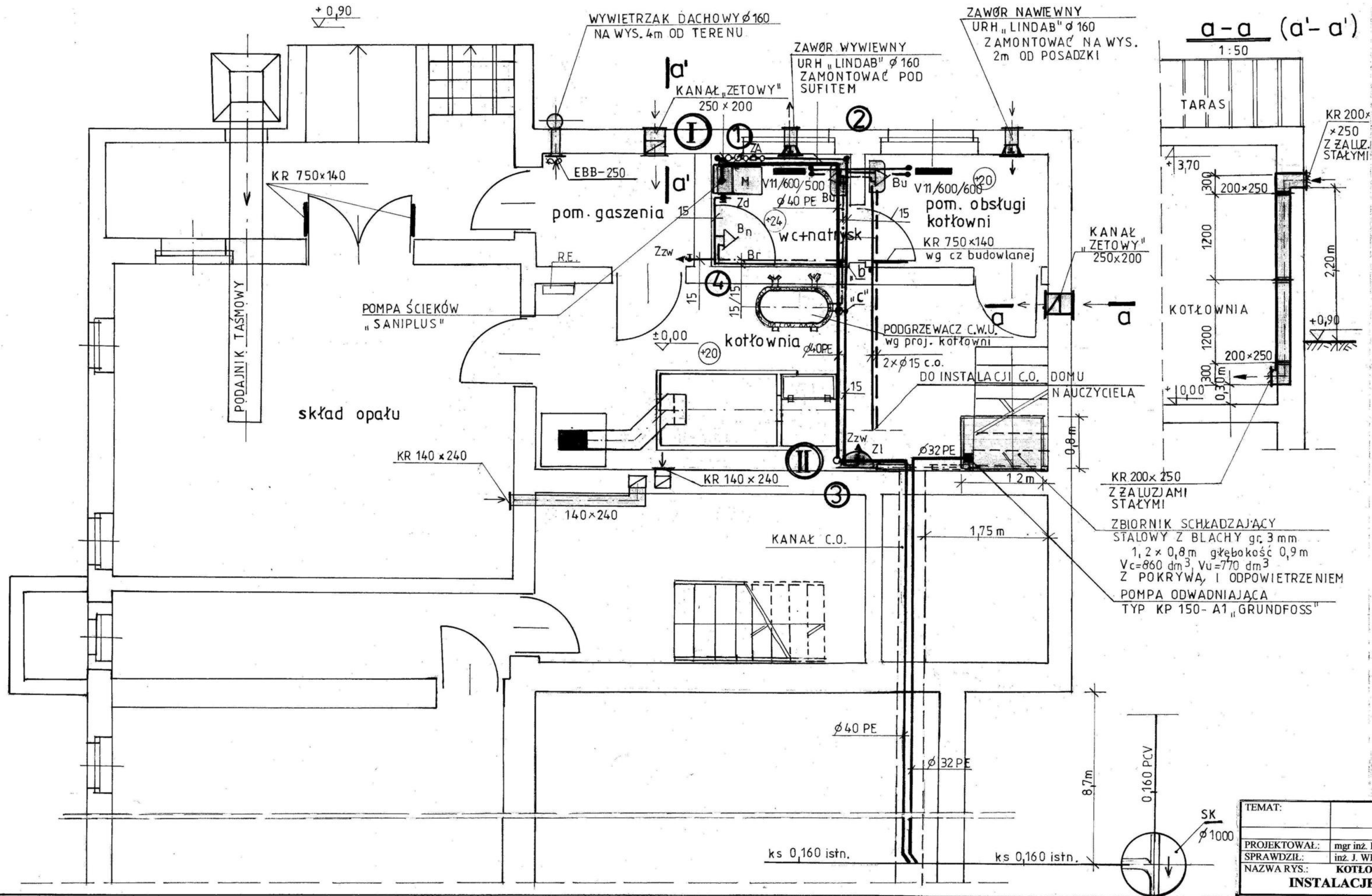


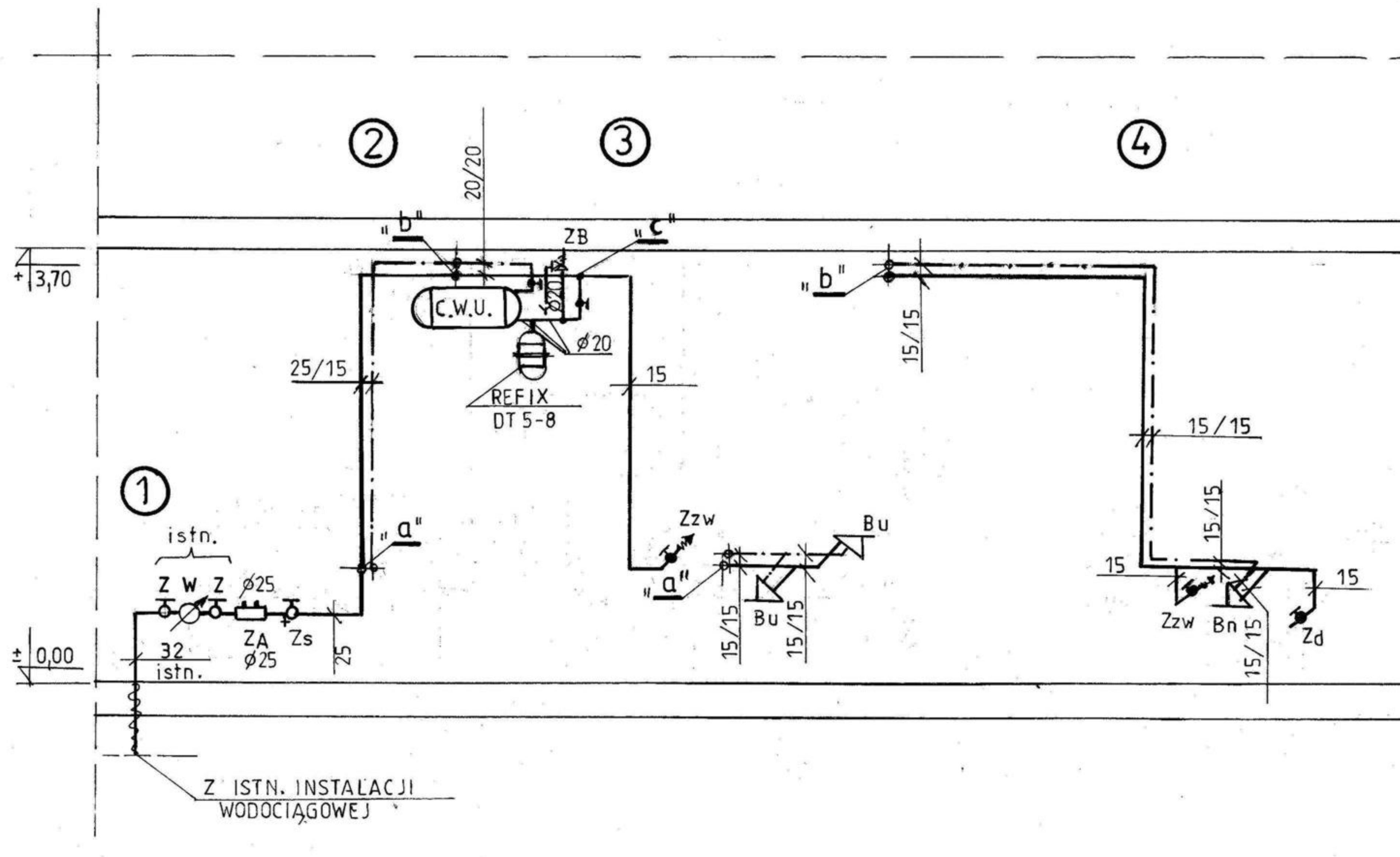
# INSTALACJE SANITARNE – RZUT 1:50



**UWAGA:**  
Oznaczenia na rys. 6/9, 7/9.

TEMAT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE gmina Kruszyna woj. śląskie						
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. K. SUSKA	NR UPRAWNIENI:	UAN.VIII/83861/57/86	DATA	V 2009	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	inż. J. WIĘCKOWSKI	182/2001		V 2009			
NAZWA RYS.:	KOTŁOWNIA WĘGLOWA INSTALACJE SANITARNE - RZUT			SKALA:	1:50	NR RYS.:	5/9

# ROZWIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ 1:50/-

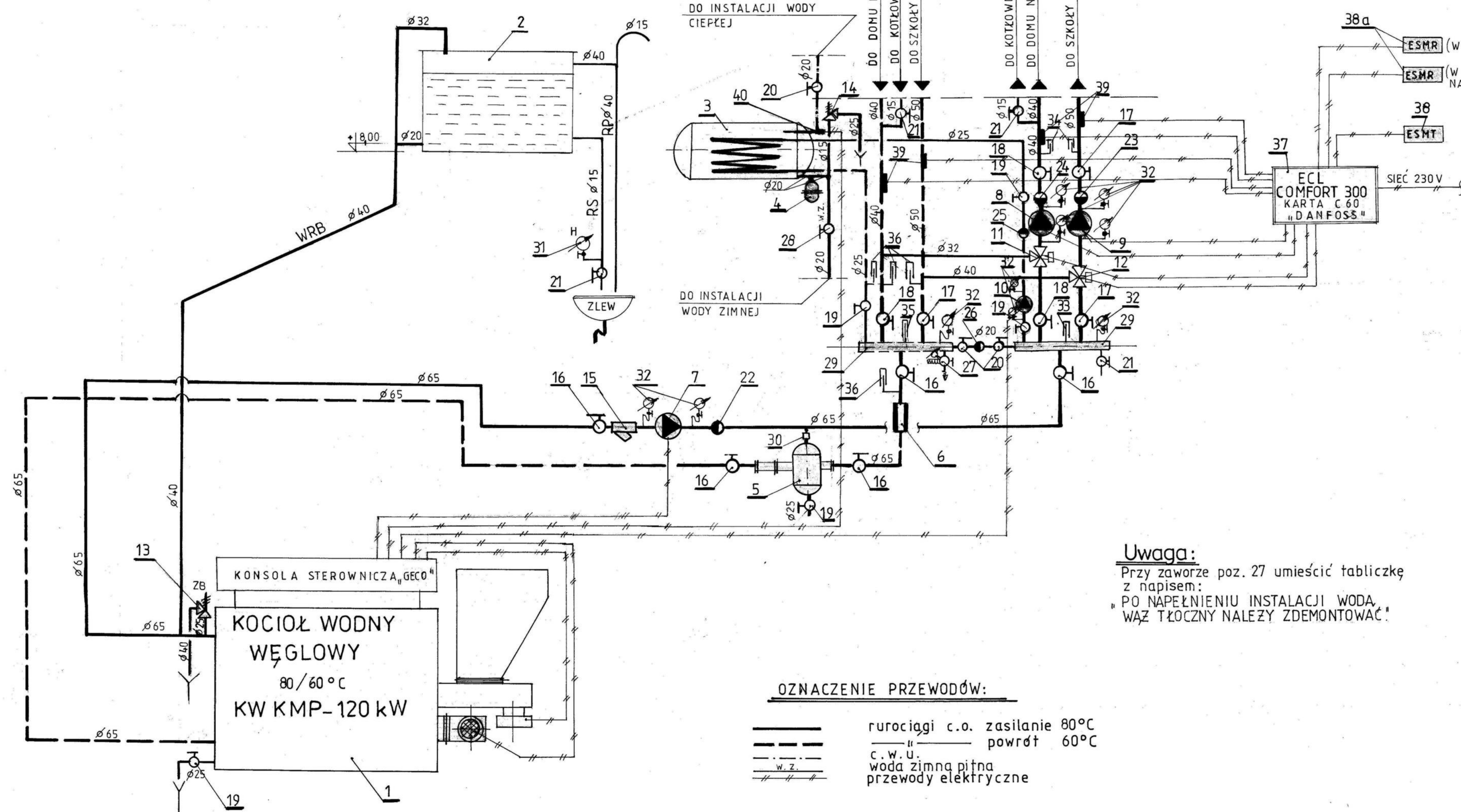


## OZNACZENIA:

- woda zimna pitna
- - - ciepła woda użytkowa c.w.u. t=55°C
- Bu - bateria umywalkowa 1-uchwytowa  $\Phi$  15
- Zd - zawór kątowy, odcinający, niklowany do dolnołuka, P=1,0 MPa
- Zzw - zawór czerpialny ze złączką do węzła do wody zimnej P=1,0 MPa
- ZA - zawór antyskażeniowy „Danfoss” typ EA nr kat. 521
- Zs - zawór przelotowy z kurkiem spustowym i korkiem M125/II
- $\Phi$  20 - rury stalowe ocynkowane ze szwem, gwintowane wg PN-98/H-74200

① pion wody zimnej i ciepłej

TEMAT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE gmina Kruszyna woj. śląskie			
	NR UPRAWNIEN:	DATA	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. K. SUSKA	UAN.VIII/83861/57/86	V 2009	
SPRAWDZIŁ:	inż. J. WIECKOWSKI	182 / 2001	V 2009	
NAZWA RYS.:	KOTŁOWNIA WĘGLOWA		SKALA:	NR RYS.:
ROZWIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			1:50/-	6/9



**Uwaga:**  
 Przy zaworze poz. 27 umieścić tabliczkę z napisem:  
 PO NAPEŁNIENIU INSTALACJI WODA WĄŻ TŁOČNY NALEŻY ZDEMONTOWAĆ!

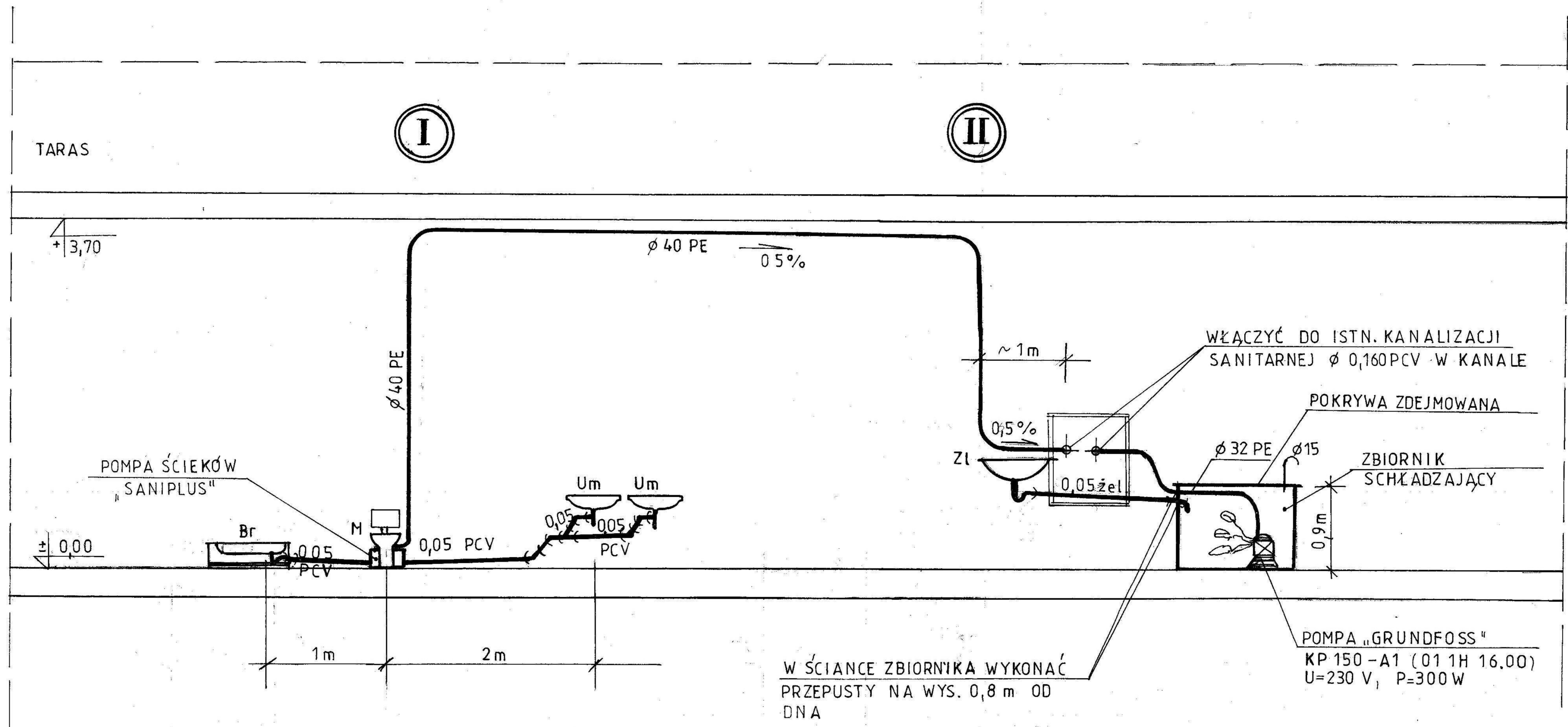
**OZNACZENIE PRZEWODÓW:**

- rurociągi c.o. zasilanie 80°C
- - - - - " " powrót 60°C
- . - . - . c. w. u.
- - - - - w. z.
- /// /// /// przewody elektryczne

8,0	Rura j.n. lecz φ15	j.n.	20	3	Zawór j.n. lecz φ20	
1,0	Rura j.n. lecz φ20	j.n.	19	5	Zawór j.n. lecz φ25	
10,0	Rura j.n. lecz φ25	j.n.	18	3	Zawór j.n. lecz φ40	
1,0	Rura j.n. lecz φ32	j.n.	17	3	Zawór j.n. lecz φ50	
27,0	Rura j.n. lecz φ40	j.n.	16	5	Zawór przelotowy gwintowany na gorącą wodę t=120°C P=0,6MPa φ65	
5,0	Rura j.n. lecz φ50	j.n.	15	1	Filtr siatkowy gwintowany z magnezem na gorącą wodę t=120°C P=0,6MPa φ65	
14,0	Rura stalowa czarna, bez szwu φ50 o połączeniach spawanych, materiał R35	PN-98/H-74219	14	1	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 2115 φ15/ φ25 P=1,6 MPa, ciśnienie otwarcia P <sub>otw</sub> = 0,6MPa	
m	<b>RUROCIĄGI</b>		13	1	Zawór bezpieczeństwa typu SYR 1915 φ25/φ40 P=0,6 MPa, ciśnienie otwarcia P <sub>otw</sub> = 0,25MPa	
42	1	Przenośnik taśmowy stacjonarny typ PTP na podporach w kształcie litery V, szerokość taśmy B <sub>t</sub> =500mm, wysokość taśmy H=400mm, długość przenośnika L=6m wraz z koszem zasywowym	PPH „PROKON” Sp. z o.o. 11-130 Ometa ul. Olsztyńska 22	12	1	Zawór mieszający trójdrogowy z przelotem prostym, nr kat. DR 40 GMLA DN40 „HONEYWELL”
41	m <sup>2</sup>	Czopuch z blachy stalowej czarnej gr. 4mm o przekroju 150x420/250x300 izolowany watą szklaną gr. 100mm pod płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55mm	Izolować 1,5m <sup>2</sup>	11	1	Zawór mieszający trójdrogowy z przelotem prostym, nr kat. DR 32 GMLA DN32 „HONEYWELL”
40	1	Czujnik temperatury wody w boilerze typ CZT-CZ-OD-5,0m	„GECO” Kraków	10	1	Pompa obiegowa c.o. „GRUNDFOS” typ UPS 20-40A, seria 100 U=230V, P= 60 W
39	4	Termometr przyłgowy ESMC „Danfoss”	„ Danfoss ”	9	1	Pompa obiegowa c.o. „GRUNDFOS” typ UPS 40-60/2F, seria 200 U=230V, P= 280 W
38	1	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT		8	1	Pompa obiegowa c.o. „GRUNDFOS” typ UPS 25-80, seria 100 U=230V, P= 250 W
38a	2	Czujnik temperatury wewnętrznej ESMR		7	1	Pompa obiegowa c.o. „GRUNDFOS” typ UPS 40-60/4F, seria 200 U=230V, P= 190 W
37	1	Regulator elektroniczny ECL-300 COMFORT z kartą C60 „Danfoss”		6	1	Magnetyzer MI-1 φ65 kołnierzyowy
36	4	Termometr techniczny kątowy w oprawie metalowej, zakres 0 ± 90°C		5	1	Filtroodmulnik FOM φ65
35	1	Termometr techniczny prosty w oprawie metalowej, zakres 0 ± 90°C		4	1	Przeponowe naczynie wzbiorcze typu „REFIX DT5” V= 8 dm <sup>3</sup> P=1,6 MPa
34	2	Termometr techniczny kątowy w oprawie metalowej, zakres 0 ± 120°C		3	1	Podgrzewacz wody, leżący, typ SGV(L) z podwójną węzownicą o pojemności 140dm <sup>3</sup>
33	1	Termometr techniczny prosty w oprawie metalowej, zakres 0 ± 120°C		2	1	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności V <sub>o</sub> =160dm <sup>3</sup> V <sub>c</sub> = 200 dm <sup>3</sup> o wymiarach 500x500mm h=800mm wg PH-91/B-02413
32	10	Manometr zwykły centryczny, zakres 0 ± 0,6MPa z kurkiem manometrycznym		1	1	Kocioł wodny, niskoparametrowy 80/60°C typ KW KMP-120 o mocy N=120 kW z automatycznym podajnikiem na paliwo węglowe typu miał lub groszek
31	1	Hydrometr zakres 0 – 10 m sł. wody z kurkiem manometrycznym		<b>POZ. szt</b>	<b>NAZWA, WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	
30	5	Odpowietrznik do c.o. Taco-vent φ15				
29	2	Rozdzielacz z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-98/H-74219 mat. R35 φ100 L= 0,5m				
28	1	Zawór przelotowy gwintowany na zimną wodę P=1,6MPa φ20				
27	1	Zawór do napełniania instalacji φ15	„HONEYWELL”			
26	1	Zawór zwrotny gwintowany na gorącą wodę t=120°C P=0,6MPa φ20				
25	1	Zawór j.n. lecz φ25				
24	1	Zawór j.n. lecz φ40				
23	1	Zawór j.n. lecz φ50				
22	1	Zawór zwrotny gwintowany na gorącą wodę t=120°C P=0,6MPa φ65				
21	4	Zawór przelotowy gwintowany na gorącą wodę t=120°C P=0,6MPa φ15				

TEMAT:		SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE		
		gmina Kruszyna woj. śląskie		
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
mgr inż. K. SUSKA		UAN.VIII/8386/57/86	V 2009	
SPRAWDZIŁ:		182/2001	V 2009	
NAZWA RYS:		KOTŁOWNIA WĘGLOWA	SKALA:	NR RYS:
		SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	-	2/9

# PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ 1:50

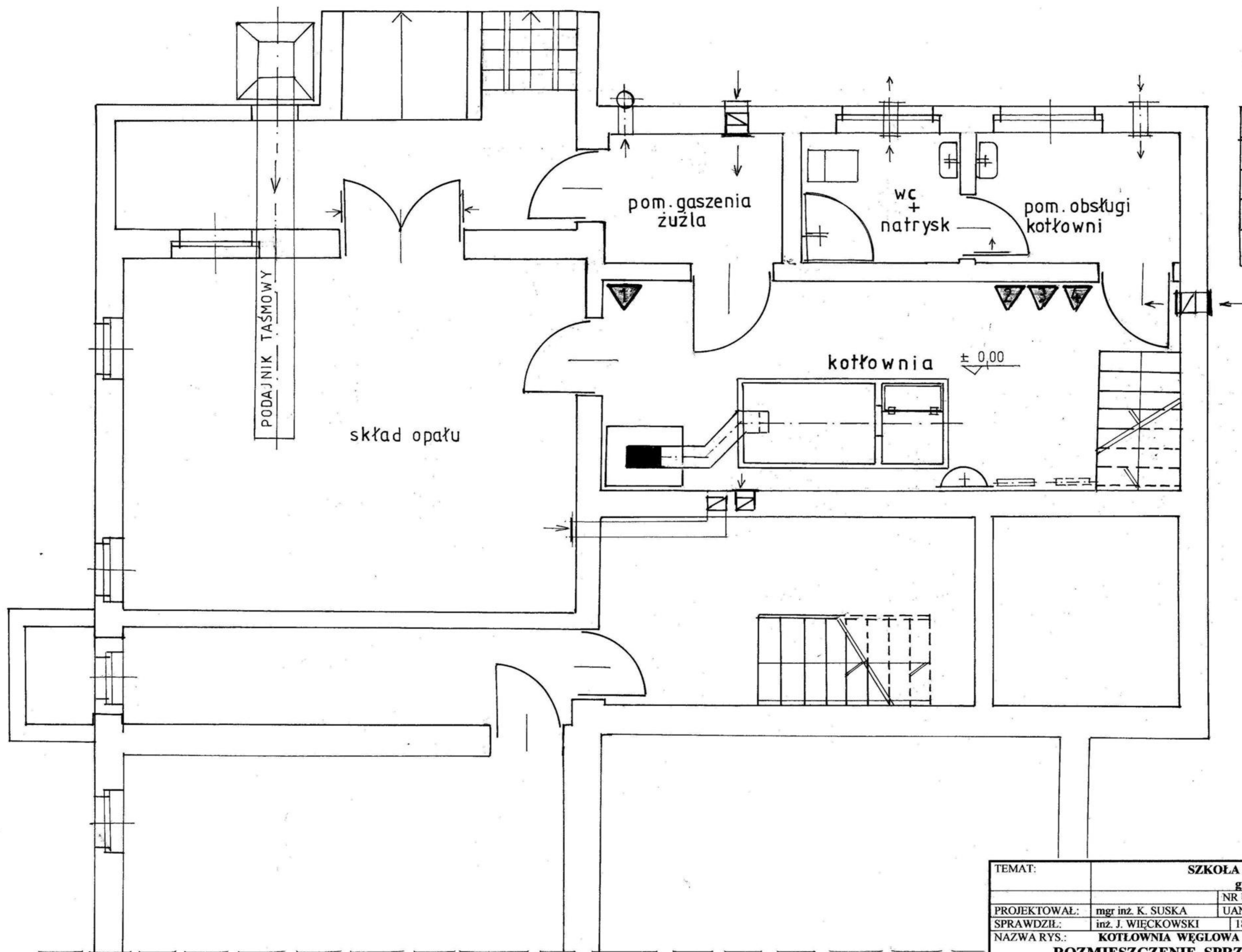


## OZNACZENIA:

- Um - umywalka porcelanowa z syfonem z PCV
- M - miska ustępowa stojąca z dolnoplukiem porcelanowym typu „Kompakt” i sedesem z PCV
- Br - brodzik pod natrysk blaszany, emaliowany, półokrągły L=900mm
- ZI - zlew żeliwny owalny emaliowany z syfonem żel. Ø 50
- Ⓢ - numer pionu kanalizacyjnego

TEMAT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE gmina Kruszyna woj. śląskie			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. K. SUSKA	NR UPRAWNIEN:	UAN.VIII/83861/57/86	DATA
SPRAWDZIŁ:	inż. J. WIĘCKOWSKI	182/2001	V 2009	PODPIS:
NAZWA RYS:	KOTŁOWNIA WĘGLOWA PROFILE KANALIZACJI SANITARNEJ		SKALA:	NR RYS:
			1:50	7/9

# ROZMIESZCZENIE SPRZĘTU P.POŻ. 1:50



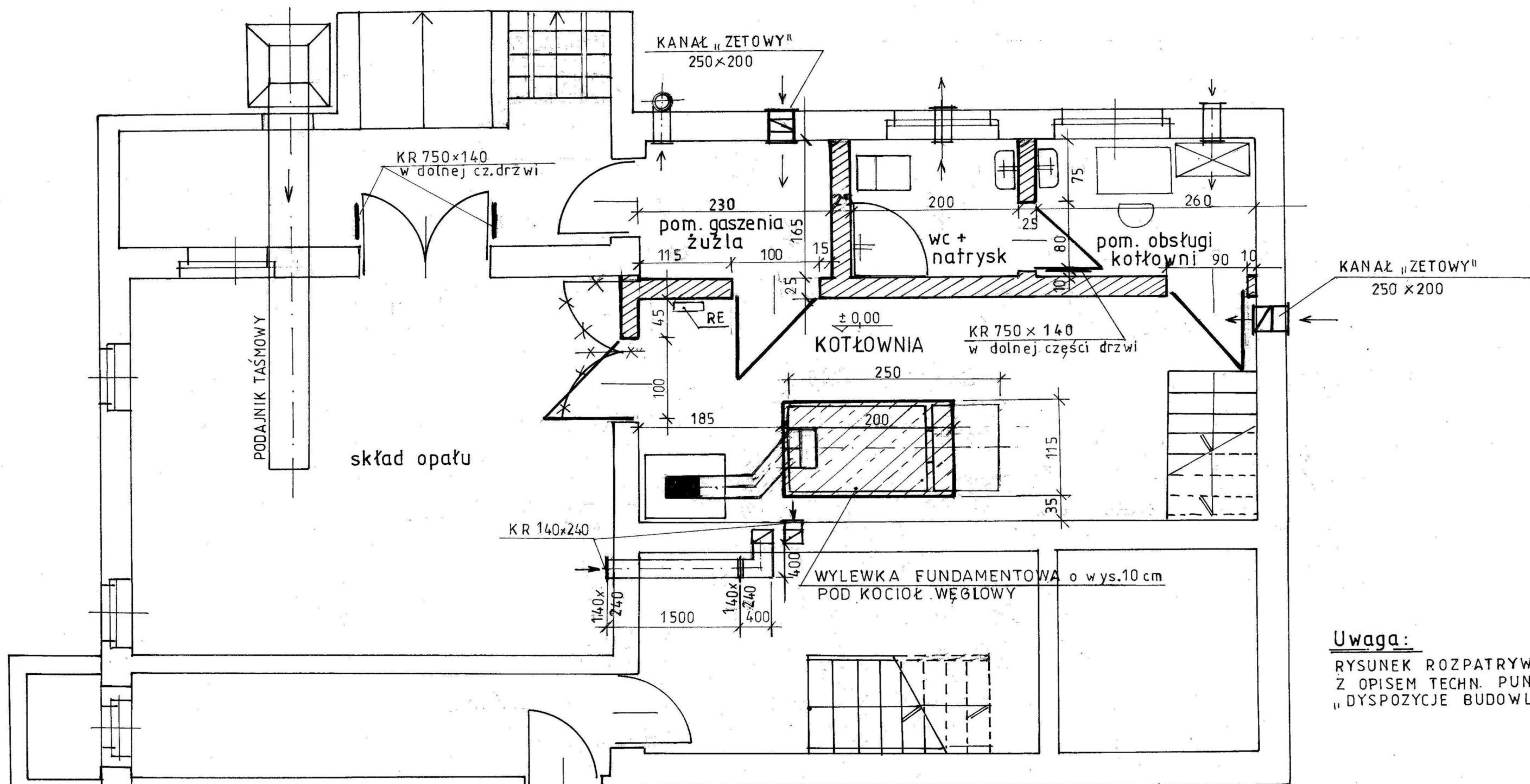
## WYKAZ SPRZĘTU P.POŻ.

OZN.	SZT	NAZWA
1	1	AGREGAT PROSZKOWY AP-25
2	1	GAŚNICA PROSZKOWA GP 12z
3	1	GAŚNICA ŚNIEGOWA GS-6x
4	1	KOC GAŚNICZY

TEMAT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE gmina Kruszyna woj. śląskie			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. K. SUSKA	NR UPRAWNIENI:	UAN.VIII/83861/57/86	DATA
SPRAWDZIŁ:	inż. J. WIECKOWSKI	182 / 2001	V 2009	PODPIS:
NAZWA RYS.:	KOTŁOWNIA WĘGLOWA ROZMIESZCZENIE SPRZĘTU PPOŻ		SKALA:	NR RYS.:
			1:50	8/9

# DYSPOZYCJE BUDOWLANE

1 : 50



**Uwaga:**  
 RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE  
 Z OPISEM TECH. PUNKT  
 "DYSPOZYCJE BUDOWLANE"

**Legenda:**

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- DO DEMONTAZU

TEMAT:	SZKOŁA PODSTAWOWA W JACKOWIE gmina Kruszyna woj. śląskie			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. K. SUSKA	NR UPRAWNIEN:	DATA	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	inż. J. WIĘCKOWSKI	UAN.VIII/83861/57/86	V 2009	
NAZWA RYS.:	KOTŁOWNIA WĘGLOWA		SKALA:	NR RYS.:
	DYSPOZYCJE BUDOWLANE		1:50	9/9