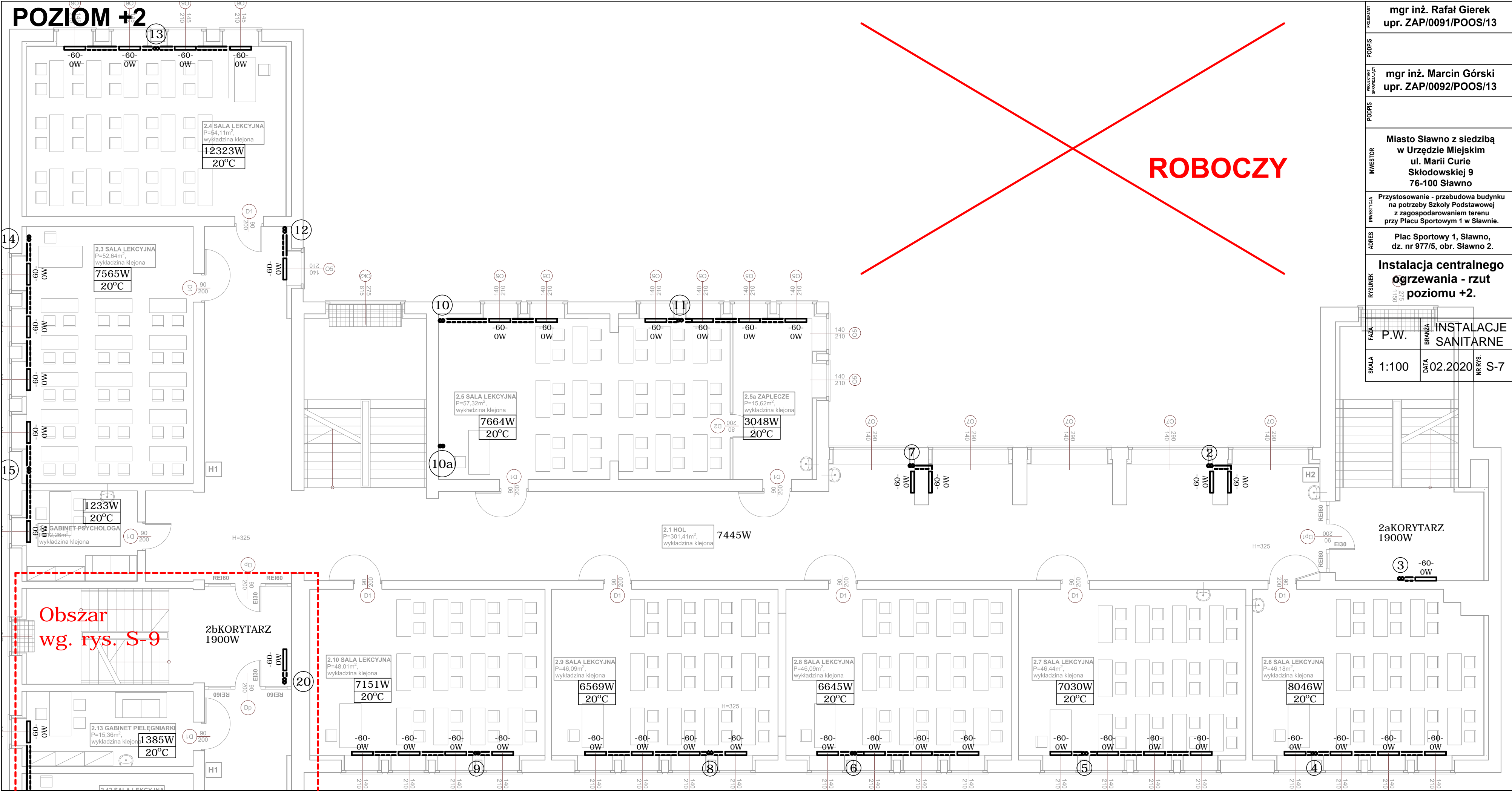
1cKORYTARZ
2900W

1bKORYTARZ
1900W

1cKORYTARZ
2900W

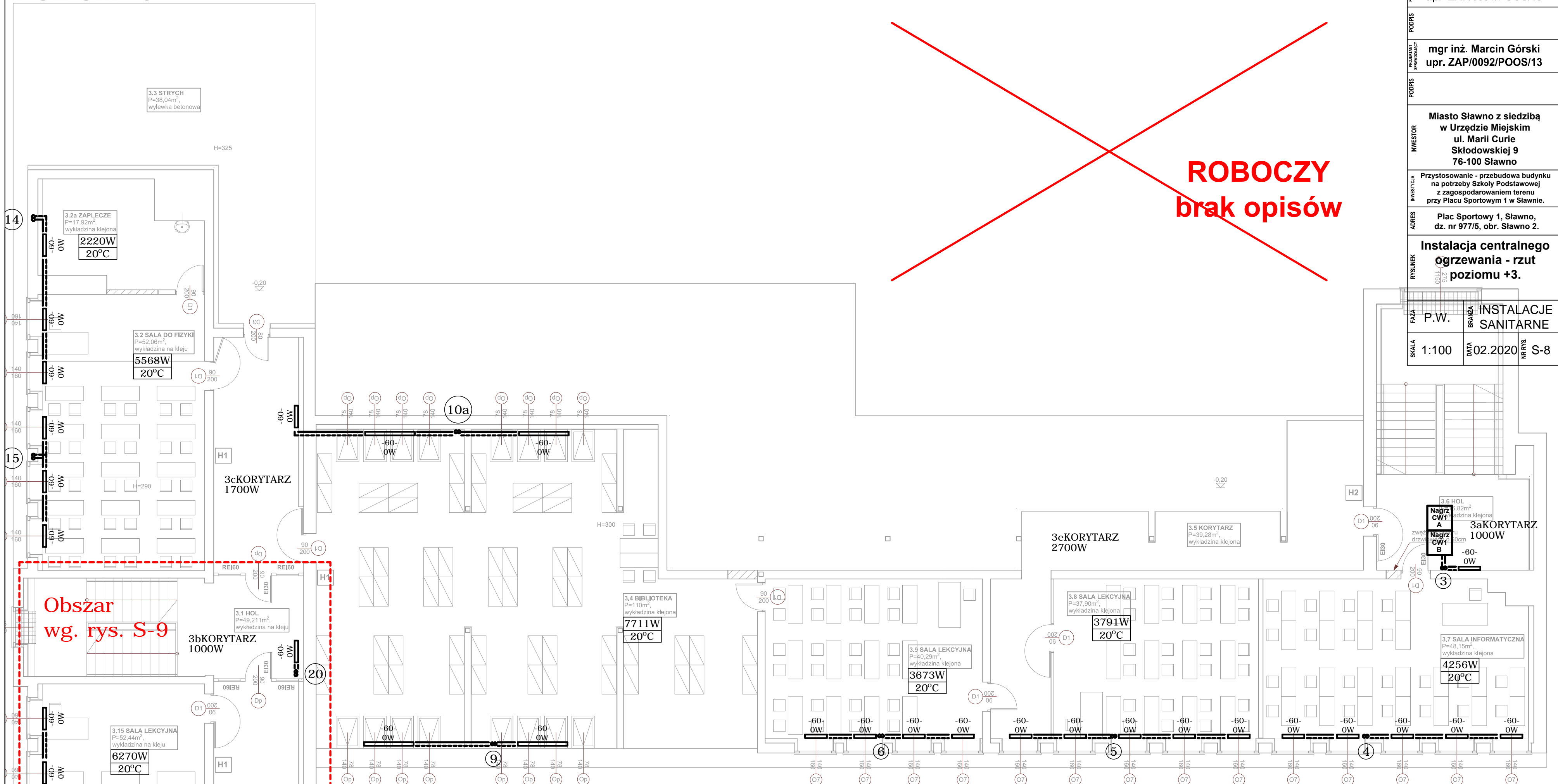
1aKORYTARZ
1900W

③ -60-
0W



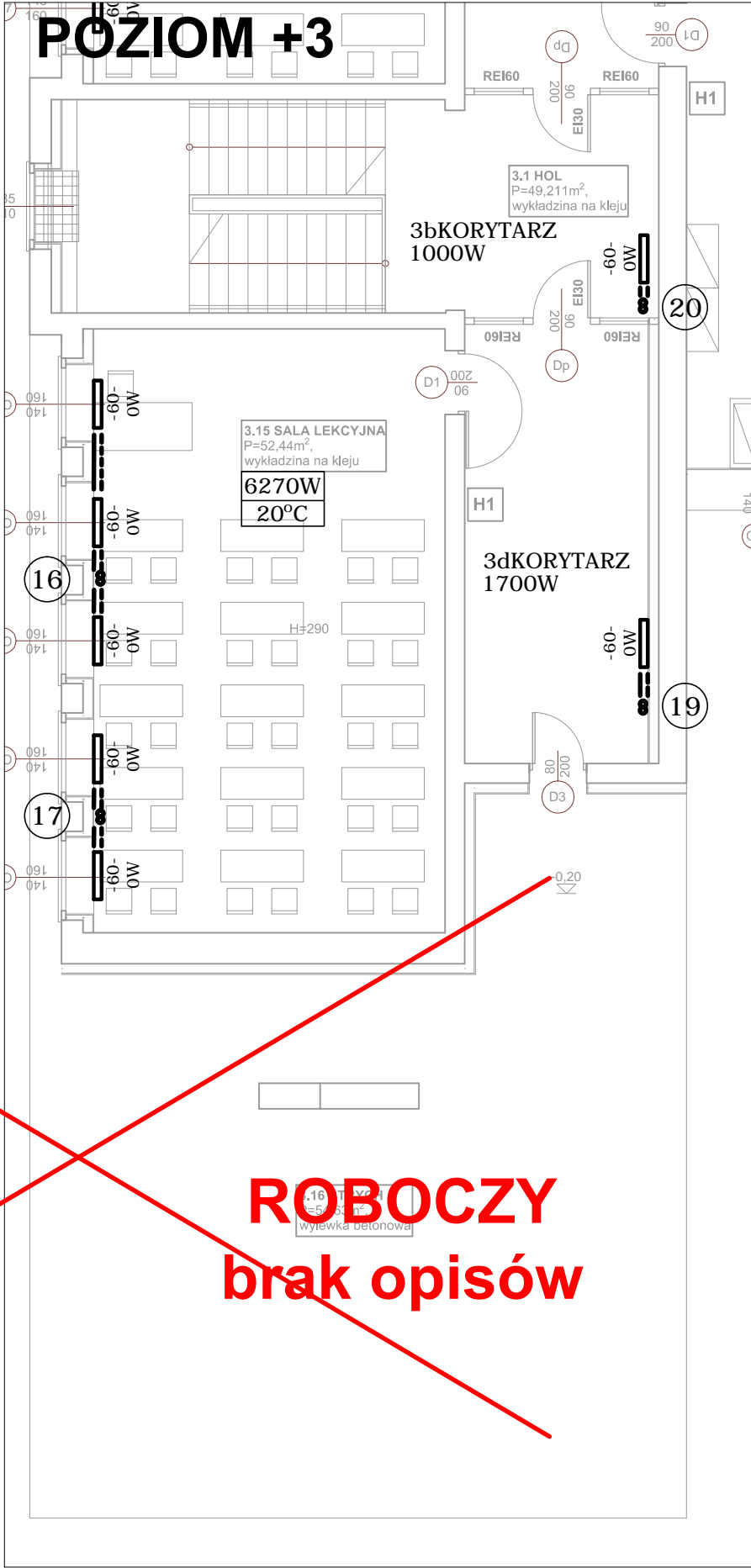
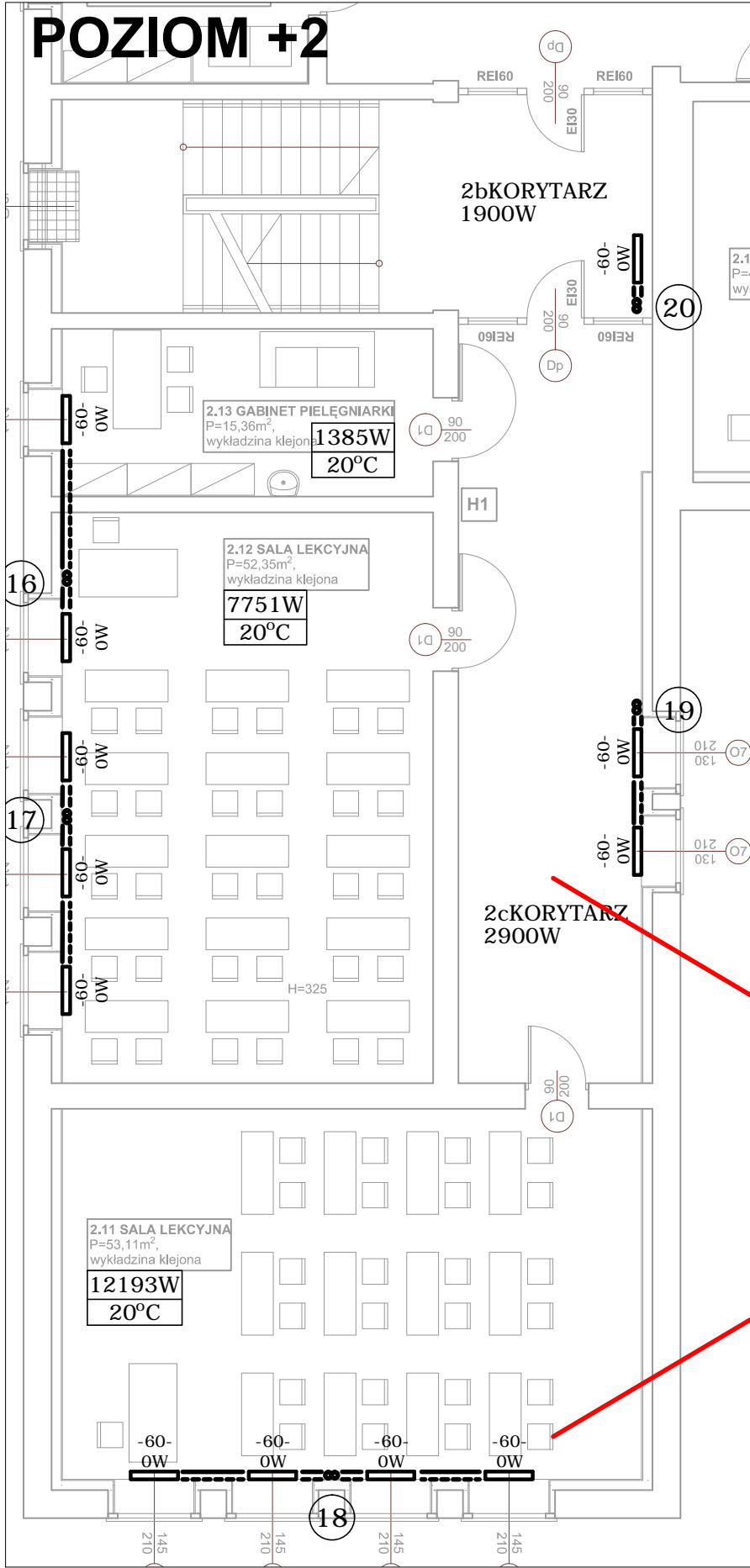
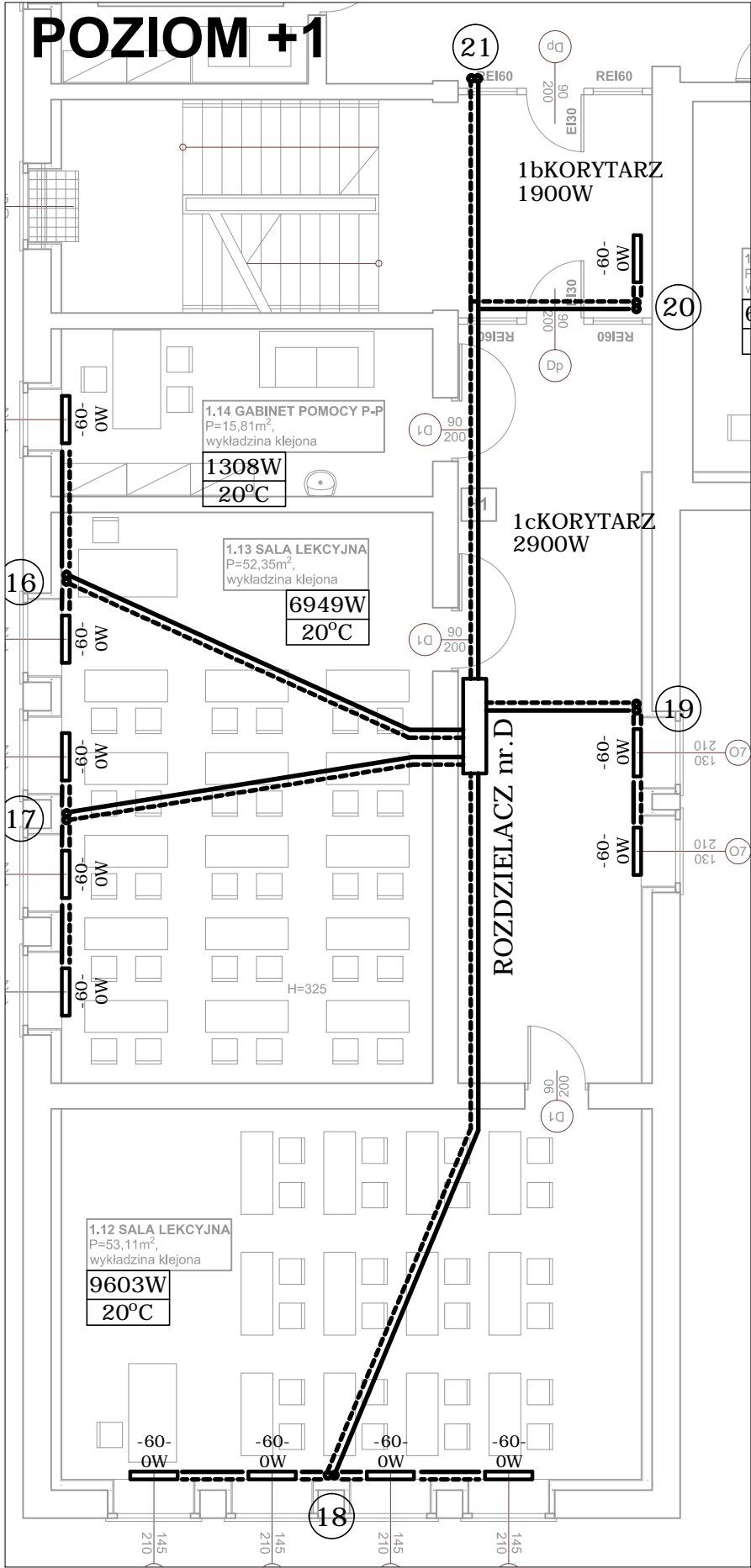
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTOWY PRACOWNIK	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUJEK	Instalacja centralnego ogrzewania - rzut poziomu +2.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-7

POZIOM +3



ROBOCZY
brak opisów

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIIS			
PROJEKTANT SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIIS			
INWESTOR	<p>Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 76-100 Sławno</p>		
INWESTYCJA	<p>Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.</p>		
ADRES	<p>Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.</p>		
RYSUNEK	<p>Instalacja centralnego ogrzewania - rzut poziomy +3.</p>		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-8



**ROBOCZY
brak opisów**

PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Gierek upr. ZAP/0091/POOS/13		
PODPIS			
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Górski upr. ZAP/0092/POOS/13		
PODPIS			
INWESTOR	Miasto Sławno z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Marii Curie Sklodowskiej 9 76-100 Sławno		
INWESTYCJA	Przystosowanie - przebudowa budynku na potrzeby Szkoły Podstawowej z zagospodarowaniem terenu przy Placu Sportowym 1 w Sławnie.		
ADRES	Plac Sportowy 1, Sławno, dz. nr 977/5, obr. Sławno 2.		
RYSUJEK	Instalacja centralnego ogrzewania - rzut poziomów +1,+2 i +3.		
FAZA	P.W.	BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
SKALA	1:100	DATA	02.2020
		NR RYS.	S-9

