



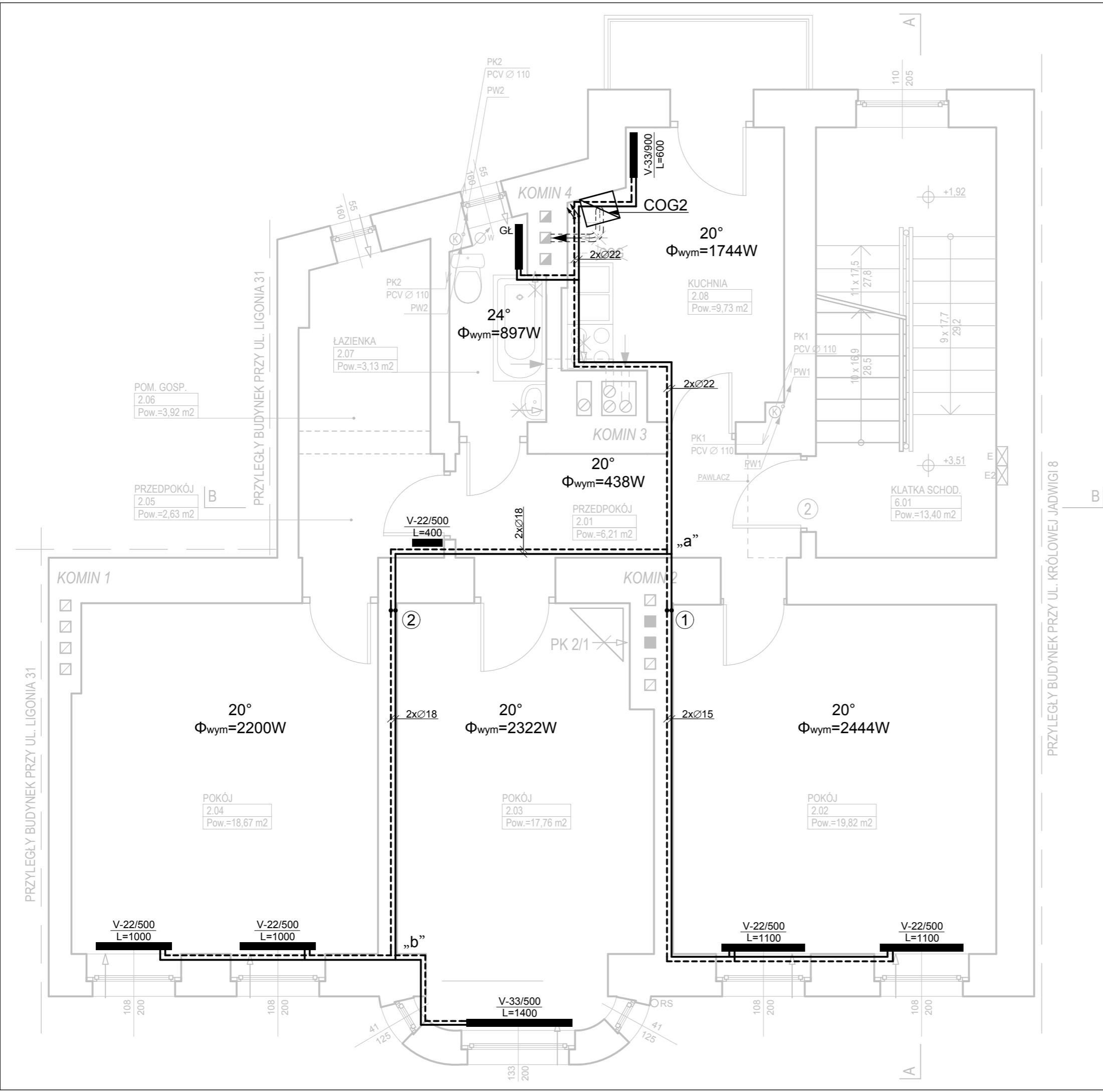
UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w pomieszczeniu łazienki, pomieszczeniu gospodarczym oraz przedpokoju prowadzić górą w suficie podwieszonym, natomiast w pokojach w bruzach ściennych.

- Oznaczenia:**
- projektowane przewody CO
 - V-22/500 L=1000 grzejnik dwupłytowy z zasilaniem dolnym wysokości 500mm, długości 1000mm
 - COG1 dwufunkcyjny piec gazowy kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0$ kW
 - ⚡ automatyczne zawory odpowietrzające

Uwaga!
Przed przystąpieniem do robót zdemontować istniejącą instalację CO (piec węglowy w pomieszczeniu piwnicy, przewody i grzejniki).

		GP ARCH PRACOWNIA GRZEGORZ PAKUŁA ul. 15-go Grudnia 23/6; 44-113 Gliwice pracownia@gparch.pl; tel./fax. 032 300-34-78; 501-41-99-45	
INWESTOR: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice			
TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI KLATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA; upr. nr 389/88 (specjalność instalacyjno-izynginijna)		PODPIS:	
SPRAWDZIŁA: inż. Grażyna JACYSZYN-SZLENZAK; upr. nr 117/99 (specjalność instalacyjna)			
BRANŻA: INSTALACYJNA	SKALA: 1:50	NR RYS. CO.01	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU INSTALACJA CO		DATA: LISTOPAD 2016r. FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	

COPYRIGHT © GRZEGORZ PAKUŁA 2013



UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w kuchni oraz przedpokoju prowadzić górą w suficie podwieszonym, natomiast w pokojach w bruzach ściennych.

- Oznaczenia:
- projektowane przewody CO
 - V-22/500 L=1000 grzejnik dwupłytowy z zasilaniem dolnym wysokości 500mm, długości 100mm
 - COG2 dwufunkcyjny piec gazowy kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0$ kW
 - ⚡ automatyczne zawory odpowietrzające

Uwaga!
Przed przystąpieniem do robót zdemontować istniejącą instalację CO (piec gazowy w kuchni, przewody i grzejniki).

GP ARCH PRACOWNIA
GRZEGORZ PAKUŁA
ul. 15-go Grudnia 23/6; 44-113 Gliwice
pracownia@gparch.pl; tel./fax. 032 300-34-78; 501-41-99-45

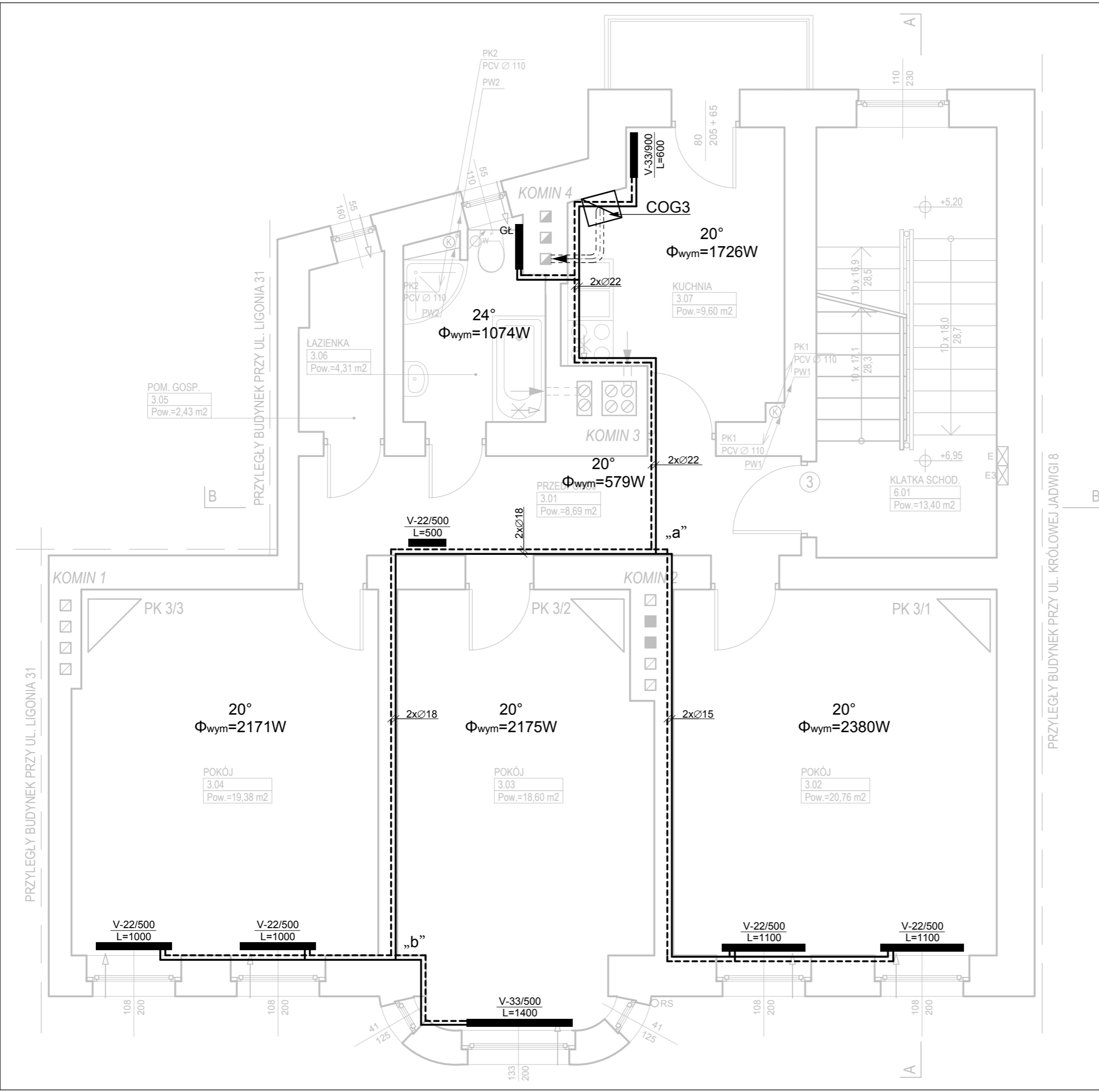
INWESTOR:
Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice

TEMAT OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI KLATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.

PROJEKTOWAŁA:	PODPIS:
mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA; upr. nr 389/88 (specjalność instalacyjno-ryzyngierna)	
SPRAWDZIŁA:	
inż. Grażyna JACYSZYN-SZLENZAK; upr. nr 117/99 (specjalność instalacyjna)	

BRANŻA:	INSTALACYJNA	SKALA:	NR RYS.
NAZWA RYSUNKU:		1:50	CO.02
RZUT I PIĘTRA		DATA:	
INSTALACJA CO		LISTOPAD 2016r.	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			

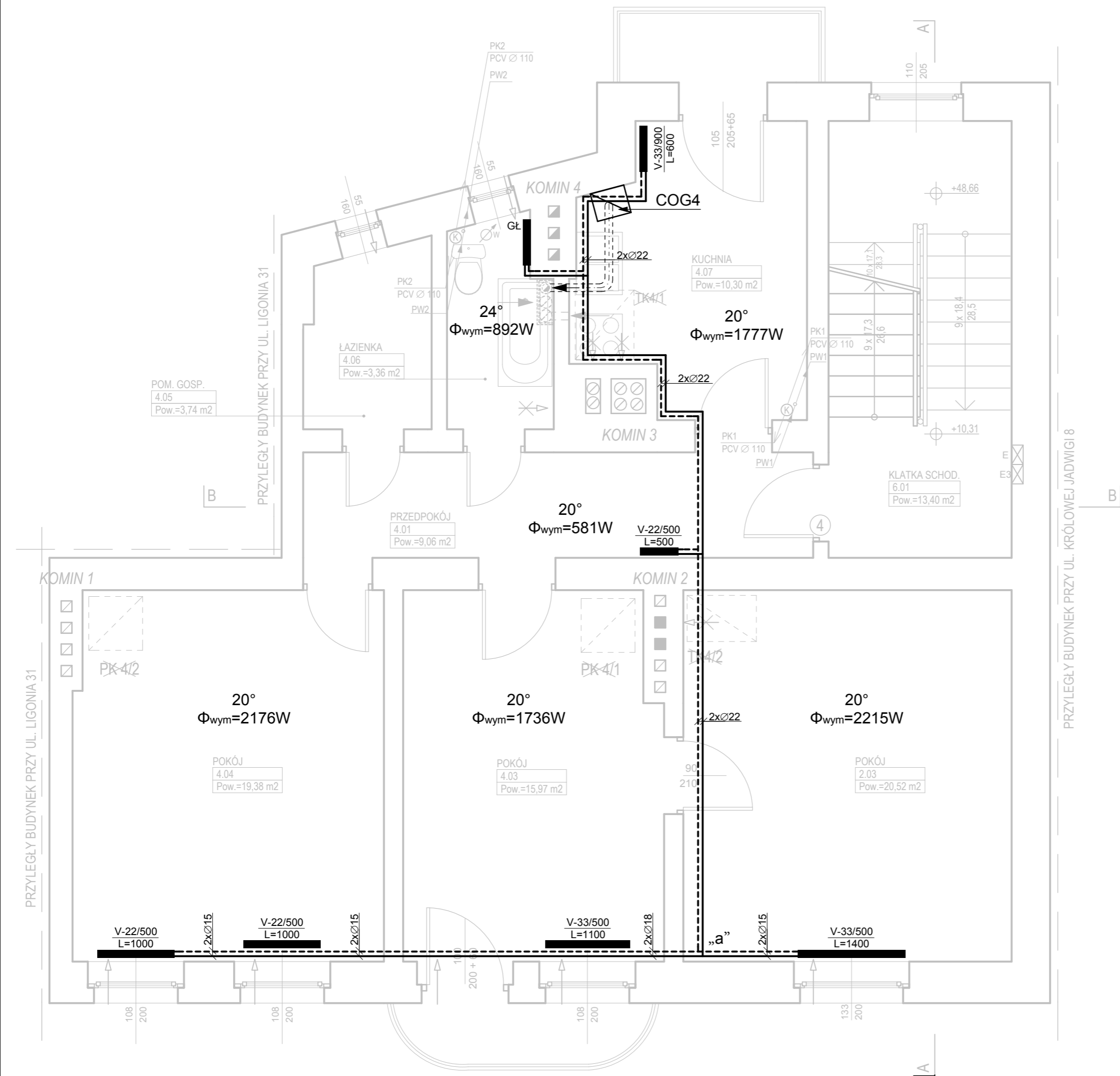
COPYRIGHT © GRZEGORZ PAKUŁA 2013



- UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w kuchni oraz przedpokoju prowadzić w bruzdzie podłogowej, natomiast w pokojach w bruzdach ściennych.
- Oznaczenia:
- projektowane przewody CO
 - V-22/500 L=1000 grzejnik dwupłytowy z zasilaniem dolnym wysokości 500mm, długości 100mm
 - COG3 dwufunkcyjny piec gazowy kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0$ kW

		GP ARCH PRACOWNIA GRZEGORZ PAKUŁA ul. 15-go Grudnia 23/6; 44-113 Gliwice pracownia@gparch.pl; tel./fax. 032 300-34-78; 501-41-99-45	
INWESTOR: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice			
TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI KLATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.			
PROJEKTOWAŁA: mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA; upr. nr 389/88 (specjalność instalacyjno-ryzykiernicza)		PODPIS:	
SPRAWDZIŁA: inż. Grażyna JACYSZYN-SZLENZAK; upr. nr 117/99 (specjalność instalacyjna)			
BRANŻA: INSTALACYJNA	SKALA: 1:50	NR RYS. CO.03	
NAZWA RYSUNKU: RZUT II PIĘTRA INSTALACJA CO		DATA: LISTOPAD 2016r. FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	

COPYRIGHT © GRZEGORZ PAKUŁA 2013



UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w kuchni i przedpokoju prowadzić w bruzdach podłogowych, natomiast w pokojach w bruzdach podłogowych lub ściennych.

- Oznaczenia:
- projektowane przewody CO
 - V-22/500 L=1000 grzejnik dwupłytowy z zasilaniem dolnym wysokości 500mm, długości 100mm
 - COG4 dwufunkcyjny piec gazowy kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0$ kW

GP ARCH PRACOWNIA
GRZEGORZ PAKUŁA
ul. 15-go Grudnia 23/6; 44-113 Gliwice
pracownia@gparch.pl; tel./fax. 032 300-34-78; 501-41-99-45

INWESTOR:

Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice

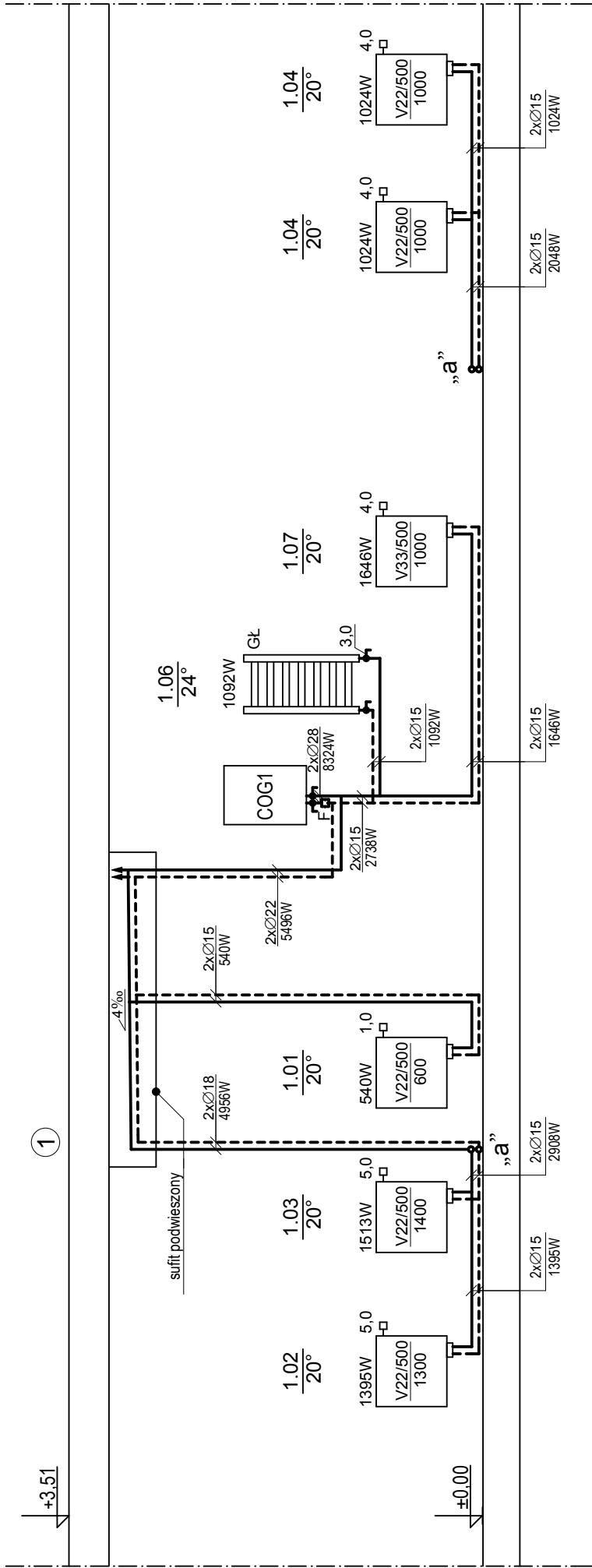
TEMAT OPRAWOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH. REKONSTRUKCJI KŁATKI SCHODOWEJ. WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.

PROJEKTOWAŁA:	PODPIS:
mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA; upr. nr 389/88 (specjalność instalacyjno-izyngierijna)	
SPRAWDZIŁA:	
inż. Grażyna JACYSZYŃ-SZLENZAK; upr. nr 117/99 (specjalność instalacyjna)	

BRANŻA:	INSTALACYJNA	SKALA:	NR RYS.
NAZWA RYSUNKU:		1:50	CO.04
RZUT III PIĘTRA		DATA:	
INSTALACJA CO		LISTOPAD 2016r.	
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			

COPYRIGHT © GRZEGORZ PAKUŁA 2013

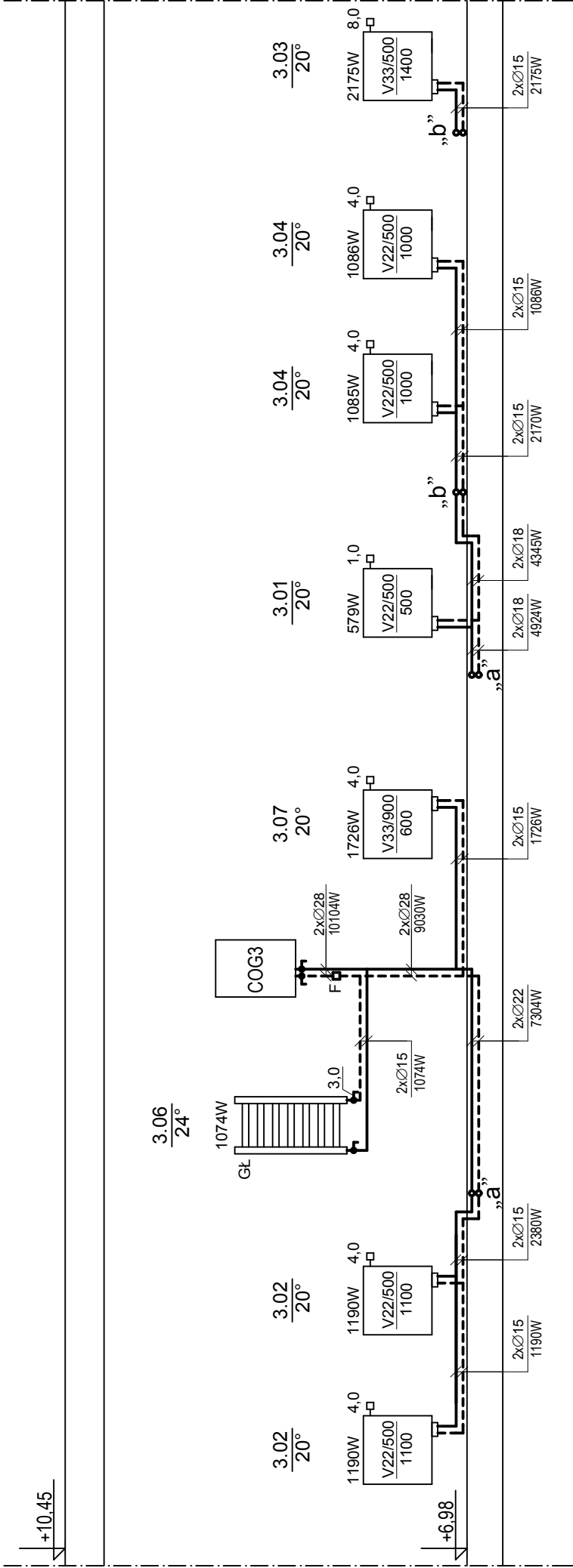


UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w pomieszczeniu łazienki, pomieszczeniu gospodarczym oraz przedpokoju prowadzić górą w suficie podwieszonym, natomiast w pokojach w bruzach ściennych.

Oznaczenia:

- projektowane przewody CO
- V-22/500 1000 grzejnik dwupłytyowy z zasilaniem dolnym wysokości 500mm, długości 1000mm
- COG1 dwufunkcyjny piec gazowy kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0 \text{ kW}$
- ⬆ automatyczne zawory odpowietrzające
- n nastawa wstępna
- GL grzejnik "drabinka" L=596mm H=1764mm
- F filtr siatkowy

	GP ARCH PRACOWNIA		PROJEKTOWAŁA:		PODPIS:	
	GRZEGORZ PAKUŁA		mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA upr. nr 389/88 (specjalność: instalacyjno - inżynierska)			
	Gliwice, ul. 15-go Grudnia 23/6; tel. 032 300-34-78		SPRAWDZIŁA:			
	Inż. Grażyna Jędraszyn-Szenczak upr. nr 117/99 (specjalność: instalacyjna)					
INWESTOR:	Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej		BRANŻA:		NR RYS.	
	ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice		INSTALACYJNA		SKALA:	
TEMAT OPRACOWANIA:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI CO		PARTER		1:50	
	PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.				DATA:	
					LISTOPAD 2016r.	
					CO.05	




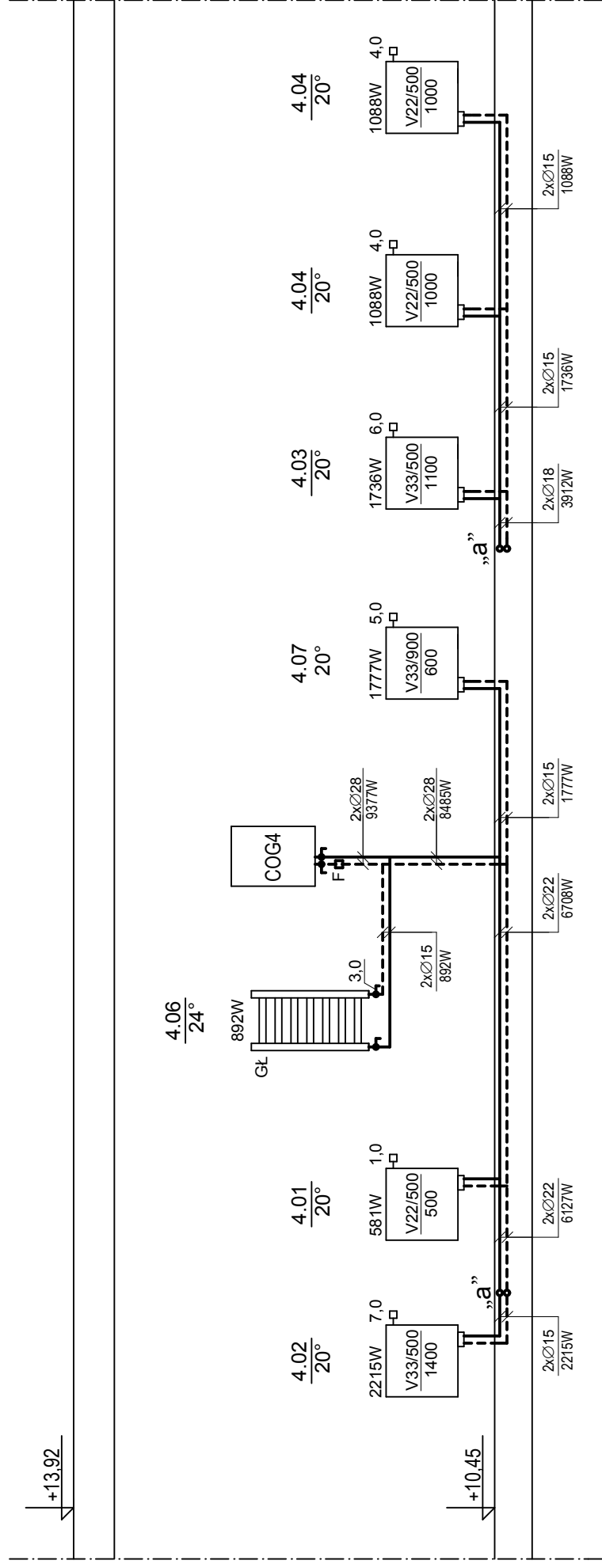
Oznaczenia:

----- projektowane przewody CO
V-22/500 grzejnik dwupłytowy z zasilaniem dolnym
1000 wysokości 500mm, długości 1000mm

COG3 dwufunkcyjny piec gazowy
kondensacyjny o mocy $Q_{n1} = 25.0 \text{ kW}$
n nastawa wstępna
GŁ grzejnik "drabinka"
L=596mm H=1764mm
F filtr siatkowy

UWAGA:
Przewody rozdzielcze CO w kuchni oraz przedpokoju prowadzić w bruzdzie podłogowej, natomiast w pokojach w bruzdach ściennych.

 GP ARCH PRACOWNIA GRZEGORZ PAKULA Gliwice, ul. 15-go Grudnia 23/6; tel. 032 300-34-78	PROJEKTOWAŁA:		PODPIS:	
	mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA upr. nr 389/88 (specjalność: instalacyjno - inżynierska)			
INWESTOR: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice	SPRAWDZIŁA:			
	inż. Grażyna Jędraszek upr. nr 117/99 (specjalność: instalacyjna)			
TEMAT OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI KLATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.	BRANŻA: INSTALACYJNA	SKALA: 1:50 DATA: LISTOPAD 2016r.	NR RYS.	
			CO.07	
			ROZWINIĘCIE INSTALACJI CO II PIĘTRO	



Oznaczenia:

UWAGA:

Przewody rozdzielcze CO w kuchni i przedpokoju prowadzić w brzdach podłogowych, natomiast w pokojach w bruzach podłogowych lub ściennych.

projektowane przewody CO

V-22/500


1000

dwufunkcyjny piec gazowy
kondensacyjny o mocy $Q_n = 25,0 \text{ kW}$

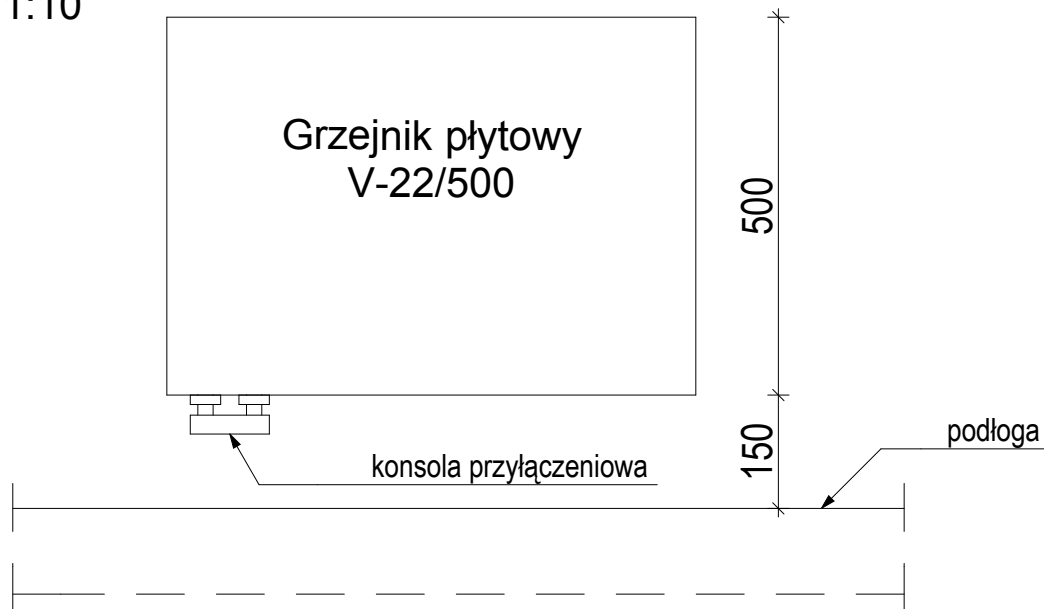
n nastawa wstępna

GŁ grzejnik "drabinka"
L=498mm H=1764mm

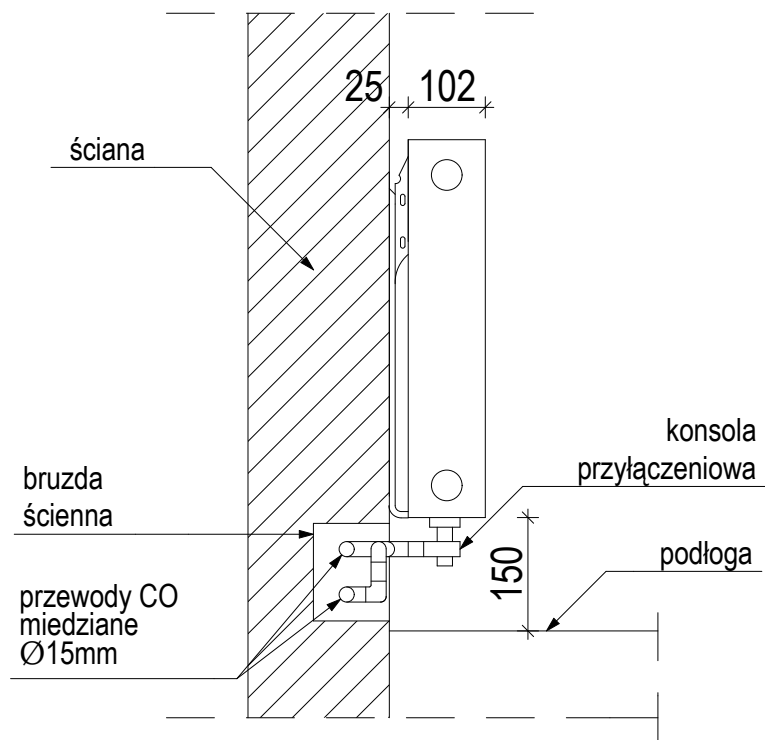
F filtr siatkowy

	GP ARCH PRACOWNIA GRZEGORZ PAKUŁA Głiwice, ul. 15-go Grudnia 23/6; tel. 032 300-34-78		PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. Helena RYBOZYŃSKA upr. nr 389/88 (specjalność: instalacyjno - inżynierska)	PODPIS:
			SPRAWDZIŁA:	inż. Grażyna Jaćkowszyna-Szlenzak upr. nr 117/99 (specjalność: instalacyjna)	
INWESTOR:		Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice			
TEMAT OPRACOWANIA:		PROJEKT BUDOWLANY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI KŁATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU PRZY UL. KRÓLEWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.			
		BRANŻA:	INSTALACYJNA	SKALA:	NR RYS.
		NAZWA RYSUNKU:		1:50	CO.08
		ROZWIĄNIĘCIE INSTALACJI CO		DATA:	
		III PIĘTRO		STOPA 2016r.	

Widok
skala 1:10



Przekrój
skala 1:10



GP ARCH PRACOWNIA

GRZEGORZ PAKUŁA

ul. 15-go Grudnia 23/6; 44-113 Gliwice

pracownia@gparch.pl; tel./fax. 032 300-34-78; 501-41-99-45

INWESTOR:

Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ul. Grażyńskiego 5, 40-126 Katowice

TEMAT OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY DOBUDOWY PRZEWODÓW KOMINOWYCH, REKONSTRUKCJI
KLATKI SCHODOWEJ, WYKONANIA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W LOKALACH
MIESZKALNYCH, PRZEBUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ I WYPROWADZENIA
GŁÓWNEGO ZAWORU GAZU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU
PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 6 W KATOWICACH.

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Helena RYBCZYŃSKA; upr. nr 389/88
(specjalność instalacyjno-inżynierska)

SPRAWDZIŁA:

inż. Grażyna JACYSZYN-SZLENZAK; upr. nr 117/99
(specjalność instalacyjna)

PODPIS:

BRANŻA:

INSTALACYJNA

SKALA:

NR RYS.

NAZWA RYSUNKU:

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA
GRZEJNIKA

1:10

DATA:

LISTOPAD 2016r.

CO.09

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

COPYRIGHT © GRZEGORZ PAKUŁA 2013