

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ PIWNICY:			
NR	POMIESZCZENIE	WYSOKOŚĆ	POW. UŻYTK.
-1.01	KOMUNIKACJA	2,13 m	4,34 m <sup>2</sup>
-1.02	KOMUNIKACJA	1,80-1,93 m	9,96 m <sup>2</sup>
-1.03	MAGAZYN (DARMOWE SZATNIA)	1,79-1,86 m	25,24 m <sup>2</sup>
-1.04	MAGAZYN (DARMOWE SZATNIA)	1,80-1,88 m	11,40 m <sup>2</sup>
-1.05	POW. SOCJALNE (DARMOWE SZATNIA)	1,79-1,87 m	11,45 m <sup>2</sup>
-1.06	JADALNIA	2,15 m	68,54 m <sup>2</sup>
-1.07	KOMUNIKACJA	2,22 m	18,45 m <sup>2</sup>
-1.08	WODNIKA/ZAWYALNIA	2,08 m	9,50 m <sup>2</sup>
-1.09	MAGAZYN	1,91-2,11 m	3,51 m <sup>2</sup>
-1.10	MAGAZYN	1,83 m	10,30 m <sup>2</sup>
-1.11	MAGAZYN	1,84 m	5,26 m <sup>2</sup>
-1.12	KOTŁOWNIA	3,09 m	39,15 m <sup>2</sup>
-1.13	KOTŁOWNIA	1,58-2,15 m	23,50 m <sup>2</sup>
-1.14	PIWNICA	2,13 m	14,11 m <sup>2</sup>
-1.15	PIWNICA	2,13 m	12,74 m <sup>2</sup>
-1.16	PIWNICA	2,13 m	17,81 m <sup>2</sup>
-1.17	PIWNICA	2,15 m	9,73 m <sup>2</sup>
-1.18	PIWNICA	2,13 m	37,99 m <sup>2</sup>
-1.19	PIWNICA	2,18 m	50,50 m <sup>2</sup>
-1.20	PIWNICA	2,18 m	391,71 m <sup>2</sup>
RAZEM			391,71 m <sup>2</sup>

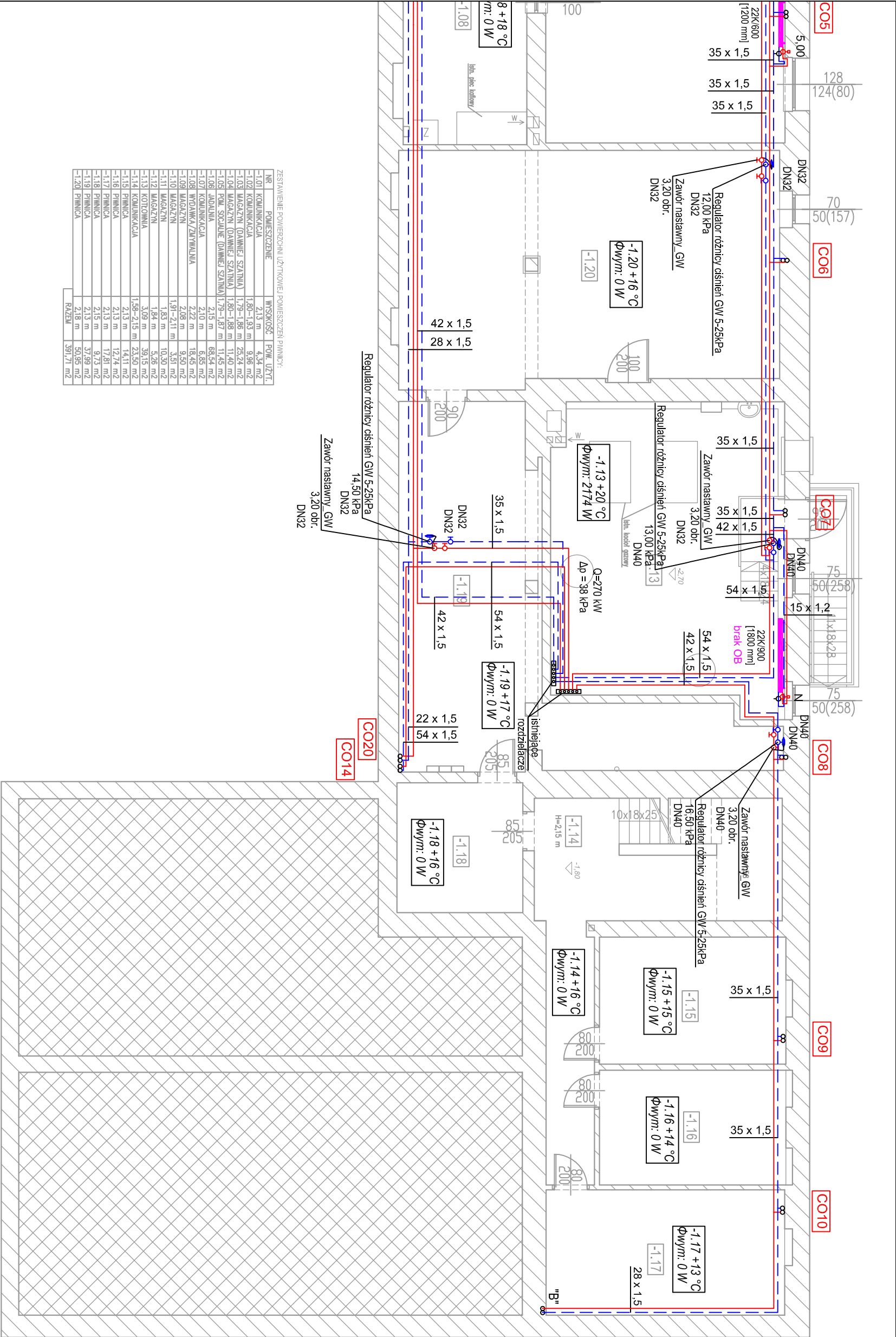
INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64		
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie		
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: 1:100
NAZWA RYS.	RZUT PIWNICY – cz. 1/2		NR RYS.: <b>C0–1a</b>
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:
SPRAWDZIŁ	MRG INŻ. MAREK WYPYCH	SLK/4445/P00S/12	INSTALACJE SANIT.
	MRG INŻ. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA	SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT.
			DATA: CZERWIEC 2016r.
			PODPIS:
			CZERWIEC 2016r.

OZNACZENIA

- 15 x 1,2 – przewód zasilający
- 8 – przewód powrotny
- CO6 – oznaczenie pionu instalacji c.o.
- 0,17 +20 °C Φwym: 4818 W – oznaczenie pom. numer pom. obl. temperatura wew. zapotrzeb. na ciepło
- 22K/500 niezintegrowany typ/wysokość, mm [długość, mm] – grzejnik płytowy
- OB – obudowa grzejnika
- GS-2\*25 [2000 mm] – grzejnik z rur gładkich
- 8 – termostatyczny zawór regulacyjny, nastawa wstępna
- 9 – zawór odcinająco-spusťowy bez nastawy wstępnej

UWAGI:

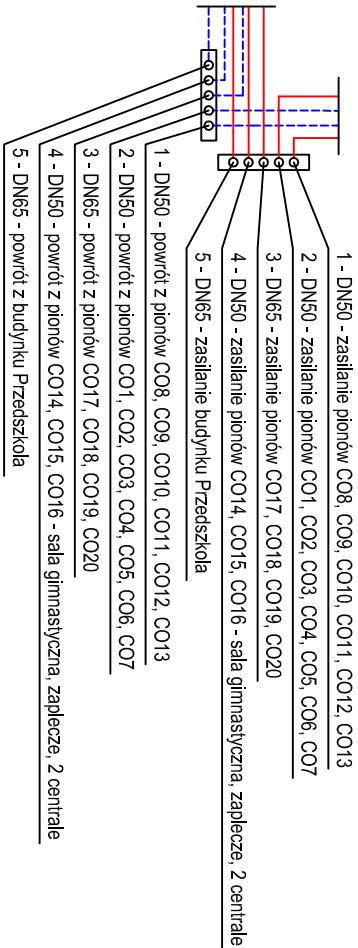
- Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów zgodnie z rysunkami.
- Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw podanych na rysunkach.
- Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.
- Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary otworów w konstrukcji należy przyjmować większe od średnicy przewodu:
  - 0 5 cm dla średnic przewodów do Dn50,
  - 0 8 cm dla średnic przewodów równych lub większych od Dn50.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ PIWNICY:

NR	POMIESZCZENIE	WYSOKOŚĆ	POW. UŻYTK.
-1.01	KOMUNIKACJA	2,13 m	4,34 m <sup>2</sup>
-1.02	KOMUNIKACJA	1,80-1,93 m	9,96 m <sup>2</sup>
-1.03	MAGAZYN (DANIEC, SZATNIA)	1,79-1,86 m	25,24 m <sup>2</sup>
-1.04	MAGAZYN (DANIEC, SZATNIA)	1,80-1,88 m	11,40 m <sup>2</sup>
-1.05	POŁ. SOCJALNE (DANIEC, SZATNIA)	1,79-1,87 m	11,45 m <sup>2</sup>
-1.06	JADALNIA	2,15 m	68,54 m <sup>2</sup>
-1.07	KOMUNIKACJA	2,10 m	6,85 m <sup>2</sup>
-1.08	WIDAWKA/ZAWYALNIA	2,22 m	18,45 m <sup>2</sup>
-1.09	MAGAZYN	2,08 m	9,50 m <sup>2</sup>
-1.10	MAGAZYN	1,81-2,11 m	3,51 m <sup>2</sup>
-1.11	MAGAZYN	1,83 m	10,30 m <sup>2</sup>
-1.12	MAGAZYN	1,84 m	5,26 m <sup>2</sup>
-1.13	KOTŁOWNIA	3,09 m	39,15 m <sup>2</sup>
-1.14	KOMUNIKACJA	1,58-2,15 m	23,50 m <sup>2</sup>
-1.15	PIWNICA	2,13 m	14,11 m <sup>2</sup>
-1.16	PIWNICA	2,13 m	12,74 m <sup>2</sup>
-1.17	PIWNICA	2,13 m	17,81 m <sup>2</sup>
-1.18	PIWNICA	2,15 m	9,73 m <sup>2</sup>
-1.19	PIWNICA	2,13 m	37,98 m <sup>2</sup>
-1.20	PIWNICA	2,18 m	50,50 m <sup>2</sup>
	<b>RAZEM</b>		<b>391,71 m<sup>2</sup></b>

ROZDZIELACZE W KOTŁOWNI



INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64			NR RYS.: <b>C0–1b</b>
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie			PODPIS:
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: 1:100	DATA:
NAZWA RYS.	RZUT PIWNICY – cz. 2/2		SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANIT.	CZERWIEC 2016r.
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO mrg inż. MAREK WYPYCH	NR UPRAWNIENI SLK/4445/P00S/12		
SPRAWDZIŁ	mrg inż. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA	SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT. CZERWIEC 2016r.	

OZNACZENIA

- 15 x 1,2

— przewód zasilający

— przewód powrotny
- 8

— oznaczenie pionu

— instalacji c.o.
- 0,17 +20 °C  
ϕwym.: 4818 W

— oznaczenie pom.

numer pom.

obl. temperatura wew.

zapotrzeb. na ciepło
- 22K/500  
[720 mm]

— grzejnik płytowy

niezintegrowany

typ/wysokość, mm

[długość, mm]
- OB

— obudowa grzejnika
- GS-2\*25  
[2000 mm]

— grzejnik z rur gładkich
- 8

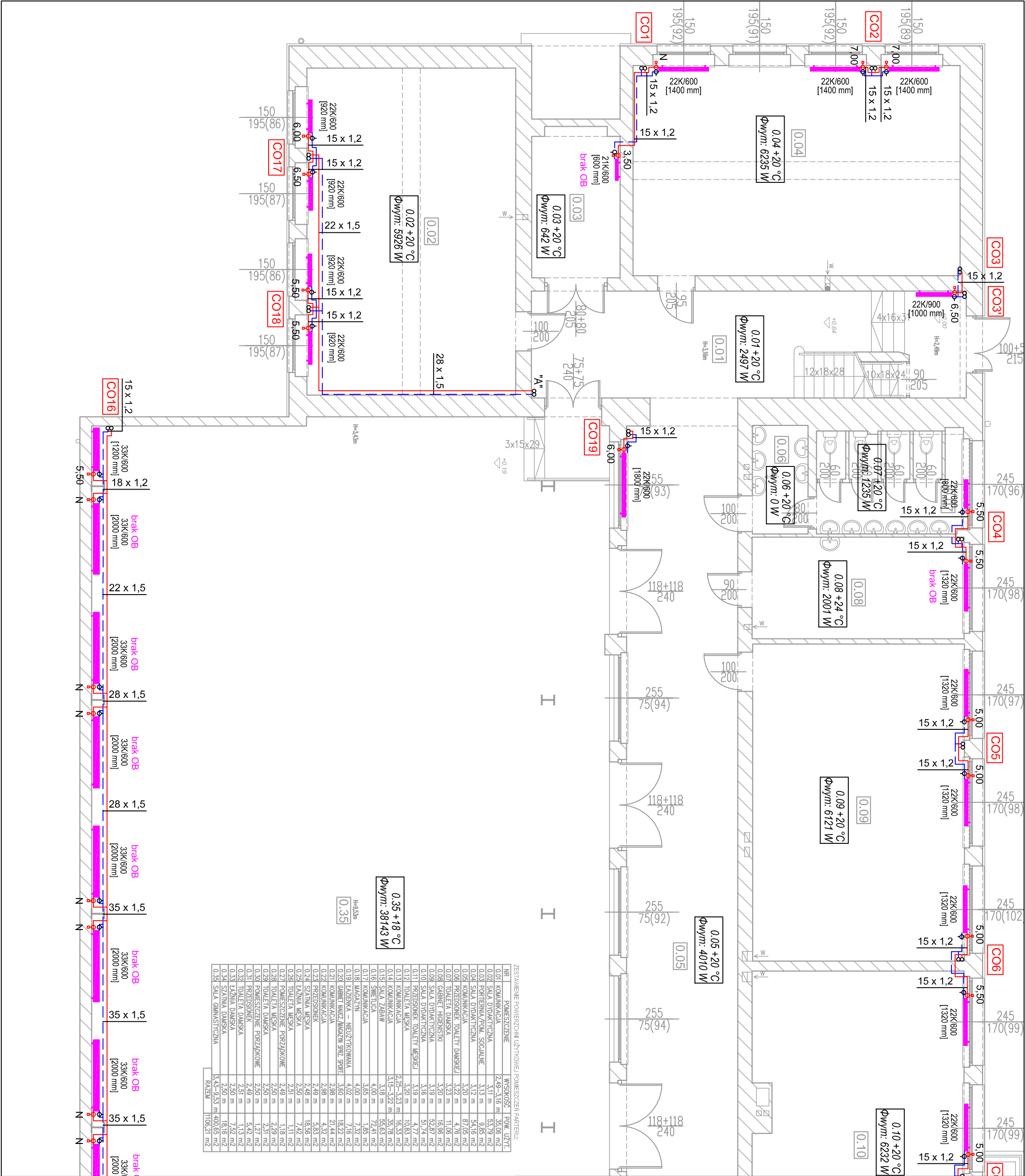
— termostatyczny zawór regulacyjny,

nastawa wstępna
- 9

— zawór odcinająco-spusťowy

bez nastawy wstępnej

- UWAGI:
- Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów zgodnie z rysunkami.
  - Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw podanych na rysunkach.
  - Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.
  - Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary otworów w konstrukcji należy przyjmować większe od średnicy przewodu:
    - o 5 cm dla średnic przewodów do Dn50,
    - o 8 cm dla średnic przewodów równych lub większych od Dn50.



INWESTOR		Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64			
OBIEKT, ADRES		Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie			
NAZWA OPRAC.		TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: 1:100	NR RYS.: C0–2a
NAZWA RYS.		RZUT PARTERU – cz.1/2		DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:	
	mrg inż. MAREK WYPYCH		SLK/4445/P00S/12	INSTALACJE SANIT.	
SPRAWDZIŁ	mrg inż. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA		SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT.	
				CZERWIEC 2016r.	

15 x 1.2

przewód zasilający

przewód powrotny

8

oznaczenie pionu

instalacji c.o.

oznaczenie pom.

numer pom.

obl. temperatura wew.

zapotrzeb. na ciepło

0.17 +20 °C

Φwym: 4818 W

OB

grzejnik płytowy

niezintegrowany

typ/wysokość, mm

[długość, mm]

obudowa grzejnika

grzejnik z rur gładkich

GS-2/25

[2000 mm]

Ø

termostatyczny zawór regulacyjny,

nastawa wstępna

4.50

♀

zawór odcinająco-spusztowy

bez nastawy wstępnej

UWAGI:

1. Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów

zgodnie z rysunkami.

2. Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw

podanych na rysunkach.

3. Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych

producenta.

4. Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary

otworów w konstrukcji należy przyjmować

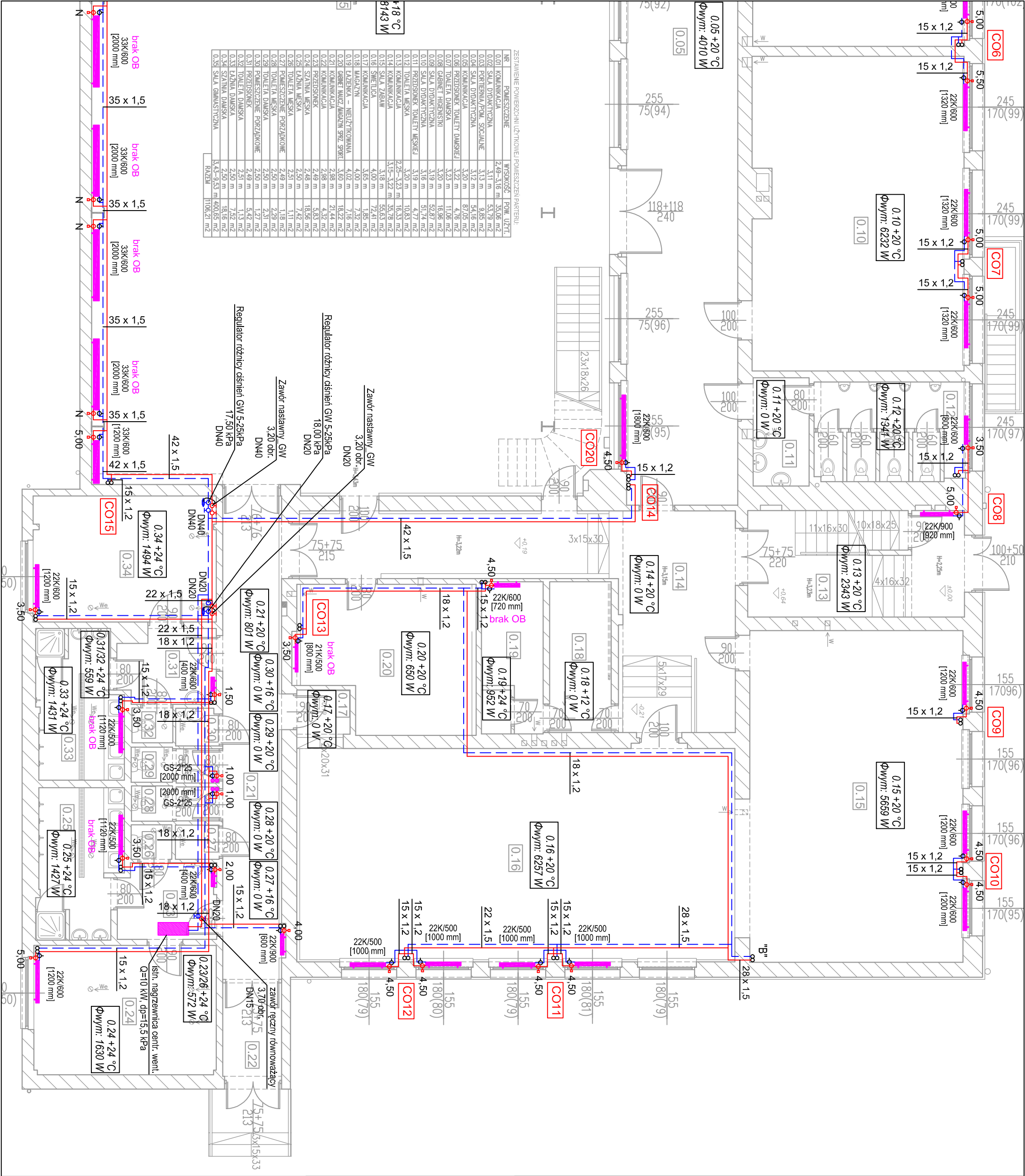
większe od średnicy przewodu:

- o 5 cm dla średnic przewodów do Dn50,

- o 8 cm dla średnic przewodów równych

lub większych od Dn50.





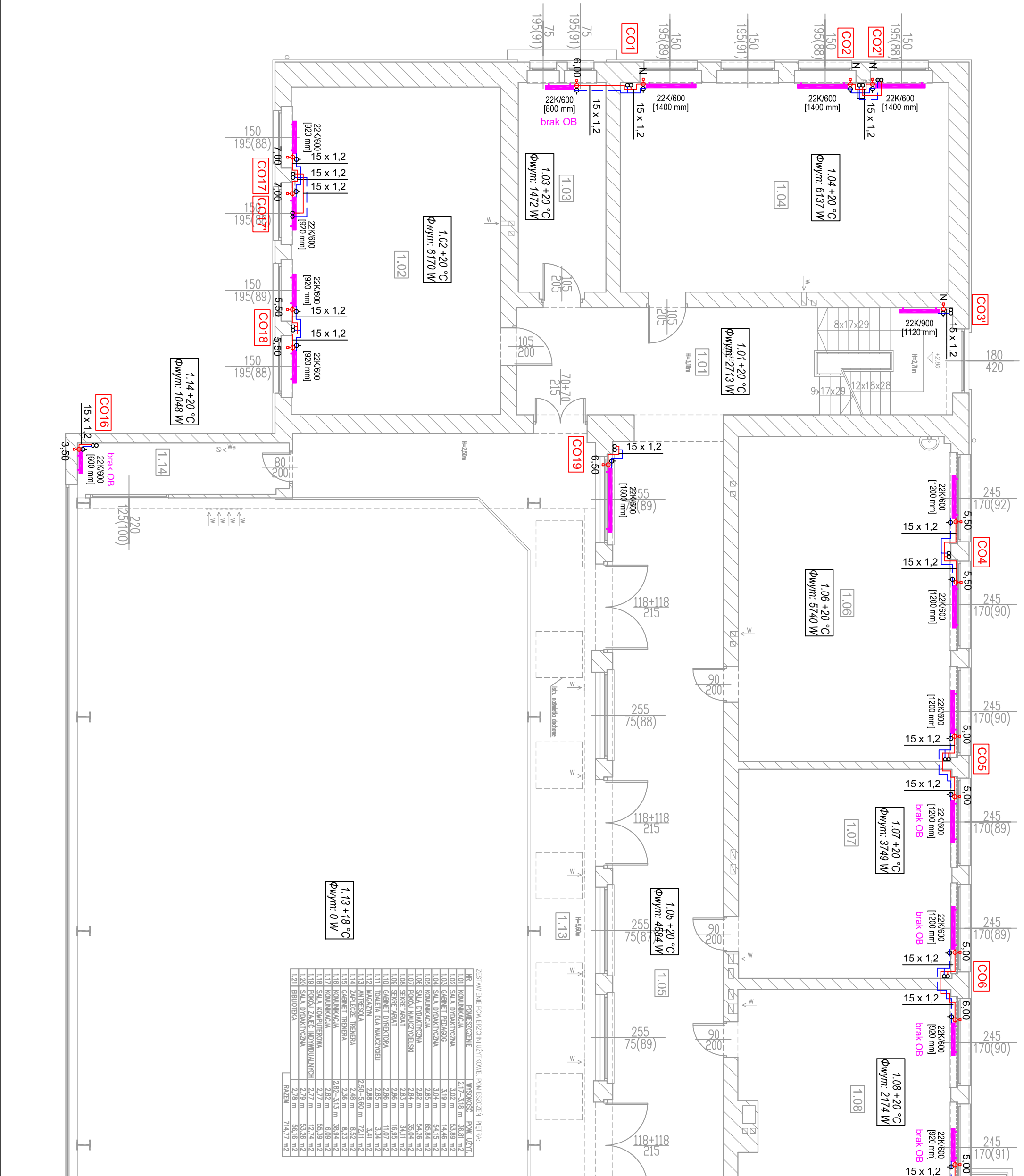
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEN PARTERU.		
NR.	POMIESZCZENIE	POW. UŻYTEK.
0.01	KOMUNIKACJA	2,49-3,16 m
0.02	SALA DYPLOMATYCZNA	3,11 m
0.03	PORTIENIA /POL. SOCIALNE	3,13 m
0.04	SALA DYPLOMATYCZNA	3,12 m
0.05	KOMUNIKACJA	3,20 m
0.06	PRZEDSIÓNEK TOILET DAMEK	3,22 m
0.07	TOILETA DAMEK	3,23 m
0.08	GABINET HIGIENISZKI	3,20 m
0.09	SALA DYPLOMATYCZNA	3,19 m
0.10	PRZEDSIÓNEK TOILET MĘSKIEJ	3,19 m
0.11	TOILETA MĘSKA	3,20 m
0.12	KOMUNIKACJA	3,15-3,22 m
0.13	KOMUNIKACJA	3,18 m
0.14	SALA ZABAW	4,00 m
0.15	SWIETLICA	3,65 m
0.16	KOMUNIKACJA	4,02 m
0.17	ŁAZIENKA - NIEUŻYTKOWANA	2,98 m
0.18	GABINET HIGIENISZKI	2,98 m
0.19	ŁAZIENKA	2,98 m
0.20	KOMUNIKACJA	2,49 m
0.21	PRZEDSIÓNEK	2,49 m
0.22	SZATNIA MĘSKA	2,49 m
0.23	ŁAZIENKA MĘSKA	2,51 m
0.24	TOILETA MĘSKA	2,50 m
0.25	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,50 m
0.26	TOILETA DAMEK	2,51 m
0.27	ŁAZIENKA DAMEK	2,50 m
0.28	TOILETA DAMEK	2,50 m
0.29	SZATNIA DAMEK	2,50 m
0.30	SALA GIMNASTYCZNA	3,45-3,55 m
0.31	RZĄDZ	110,62 m

INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64		
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie		
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: 1:100
NAZWA RYS.	RZUT PARTERU – cz.2/2		NR RYS.: <b>C0-2b</b>
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:
SPRAWDZIŁ	MRG INŻ. MAREK WYPYCH	SLK/4445/P00S/12	INSTALACJE SANIT.
	MRG INŻ. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA	SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT.

- UWAGI:**

  - Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów zgodnie z rysunkami.
  - Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw podanych na rysunkach.
  - Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.
  - Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary otworów w konstrukcji należy przyjmować większe od średnicy przewodu:
  - 0,5 cm dla średnic przewodów do Dn50,
  - 0,8 cm dla średnic przewodów równych lub większych od Dn50.
- OZNACZENIA**

  - 15 x 1,2 – przewód zasilający
  - przewód powrotny
  - 8 – oznaczenie pionu
  - instalacji c.o.
  - oznaczenie pom.
  - numer pom.
  - obł. temperatura wew.
  - zapotrzeb. na ciepło
  - 0.17 +20 °C  
Φwym: 4818 W – grzejnik płytowy niezintegrowany
  - 22K/500 [720 mm] – typ/wysokość, mm [długość, mm]
  - OB – obudowa grzejnika
  - grzejnik z rur gładkich
  - GS-2\*25 [2000 mm] – grzejnik z rur gładkich
  - 4,50 – termostatyczny zawór regulacyjny, nastawa wstępna
  - ♀ – zawór odciążająco-spusztowny bez nastawy wstępnej



INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64		
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie		
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	SKALA: 1:100	NR RYS.: <b>C0–3a</b>
NAZWA RYS.	RZUT I PIĘTRA – cz.1/2	DATA: CZERWIEC 2016r.	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	IMIE NAZWISKO mrg inż. MAREK WYPYCH	NR UPRAWNIENI SLK/4445/P00S/12	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANIT.
SPRAWDZIŁ	mrg inż. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA	SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT. CZERWIEC 2016r.

15 x 1,2

— przewód zasilający

— przewód powrotny

8

— oznaczenie pionu

— instalacji c.o.

0,17 +20 °C  
Φwym.: 4818 W

— oznaczenie pom.

— numer pom.

— obl. temperatura wew.

— zapotrzeb. na ciepło

22K/600

— grzejnik płytowy

— niezintegrowany

— typ/wysokość, mm

OB

— obudowa grzejnika

GS-2/25

— grzejnik z rur gładkich

4,50

— termostatyczny zawór regulacyjny,

— nastawa wstępna

♀

— zawór odcinająco-spustowy

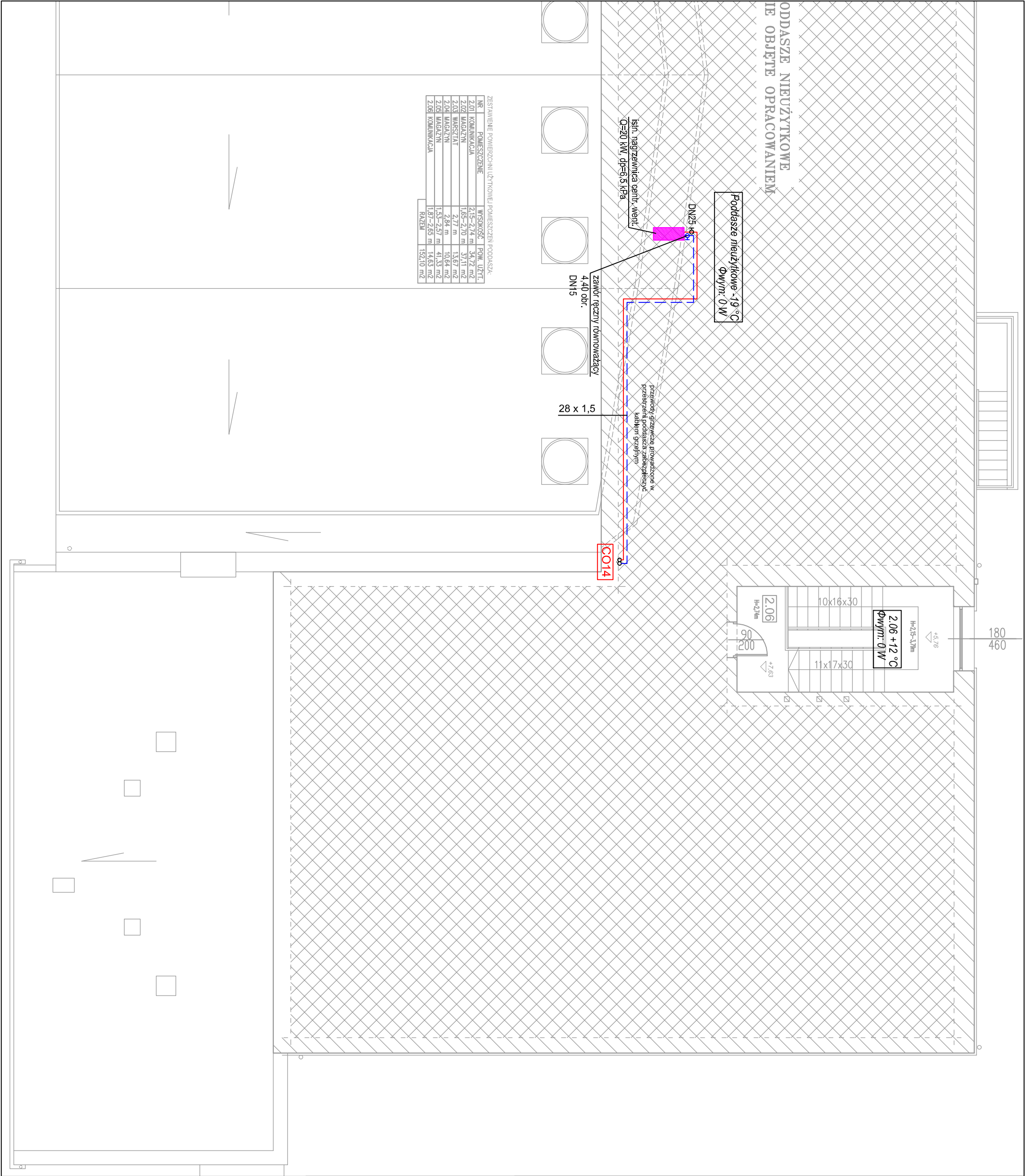
— bez nastawy wstępnej

UWAGI:  
1. Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów zgodnie z rysunkami.  
2. Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw podanych na rysunkach.  
3. Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.  
4. Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary otworów w konstrukcji należy przyjmować większe od średnicy przewodu:  
- o 5 cm dla średnic przewodów do Dn50,  
- o 8 cm dla średnic przewodów równych lub większych od Dn50.









INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64			
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie			
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: 1:100	NR RYS.: <b>CO–4b</b>
NAZWA RYS.	RZUT PODDASZA – cz.2/2			
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO mrg inż. MAREK WYPYCH	NR UPRAWNIENI SLK/4445/P00S/12	SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE SANIT.	DATA: CZERWIEC 2016r.
SPRAWDZIŁ	mrg inż. MONIKA WYPYCH-PRZYBYLSKA	SLK/4444/P00S/13	INSTALACJE SANIT.	CZERWIEC 2016r.

**OZNACZENIA**

**15 x 1,2**  
— przewód zasilający  
— przewód powrotny

**8**  
— oznaczenie pionu instalacji c.o.  
— oznaczenie pom. numer pom.  
— obl. temperatura wew. zapotrzeb. na ciepło

**CO6**  
0,17 +20 °C  
Φwym: 4818 W

**22K/500**  
[720 mm]  
— grzejnik płytowy niezintegrowany  
typ/wysokość, mm [długość, mm]

**OB**  
— obudowa grzejnika

**GS-2\*25**  
[2000 mm]  
— grzejnik z rur gładkich

**4.50**  
— termostatyczny zawór regulacyjny, nastawa wstępna

**9**  
— zawór odcinająco-spuستowy bez nastawy wstępnej

**UWAGI:**

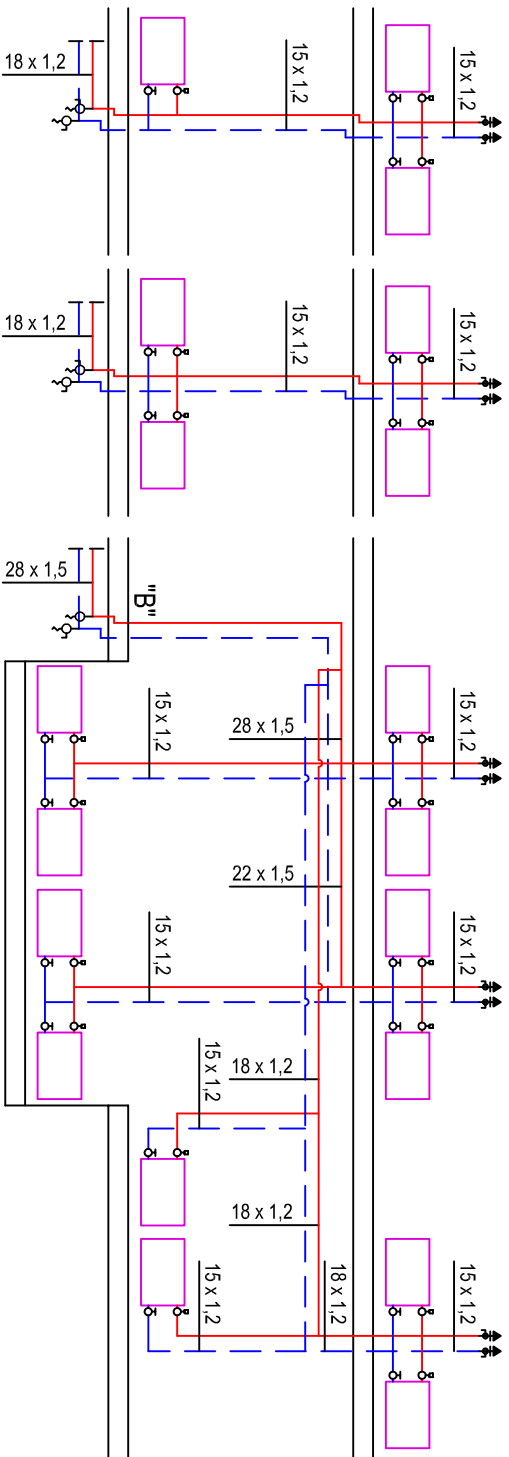
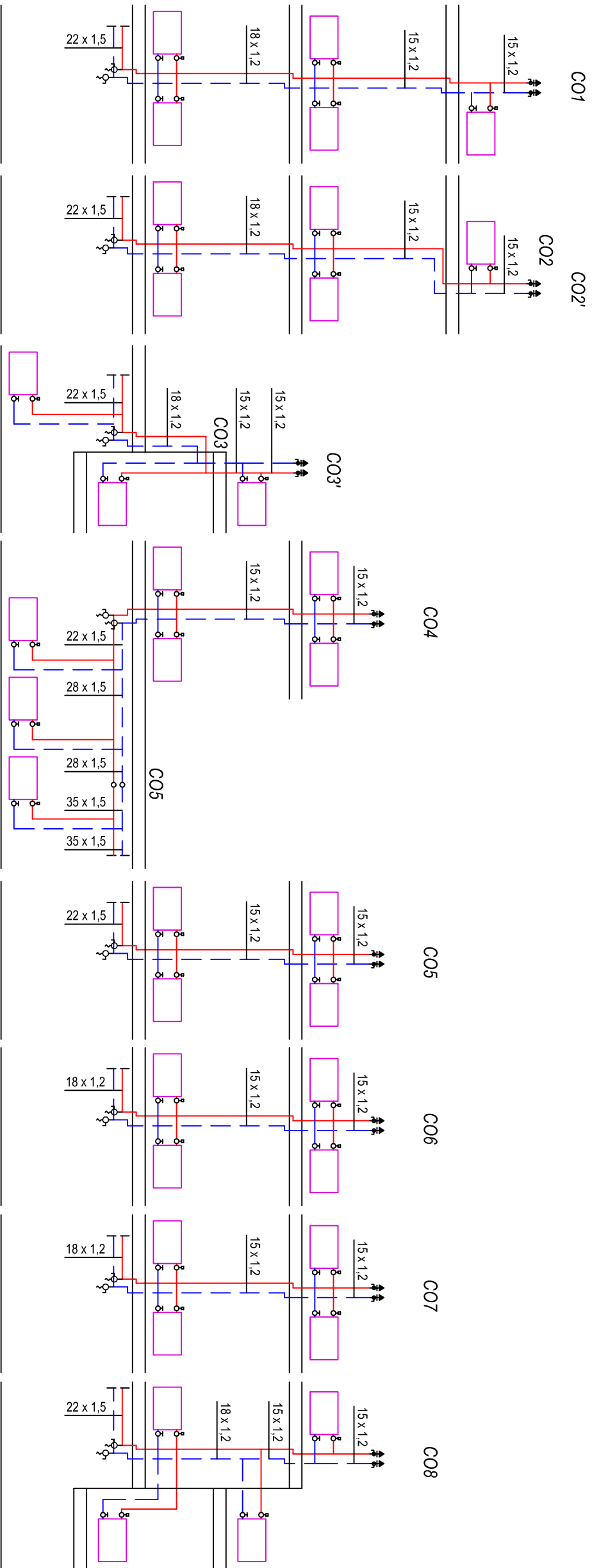
1. Należy zapewnić swobodny dostęp do zaworów zgodnie z rysunkami.

2. Instalację wyregulować hydraulicznie wg nastaw podanych na rysunkach.

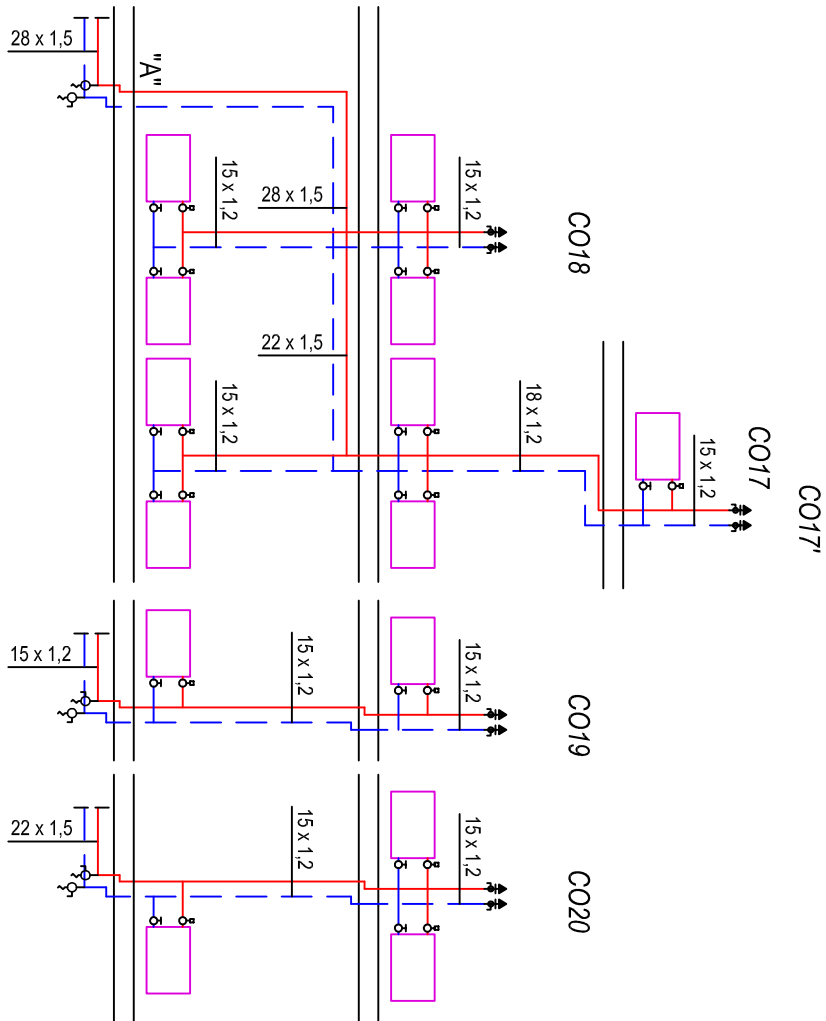
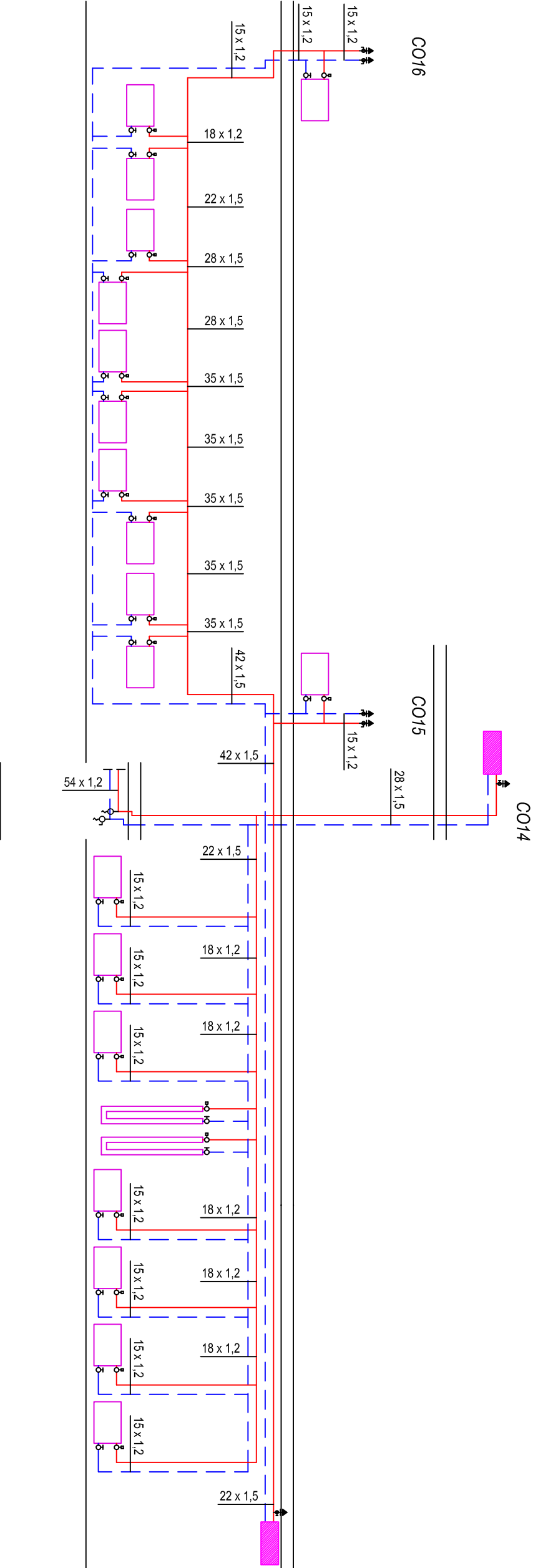
3. Wszystkie urządzenia montować wg wytycznych producenta.

4. Jeżeli na rysunkach nie podano inaczej wymiary otworów w konstrukcji należy przyjmować większe od średnicy przewodu:  
- o 5 cm dla średnic przewodów do Dn50,  
- o 8 cm dla średnic przewodów równych lub większych od Dn50.





INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64		
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie		
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA: –
NAZWA RYS.	SCHEMAT INSTALACJI – cz.1/2		NR RYS.: C0–5a
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:
SPRAWDZIŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:



INWESTOR	Zespół Szkolno – Przedszkolny 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64		
OBIEKT, ADRES	Budynek użyteczności publicznej – Szkoła Podstawowa Nr 12 42–603 Tarnowskie Góry, ul. Stefana Żeromskiego 64 dz. nr 637/179, 638/181, obręb Repty Śląskie		
NAZWA OPRAC.	TOM II – PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		SKALA:
NAZWA RYS.	SCHEMAT INSTALACJI – cz.2/2		NR RYS.: <b>C0–5b</b>
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ:
SPRAWDZIŁ	IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ: