

1. Instalację c.o zaprojektowano z rur miedzianych łączonych lutem miękkim.
2. Instalację gazową zaprojektowano z rur czarnych bez szwu łączonych przez spawanie.
3. Instalację wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur miedzianych.
4. Wentylację wywiewną przewidziano kanałami o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej.
5. Przewody wentylacyjne prowadzone po kładce schodowej przewidziano w obudowie z płyt g-k na stelażu z profili stalowych.
6. Nawiewniki okienne montować w górnej części okna zgodnie z wytycznymi producenta.

W2.2 - Wentylacja wywiewna łazienki Ø150 wyprowadzona ponad dach jako dwuścienna izolowana Ø150/225 mm.

N2.1 - Wentylacja nawiewna poprzez zastosowanie nawiewników okiennych ciśnieniowych.

N2.2 - Nawiew do pomieszczenia poprzez otwory w dolnej części drzwi do łazienki o przekroju netto min. 220 cm².



K - Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW.

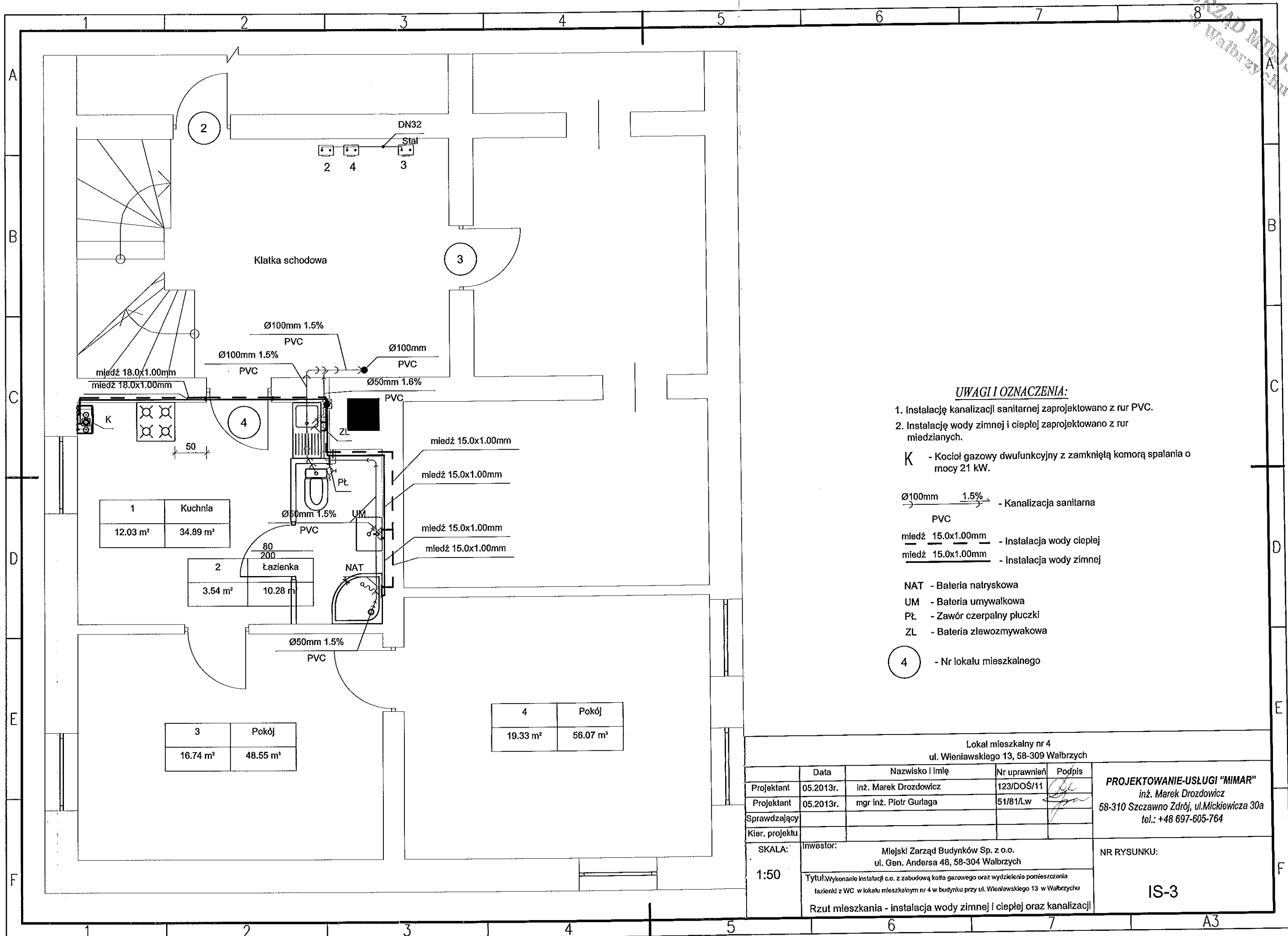
PS - Koncentryczny przewód powietrzno - spalinowy Ø80/125 mm.

2xCuØ15x1,0 - Instalacja c.o.(zasilanie)
 — — — — - Instalacja c.o.(powrót)

G2 DN20 stal - instalacja gazowa

4 - Nr lokalu mieszkalnego

Lokal mieszkalny nr 4 ul. Wieniawskiego 13, 58-309 Wałbrzych				
	Data	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	05.2013r.	inż. Marek Drozdowicz	123/DOŚ/11	
Projektant	05.2013r.	mgr inż. Piotr Gurlaga	51/81/Lw	
Sprawdzający				
Kier. projektu				
PROJEKTOWANIE-USŁUGI "MIMAR" inż. Marek Drozdowicz 58-310 Szczawno Zdrój, ul. Mickiewicza 30a tel.: +48 697-605-764				
1:50	SKALA: Inwestor: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			NR RYSUNKU: IS-2
	Tytuł: Wykonanie instalacji c.o. z zabudową kotła gazowego oraz wydzielenie pomieszczenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym nr 4 w budynku przy ul. Wieniawskiego 13 w Wałbrzychu Rzut mieszkania - instalacja gazowa, c.o. i wentylacji			



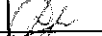
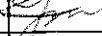
UWAGI I OZNACZENIA:

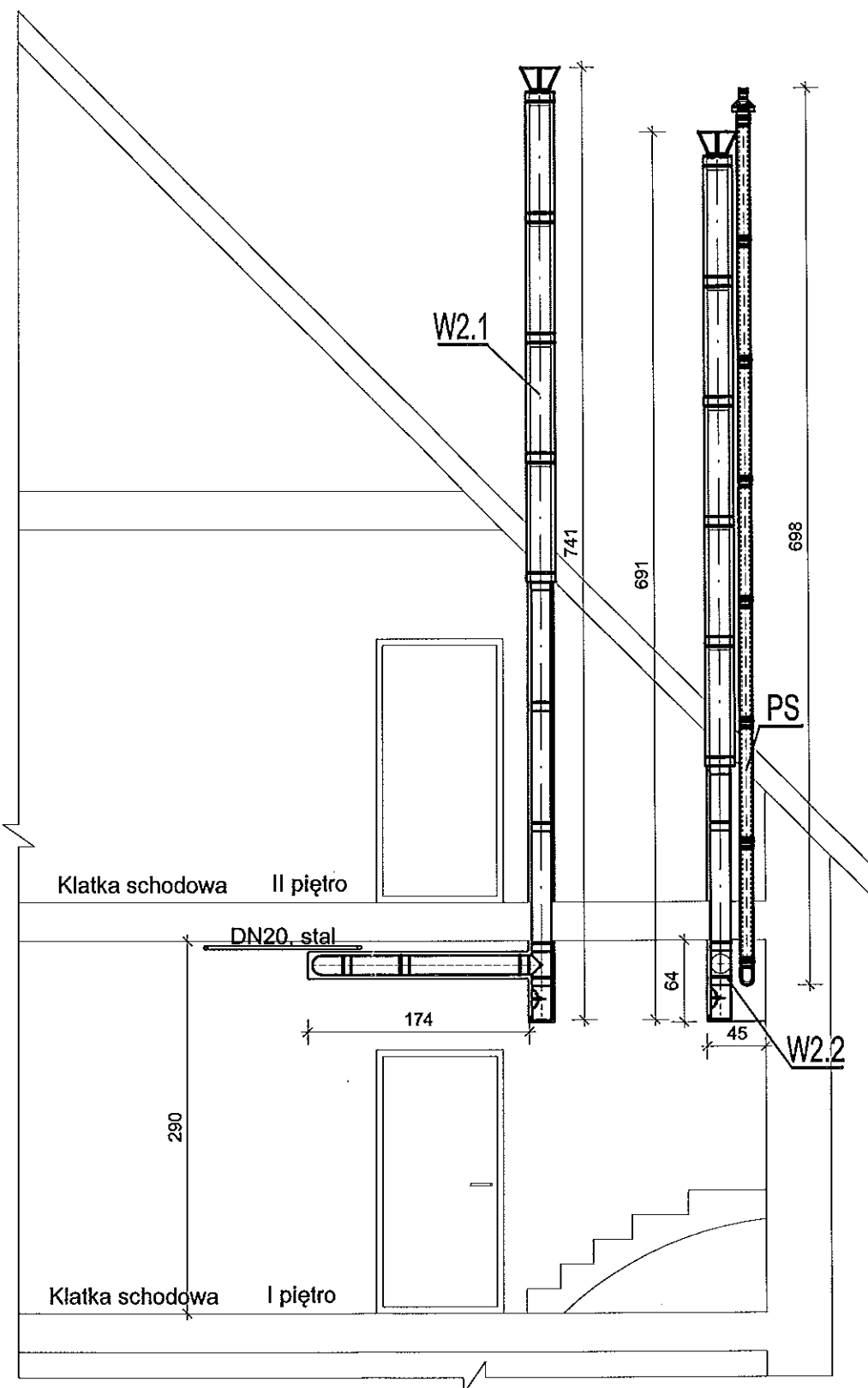
- 1. Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC.
- 2. Instalację wody zimnej i ciepłej zaprojektowano z rur miedzianych.
- K** - Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW.

Ø100mm 1.5% - Kanalizacja sanitarna
PVC
miedź 15.0x1.00mm - Instalacja wody ciepłej
miedź 15.0x1.00mm - Instalacja wody zimnej

- NAT - Bateria natryskowa
- UM - Bateria umywalkowa
- PŁ - Zawór czerpalny płuczki
- ZL - Bateria zlewozmywakowa

4 - Nr lokalu mieszkalnego

Lokal mieszkalny nr 4 ul. Wieniawskiego 13, 58-309 Wałbrzych					PROJEKTOWANIE-USŁUGI "MIMAR" inż. Marek Drozdowicz 58-310 Szczawno Zdrój, ul. Mickiewicza 30a tel.: +48 697-605-764
	Data	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	05.2013r.	inż. Marek Drozdowicz	123/DOS/11		
Projektant	05.2013r.	mgr inż. Piotr Gurlaga	51/81/Lw		
Sprawdzający					
Kier. projektu					
SKALA: 1:50	Inwestor: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych				NR RYSUNKU: IS-3
	Tytuł: Wykonanie instalacji c.o. z zabudową kotła gazowego oraz wydzielenie pomieszczenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym nr 4 w budynku przy ul. Wieniawskiego 13 w Wałbrzychu				
	Rzut mieszkania - instalacja wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji				




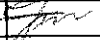
UWAGI I OZNACZENIA:

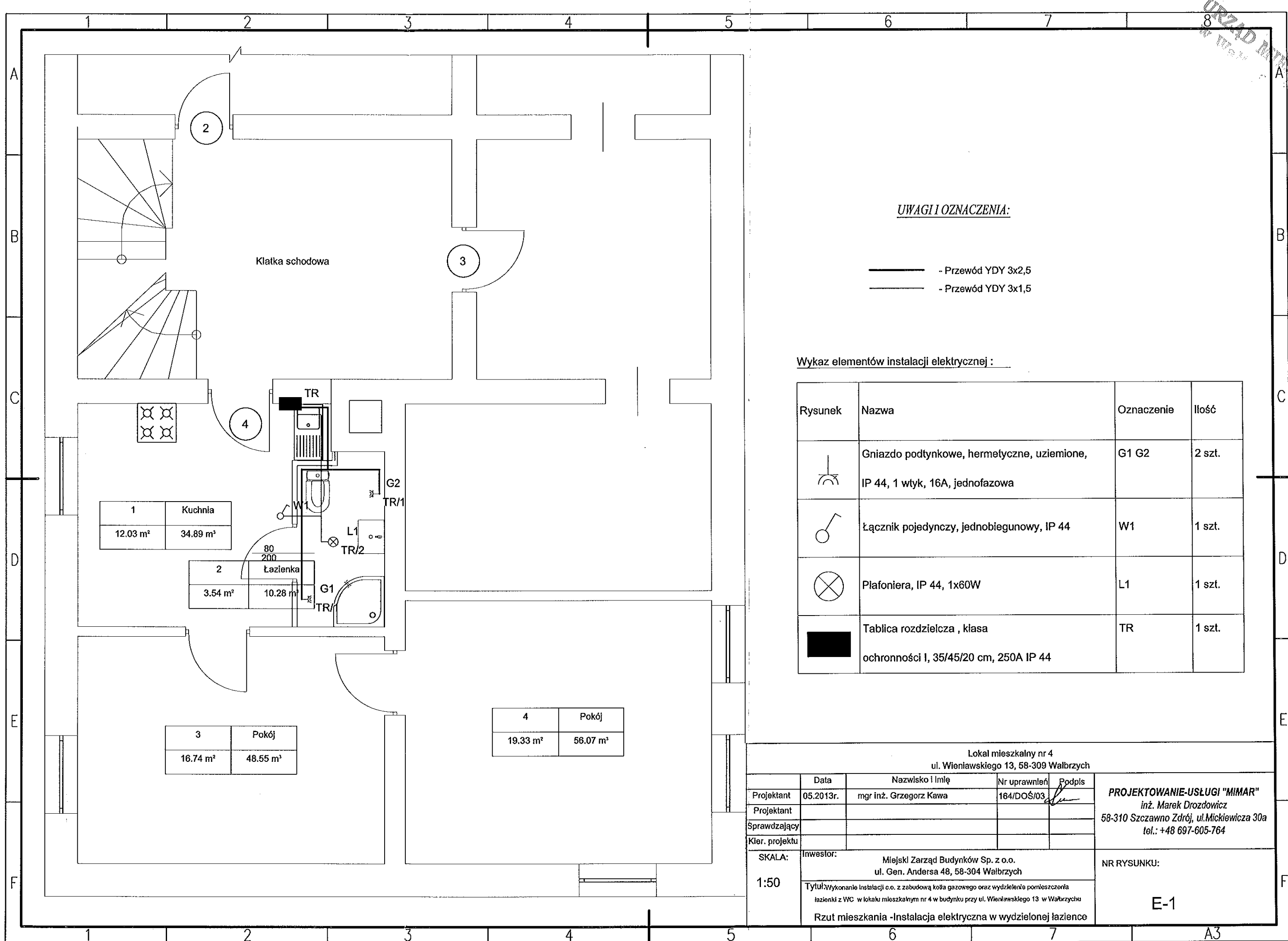
1. Wentylację wywiewną przewidziano kanałami o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej.
2. Przewody wentylacyjne prowadzone po klatce schodowej przewidziano w obudowie z płyt g-k na stelażu z profili stalowych.

W2.1 - Wentylacja wywiewna łazienki Ø150 wyprowadzona ponad dach jako dwuścienna izolowana Ø150/225 mm.

W2.2 - Wentylacja wywiewna łazienki Ø150 wyprowadzona ponad dach jako dwuścienna izolowana Ø150/225 mm.

PS - Koncentryczny przewód powietrzno - spalinyowy Ø80/125 mm.

Lokal mieszkalny nr 4 ul. Wieniawskiego 13, 58-309 Wałbrzych					PROJEKTOWANIE-USŁUGI "MIMAR" inż. Marek Drozdowicz 58-310 Szczawno Zdrój, ul. Mickiewicza 30a tel.: +48 697-605-764
	Data	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant	04.2013r.	inż. Marek Drozdowicz	123/DOŚ/11		
Projektant	04.2013r.	mgr inż. Piotr Gurlaga	51/81/Lw		
Sprawdzający					
Kier. projektu					
SKALA: 1:50	Inwestor: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych				NR RYSUNKU: IS-4
	Tytuł: Wykonanie instalacji c.o. z zabudową kotła gazowego oraz wydzielenie pomieszczenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym nr 4 w budynku przy ul. Wieniawskiego 13 w Wałbrzychu				
	Instalacja powietrzno-spalinowa i wentylacji wywiewnej - Przekrój A - A				



UWAGI I OZNACZENIA:

- Przewód YDY 3x2,5
- Przewód YDY 3x1,5

Wykaz elementów instalacji elektrycznej :

Rysunek	Nazwa	Oznaczenie	Ilość
	Gniazdo podtynkowe, hermetyczne, uziemione, IP 44, 1 wtyk, 16A, jednofazowa	G1 G2	2 szt.
	Łącznik pojedynczy, jednobiegunowy, IP 44	W1	1 szt.
	Plafoniera, IP 44, 1x60W	L1	1 szt.
	Tablica rozdzielcza , klasa ochrony I, 35/45/20 cm, 250A IP 44	TR	1 szt.

Lokal mieszkalny nr 4 ul. Wienławskiego 13, 58-309 Wałbrzych				
Projektant	Data	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	05.2013r.	mgr inż. Grzegorz Kawa	164/DOŚ/03	
Sprawdzający				
Kier. projektu				
SKALA:	Inwestor: Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. ul. Gen. Andersa 48, 58-304 Wałbrzych			NR RYSUNKU: E-1
1:50	Tytuł: Wykonanie instalacji o.o. z zabudową koła gazowego oraz wydzielenie pomieszczenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym nr 4 w budynku przy ul. Wienławskiego 13 w Wałbrzychu			
	Rzut mieszkania - Instalacja elektryczna w wydzielonej łazience			