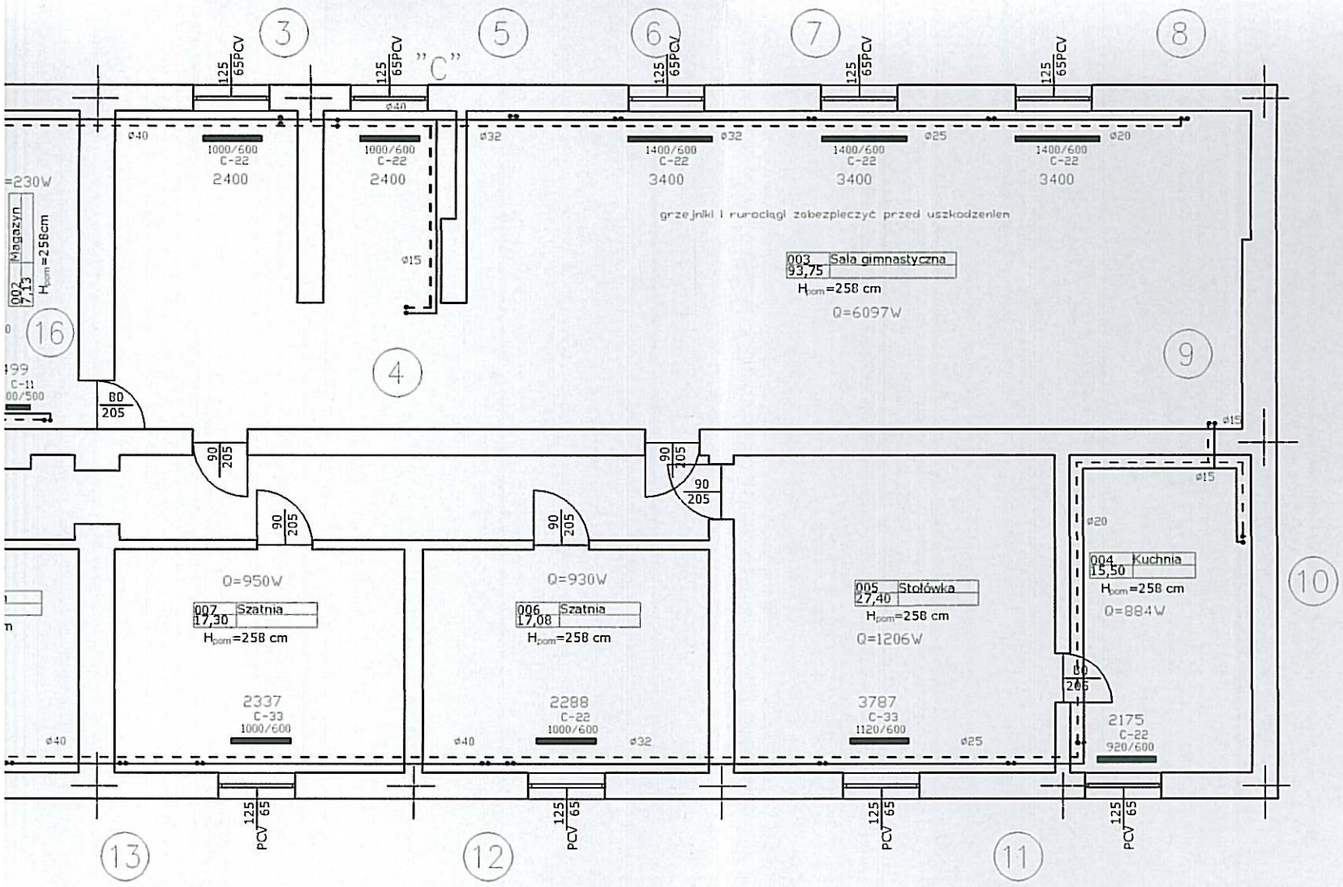


LEGENDA:

-PIONY C.O.

C-22 800/500 -GRZEJNIK TYP/DŁUG.I WYS.

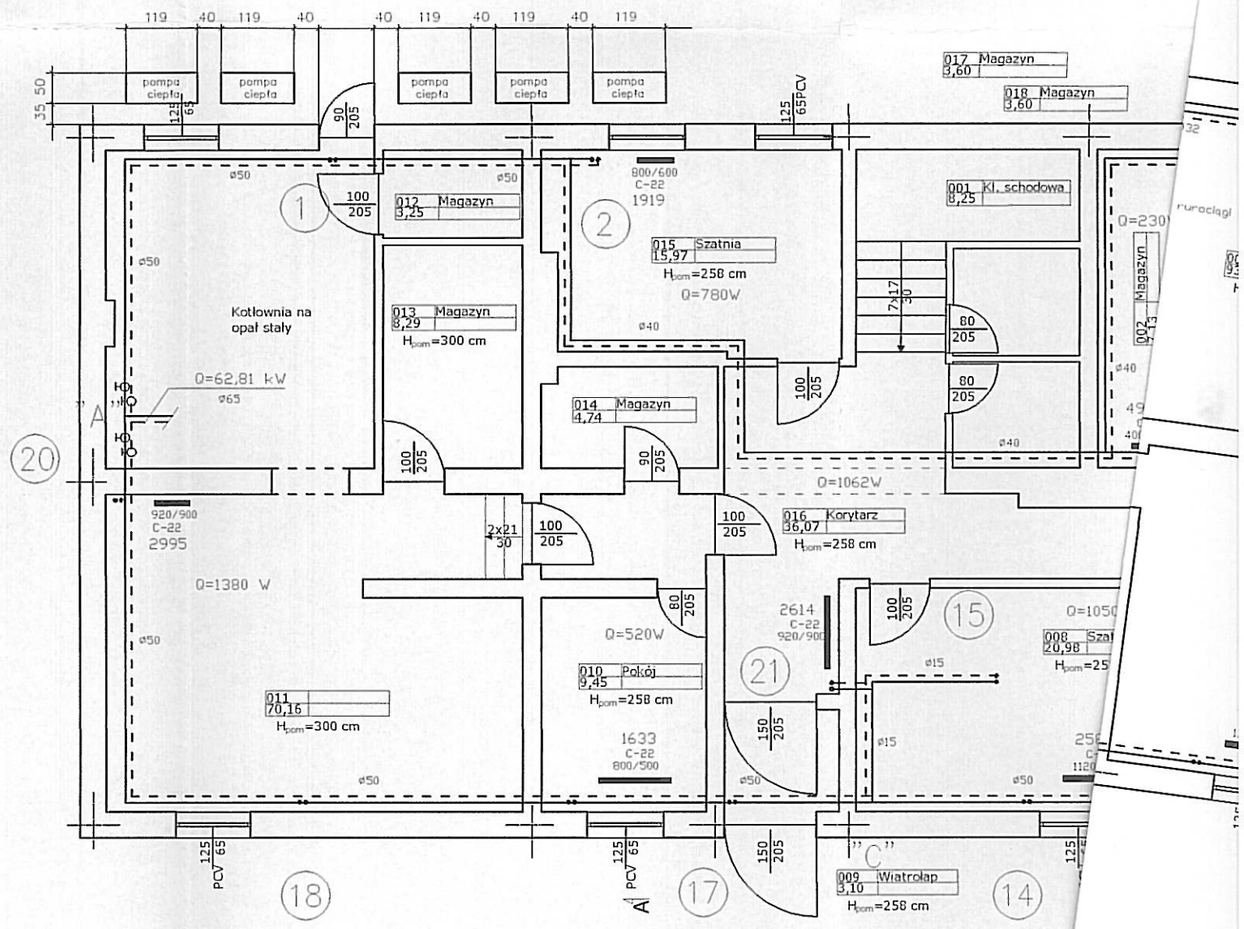
-PRZEWÓD ZASILAJĄCY I POWROTNY

LEGENDA:

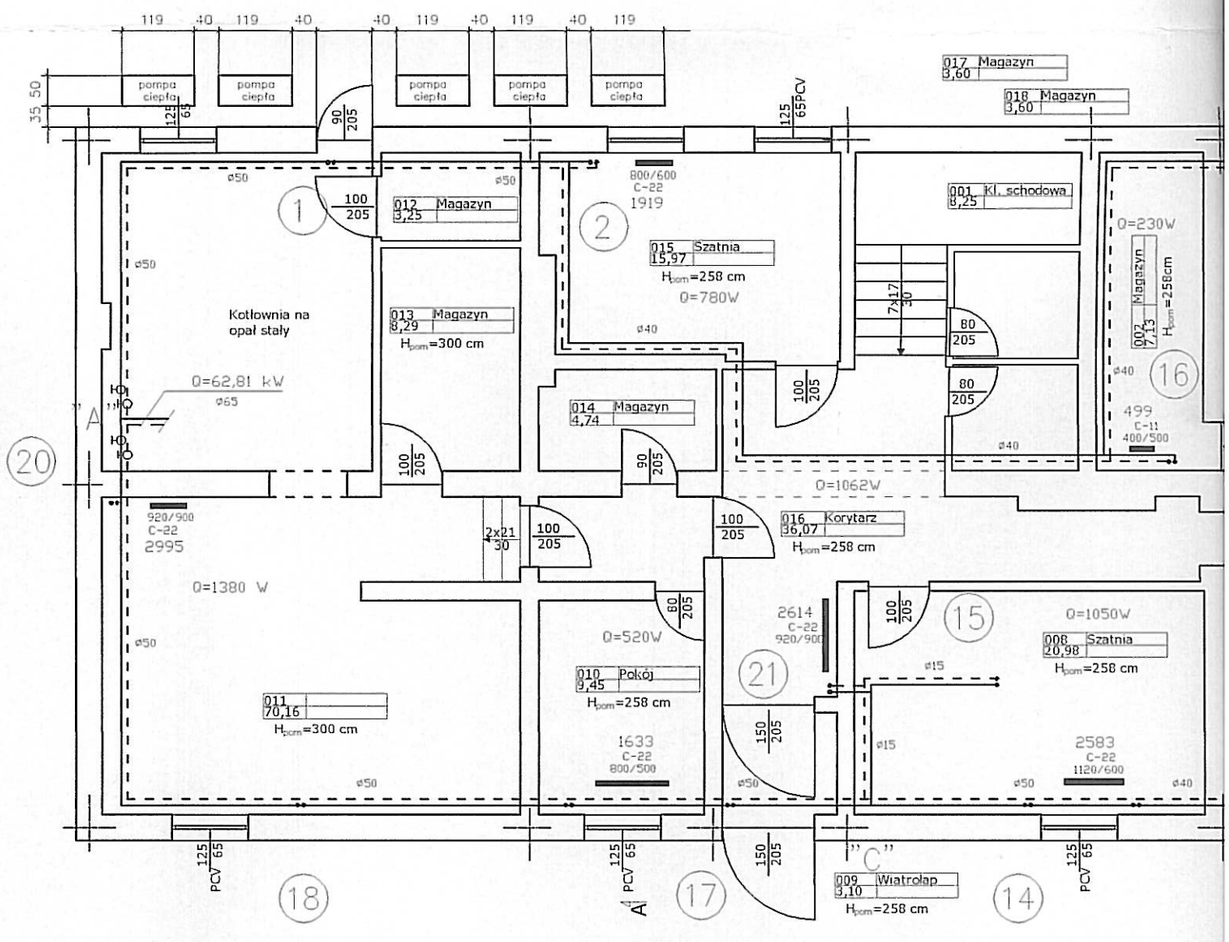
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

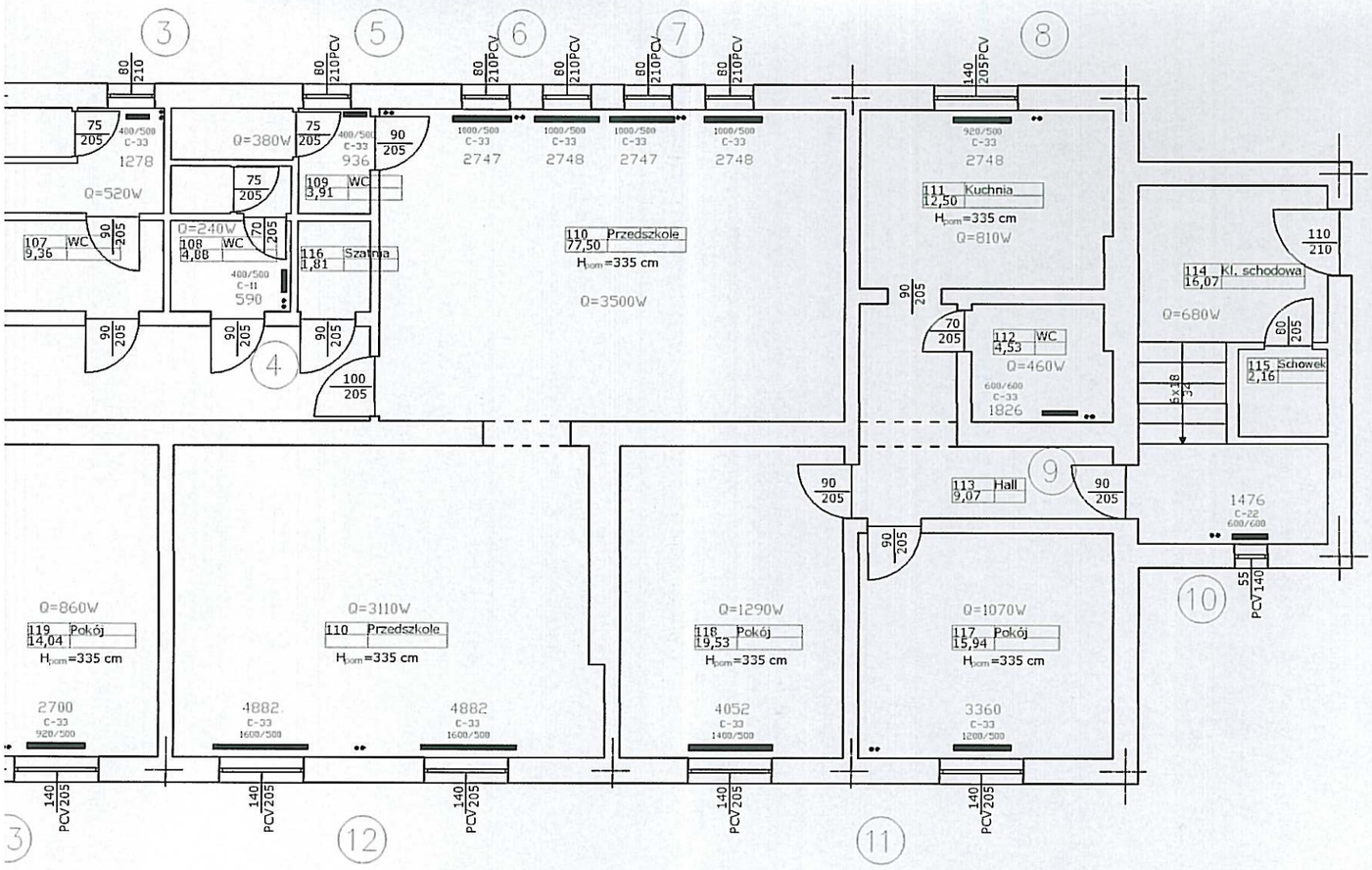
Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.		
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie		Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 127/1 ob. Karwin		
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6		12 / 2008
Rysunek i skala	RZUT PIWNIC - INSTALACJA C.O.		
S		Nazwisko	Podpis
	Projektował	techn.Otton Wyszomirski ZAP/IS/2765/01 upr. nr A/PNB/8100/56/81	
	Opracował	mgr Iwona Wyszomirska	
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 ZOIIB Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	
	Stadium opracowania		
	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
			Nr rysunku 1/5

20



Jednostka projektowa	Biu
Obiekt	Szk
Adres	Kar
Inwestor	Gmi
Rysunek skala	RZ
S	Projekt
	Opracow
	Sprawdz
	PROJE


pompa ciepła
017 Magazyn 3,60
018 Magazyn 3,60
012 Magazyn 3,25
Kotłownia na opał stały
Q=62,81 kW
013 Magazyn 8,29
H pom=300 cm
800/600 C-22 1919
015 Szatnia 15,97
H pom=258 cm
Q=780W
001 Kl. schodowa 8,25
Q=230W
002 Magazyn 7,13
H pom=258cm
499 C-11 400/500
014 Magazyn 4,74
Q=1062W
016 Korytarz 36,07
H pom=258 cm
920/900 C-22 2995
Q=1380 W
011 70,16
H pom=300 cm
Q=520W
010 Pokój 9,45
H pom=258 cm
1633 C-22 800/500
2614 C-22 920/900
Q=1050W
008 Szatnia 20,98
H pom=258 cm
2583 C-22 1120/600
009 Wiatrołap 3,10
H pom=258 cm
125 PCV 65
125 65PCV



LEGENDA:

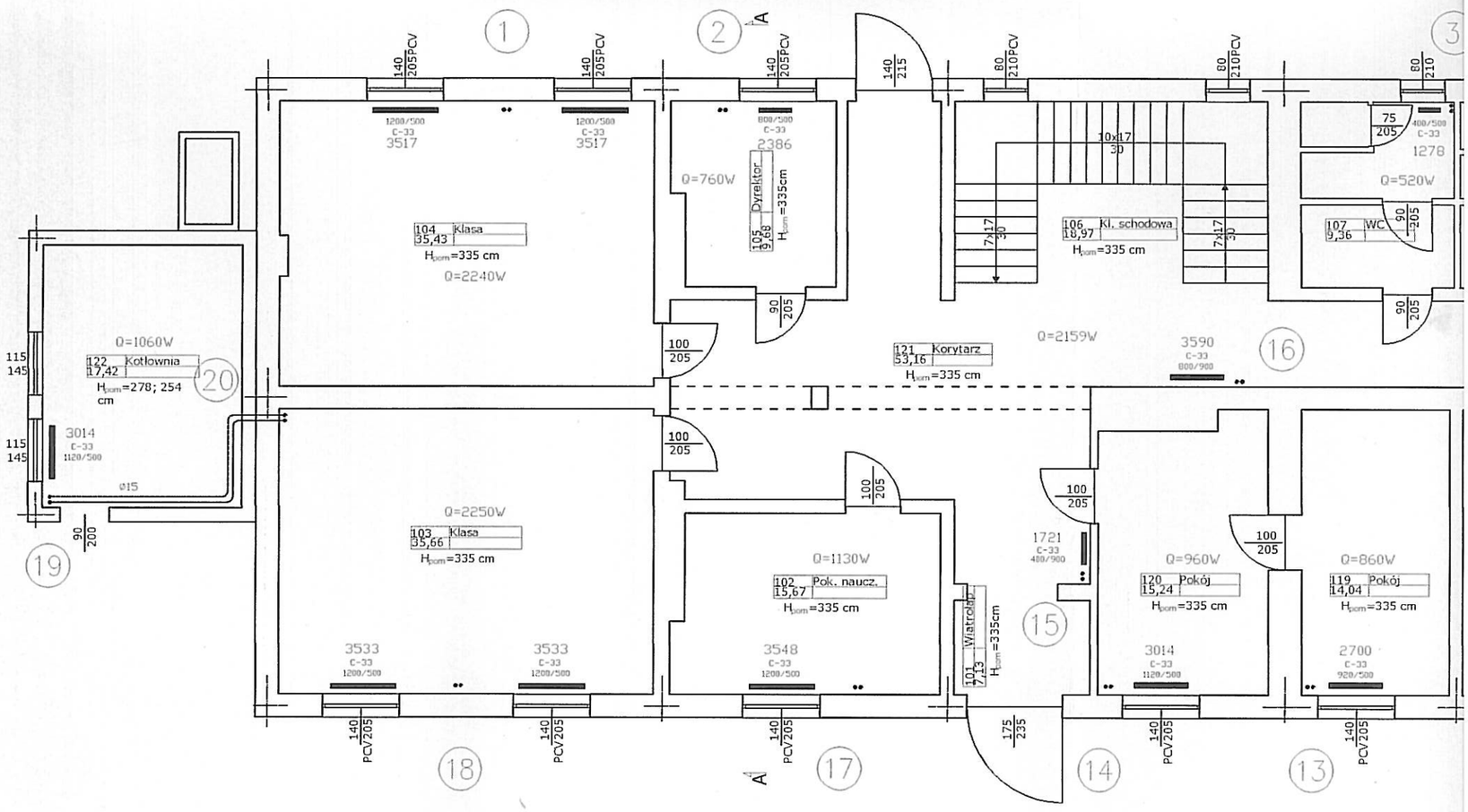
- PIONY C.O.
- C-22 800/500 - GRZEJNIK TYP/DŁUG. I WYS.
- PRZEWÓD ZASILAJĄCY I POWROTNY

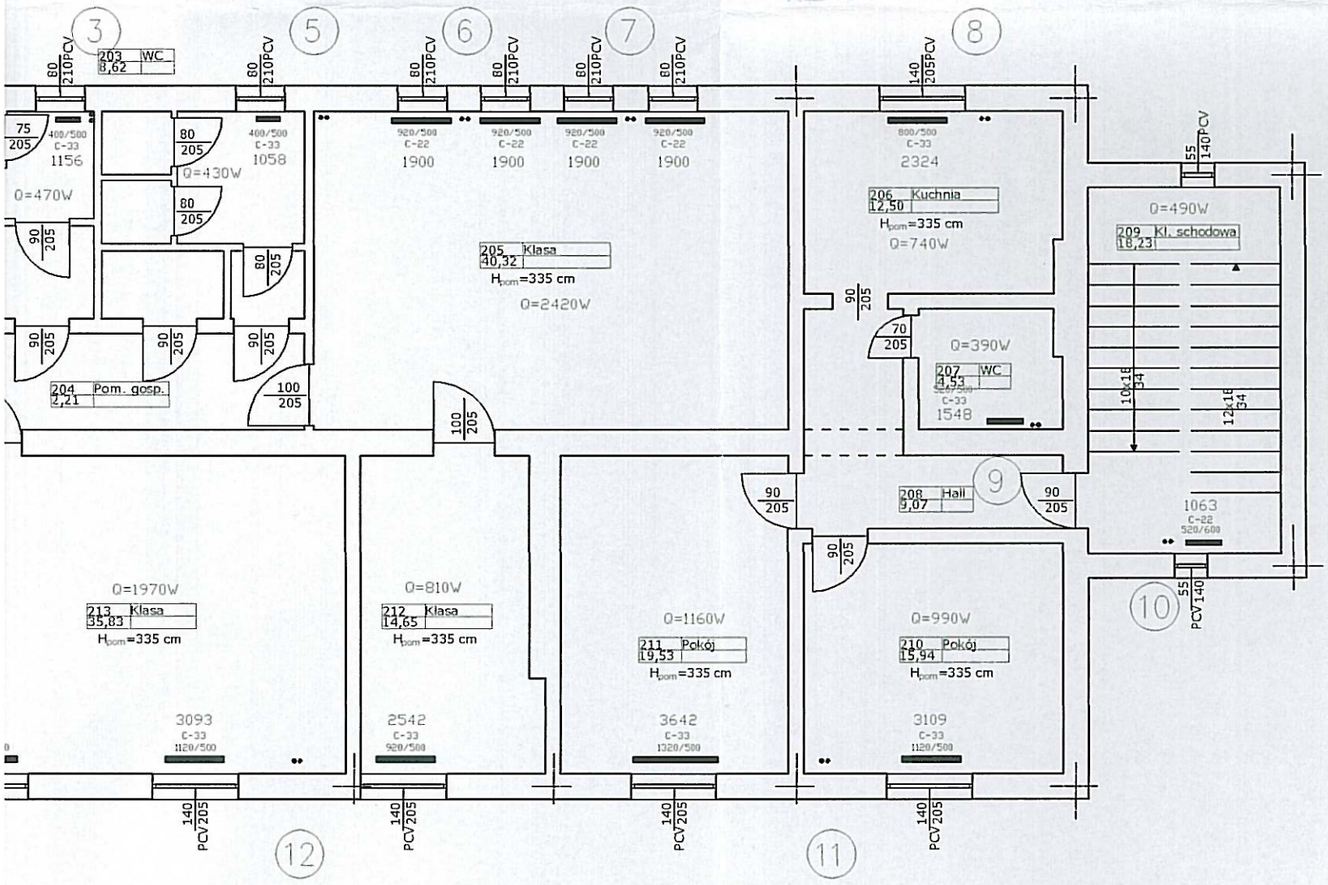
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 15, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.		
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie		Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 127/1 ob. Karwin		
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6		12 / 2008
Rysunek i skala	RZUT PARTERU - INSTALACJA C.O.		
S		Nazwisko	Podpis
	Projektował	techn.Otton Wyszomirski ZAP/IS/2765/01 upr. nr A/PNB/8100/56/81	
	Opracował	mgr Iwona Wyszomirska	
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 ZOIIB Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	
	Stadium opracowania		
	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		

Nr rysunku 2/5

21


104 klasa 35,43
Hsom=335 cm
Q=2240W
Q=760W
2386
105 Dyrektor 9,68
Hsom=335cm
106 Kl. schodowa 18,97
Hsom=335 cm
107 WC 9,36
1278
Q=520W
Q=1060W
122 Kotłownia 17,42
Hsom=278; 254 cm
3014
121 Korytarz 53,16
Hsom=335 cm
Q=2159W
3590
Q=2250W
103 Klasa 35,66
Hsom=335 cm
Q=1130W
102 Pok. naucz. 15,67
Hsom=335 cm
101 Wiatrolap. 7,13
Hsom=335cm
1721
Q=960W
120 Pokój 15,24
Hsom=335 cm
Q=860W
119 Pokój 14,04
Hsom=335 cm
3533
3548
2700



LEGENDA:

-PIONY C.O.

C-22 800/500 -GRZEJNIK TYP/DŁUG.I WYS.

-PRZEWÓD ZASILAJĄCY I POWROTNY

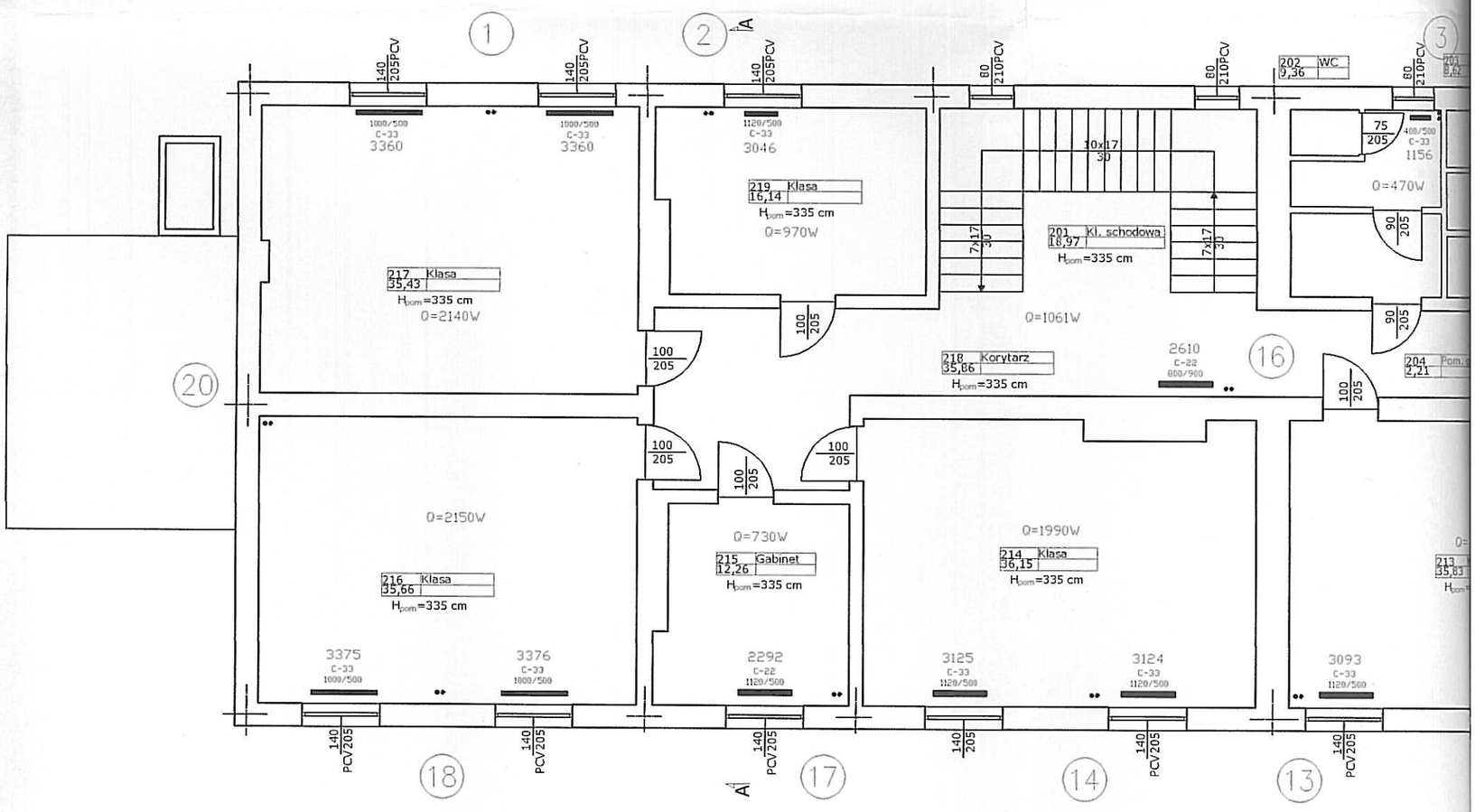
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

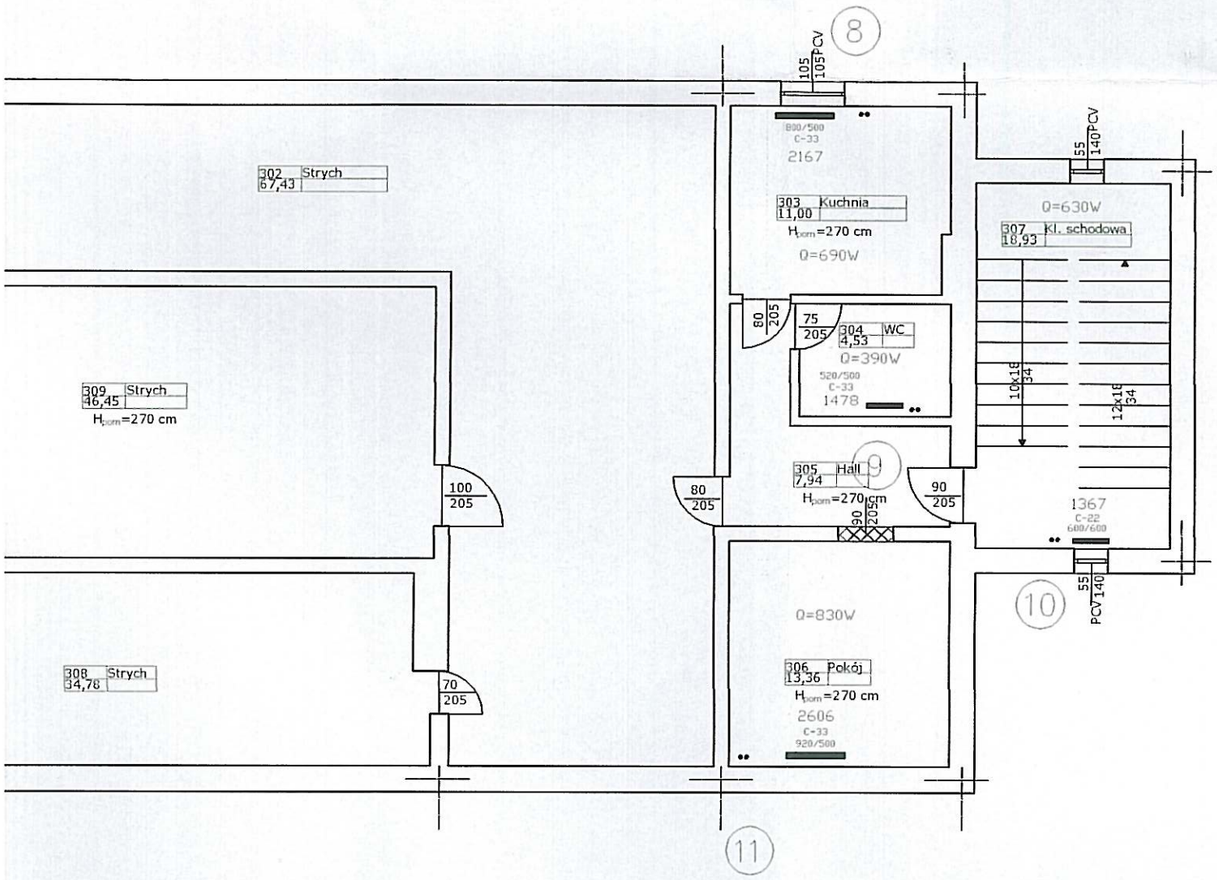
Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.		
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie		Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 127/1 ob. Karwin		
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6		12 / 2008
Rysunek i skala	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA C.O.		
S		Nazwisko	Podpis
	Projektował	techn.Otton Wyszomirski ZAP/IS/2765/01 upr. nr A/PNB/8100/56/81	
	Opracował	mgr Iwona Wyszomirska	
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 ZOIIB Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	
	Stadium opracowania		
	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		

Nr rysunku

3/5

22


1
2
3
A
140 205PCV
80 210PCV
202 9,36 WC
1000/500 C-33 3360
1120/500 C-33 3046
219 Klasa 16,14
Hpom=335 cm
Q=970W
10x17 30
7x17 30
201 Kl. schodowa 18,97
75 205
400/500 C-33 1156
Q=470W
90 205
217 Klasa 35,43
Q=2140W
100 205
Q=1061W
218 Korytarz 35,86
2610 C-22 800/900
16
204 Pom.
20
Q=2150W
Q=730W
Q=1990W
216 Klasa 35,66
215 Gabinet 12,26
214 Klasa 36,15
213
3375 C-33 1000/500
3376 C-33 1000/500
2292 C-22 1120/500
3125 C-33 1120/500
3124 C-33 1120/500
3093 C-33 1120/500
140 PCV205
140 205
18
17
14
13

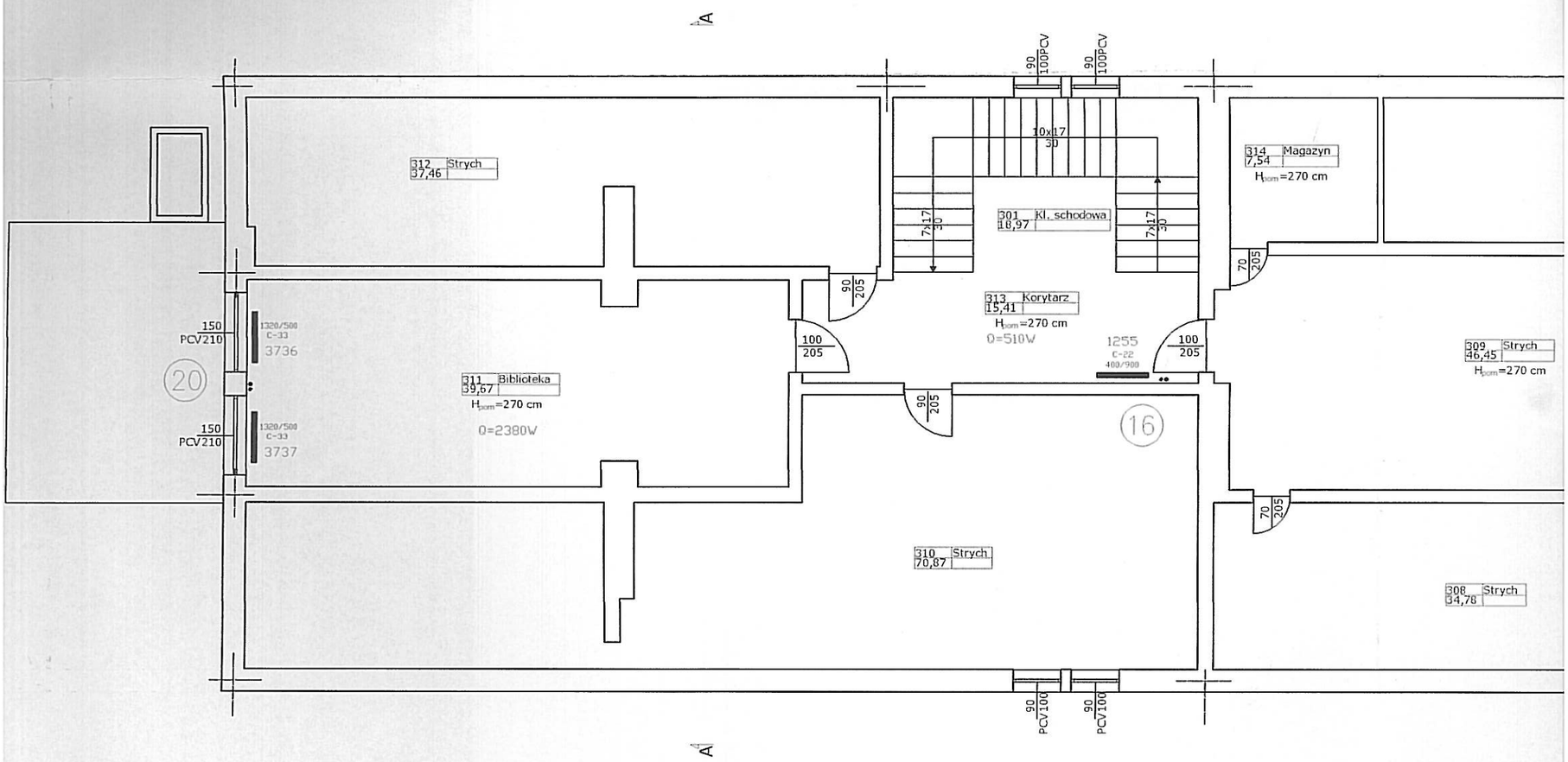


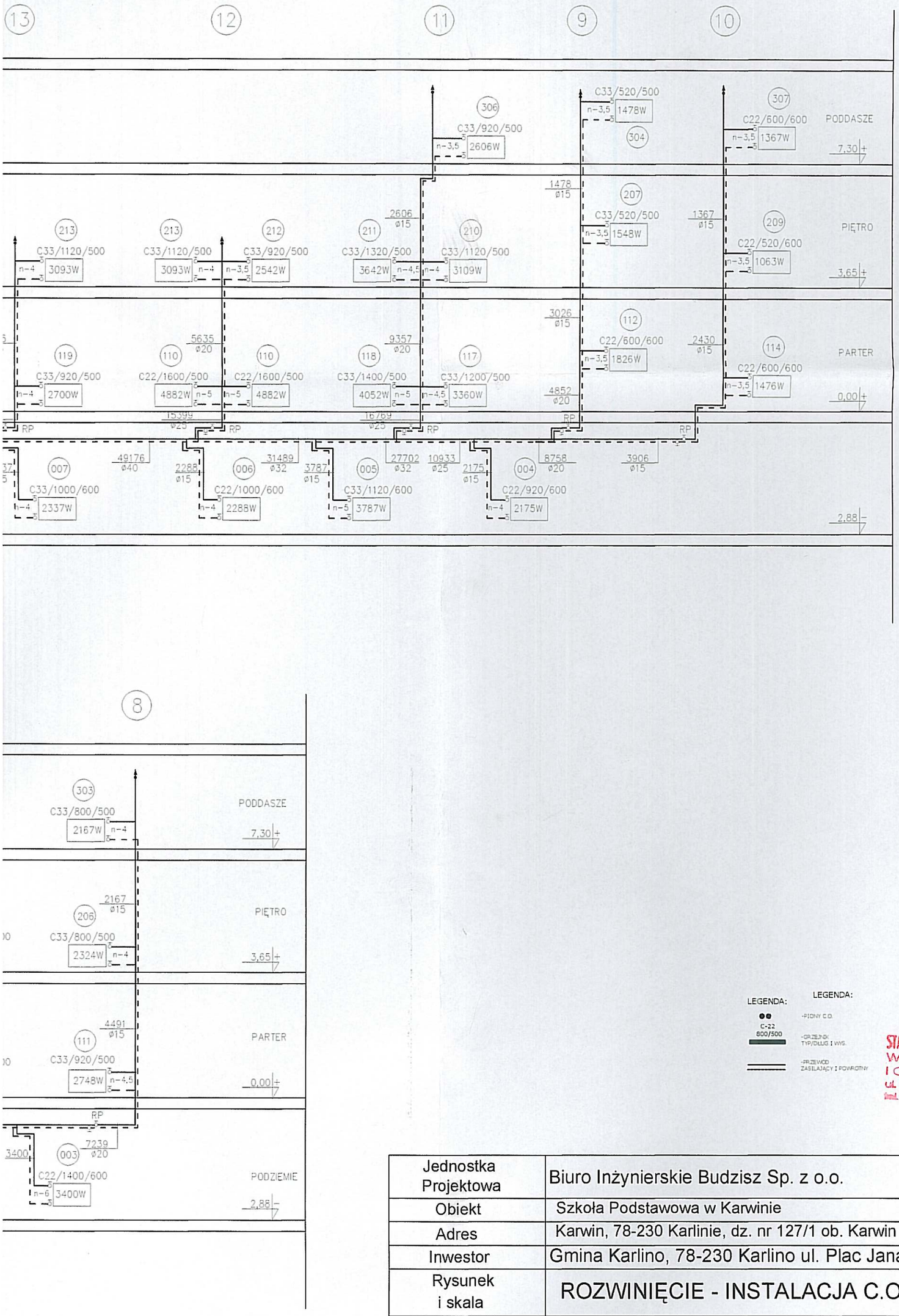
LEGENDA:

- PIONY C.O.
- C-22 600/500 GRZEJNIK TYP/DŁUG I WYS.
- PRZEWÓD ZASILAJĄCY I POWROTNY

STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956+58, fax 094 312 0911

Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.			
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie			Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 127/1 ob. Karwin			
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6			12 / 2008
Rysunek i skala	RZUT PODDASZA - INSTALACJA C.O.			
S		Nazwisko	Podpis	Nr rysunku
	Projektował	techn.Otton Wyszomirski ZAP/IS/2765/01 upr. nr A/PNB/8100/56/81		4/5
	Opracował	mgr Iwona Wyszomirska		
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 ZOIIB Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01		
	Stadium opracowania			
	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			23


A
312 Strych
37,46
311 Biblioteka
39,67
H_{pom}=270 cm
0=2380W
150
PCV210
1320/500
C-33
3736
3737
20
301 Kl. schodowa
18,97
10x17
30
7x17
30
313 Korytarz
15,41
H_{pom}=270 cm
0=510W
1255
C-22
400/900
90
205
100
205
90
100PCV
314 Magazyn
7,54
H_{pom}=270 cm
70
205
309 Strych
46,45
H_{pom}=270 cm
16
310 Strych
70,87
308 Strych
34,78
90
PCV100



LEGENDA:

C-22
800/500

-PIONY C.O.

-GRZEJNIKI
TYP/DŁUG. I WYS.

-PRZEWÓD
ZASILAJĄCY I POWROTNY

LEGENDA:

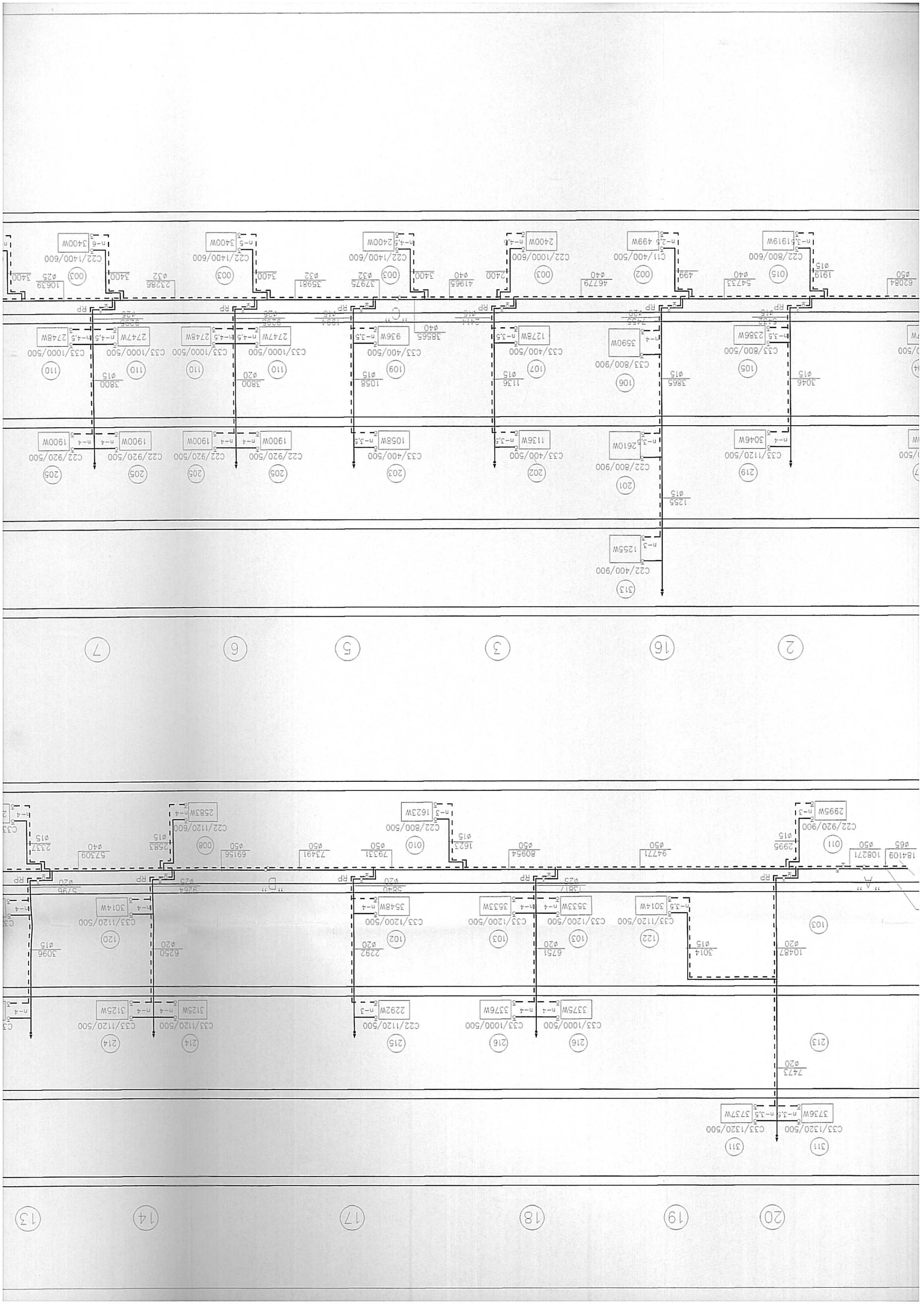
STAROSTWO POWIATOWE w BIAŁOGARDZIE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. 1-go Maja 18, 78-200 Białogard
tel. 094 312 0956÷58, fax 094 312 091

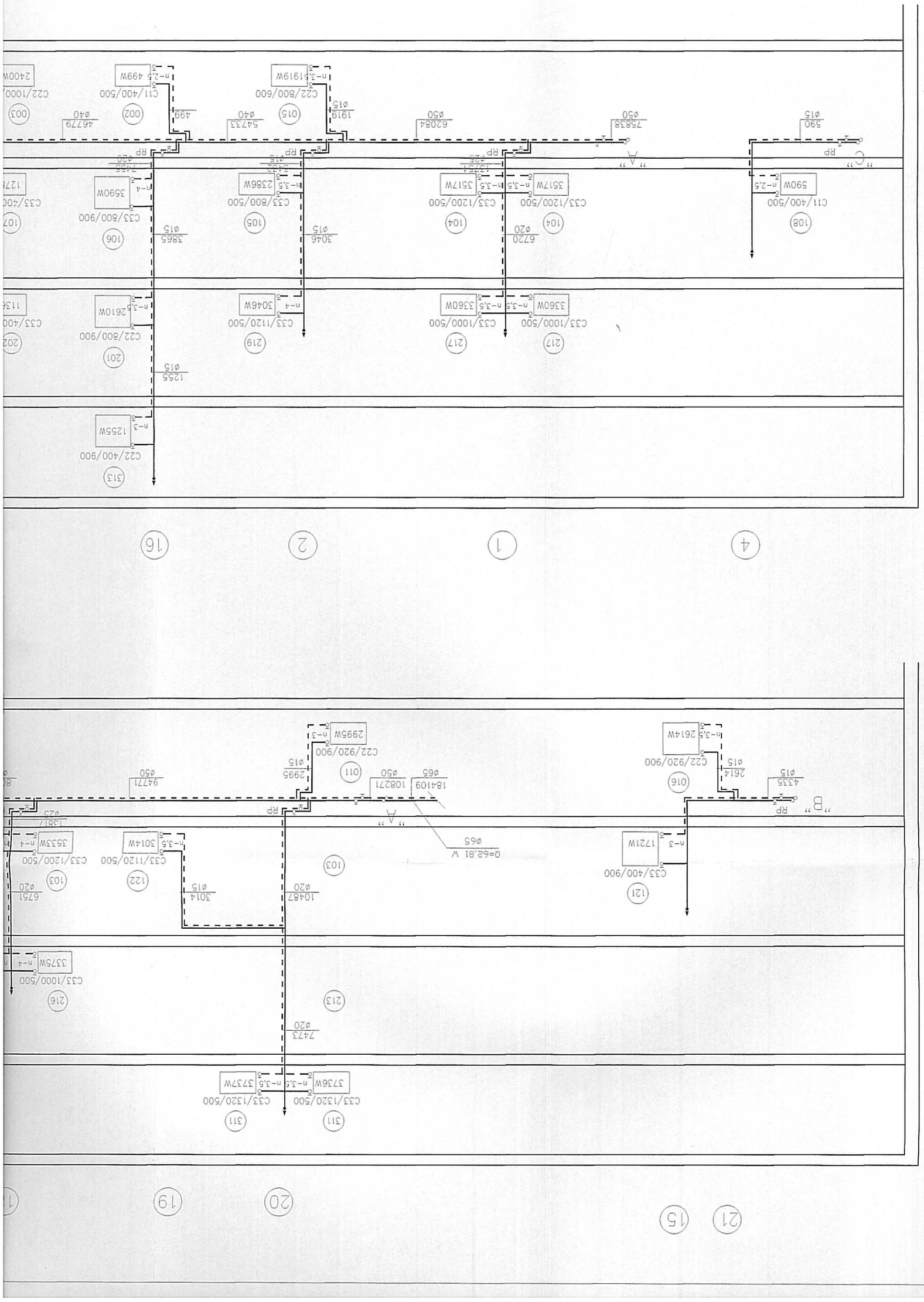
Jednostka Projektowa	Biuro Inżynierskie Budzisz Sp. z o.o.		
Obiekt	Szkoła Podstawowa w Karwinie		Data opracowania
Adres	Karwin, 78-230 Karlinie, dz. nr 127/1 ob. Karwin		
Inwestor	Gmina Karlino, 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 6		12 / 2008
Rysunek i skala	ROZWINIĘCIE - INSTALACJA C.O.		
S		Nazwisko	Podpis
	Projektował	techn.Otton Wyszomirski ZAP/IS/2765/01 upr. nr A/PNB/8100/56/81	
	Opracował	mgr Iwona Wyszomirska	
	Sprawdził	mgr inż. Bartłomiej Orczyński Uprawnienia budowlane nr KN-126/74 ZOIIB Zaświadczenie nr ZAP/IS/2699/01	
	Stadium opracowania		
	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		

Nr rysunku

5/5

24




313
C22/400/900
n-3
1255W
1255
Ø15
201
C22/800/900
n-3,5
2610W
202
C33/400
219
C33/1120/500
n-4
3046W
3046
Ø15
217
C33/1000/500
n-3,5
3360W
3360W
n-3,5
C33/1000/500
217
6720
Ø20
104
C33/1200/500
n-3,5
3517W
3517W
n-3,5
C33/1200/500
104
108
C11/400/500
n-2,5
590W
590
Ø15
"C"
RP
"A"
RP
RP
RP
106
C33/800/900
n-4
3590W
3865
Ø15
107
C33/400
105
C33/800/500
n-3,5
2386W
3046
Ø15
46779
Ø40
002
C11/400/500
n-2,5
499W
499
003
C22/1000
2400W
54733
Ø40
015
C22/800/600
n-3,5
1919W
1919
Ø15
75838
Ø50
62084
Ø50
16
2
1
4
216
C33/1000/500
n-4
3375W
213
7473
Ø20
311
C33/1320/500
n-3,5
3736W
n-3,5
C33/1320/500
3737W
311
121
C33/400/900
n-3
1721W
0=62,81 W
Ø65
"A"
"B"
RP
RP
RP
103
C33/1200/500
n-4
3533W
6751
Ø20
122
C33/1120/500
n-3,5
3014W
3014
Ø15
10487
Ø20
184109
Ø65
108271
Ø50
94771
Ø50
016
C22/920/900
n-3,5
2614W
2614
Ø15
4335
Ø15
011
C22/920/900
n-3
2995W
2995
Ø15
21
15
20
19