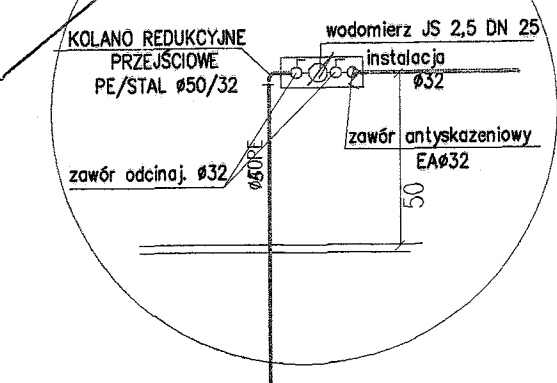


01	wiatrołap
7.2	terakota
02	hol wejściowy + szatnie
77.3	terakota
03	sala zajęć
52.2	Wykl.PCV obiekt.
04	zaplecze sanitarne
15.2	Wykl.PCV obiekt.
05	sala zajęć
52.2	Wykl.PCV obiekt.
06	zaplecze sanitarne
15.2	Wykl.PCV obiekt.
07	sala zajęć
54.7	Wykl.PCV obiekt.
08	zaplecze sanitarne
15.2	Wykl.PCV obiekt.
09	pomieszczenie magazynowe
10.9	terakota
010	sala zajęć indywidualnych
36.1	Wykl.PCV obiekt.
011	pokój socjalny
20.3	Wykl.PCV obiekt.
012	korytarz
17.9	terakota
013	korytarz
8.6	terakota
014	WC
4.3	terakota
015	pomieszczenie porządkowe
4.3	terakota
016	pomieszczenie magazynowe
16.3	terakota
017	pomieszczenie techniczne
15.1	terakota

Pow. Urz. = 424,1 m<sup>2</sup>  
Pow. Zabud. = 480,3 m<sup>2</sup>

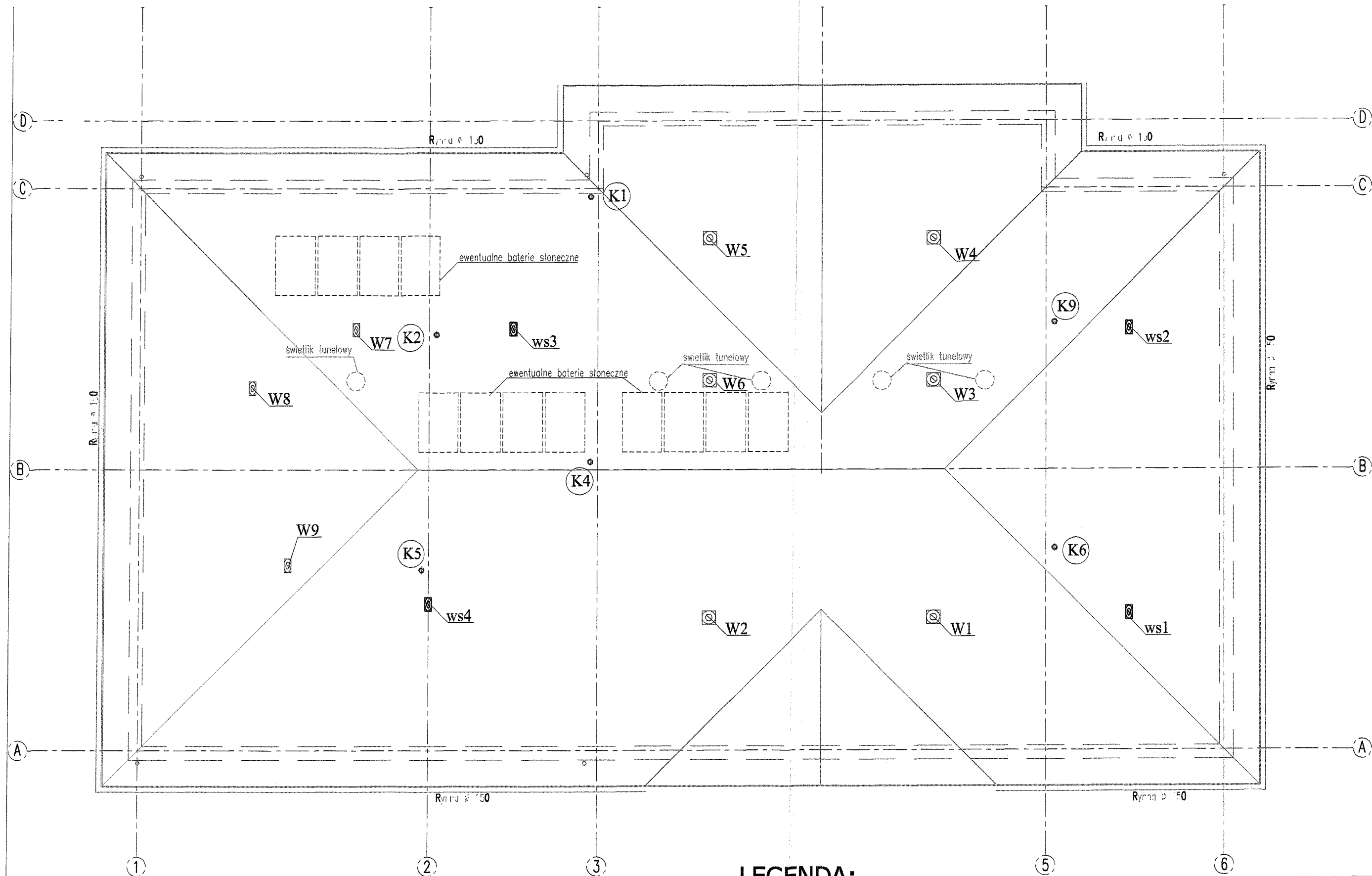
## LEGENDA:

- INSTALACJA ZIMNEJ WODY-rury stalowe prowadzone w ścianie
- INSTALACJA ZIMNEJ WODY-rury PEX-c prowadzone w posadzce
- INSTALACJA CIEPŁEJ WODY-rury PEX-c prowadzone w posadzce
- INSTALACJA CIEPŁEJ WODY CYRKUL.-rury PEX-c prowadzone w posadzce
- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ rury PCV
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.-rury PEX z osłoną antydyfuzyjną prowadzone w posadzce
- szafka z rozdzielaczem c.o. lub z.w., c.w.u.
- PION KANALIZACJI SANITARNEJ






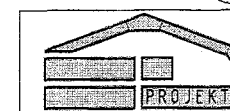
NA RZUTACH ZAMIEJEN NR 1522

		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza ul. Gdanska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915
OBJEKT: Rozbudowa bazy gminnego przedszkola w Dziemianach o budynek przedszkola trzyoddziałowego		
NR RYS. <b>IS 2</b>	INWESTOR: Urząd Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3	
SKALA 1:100	LOKALIZACJA: Dziemiany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12; 42/11; 43/2	
DATA 06/2009	FAZA: Projekt Budow.-wykon. BRANŻA: SANITARNA	TYTUL: <b>Rzut parteru Instalacja wod-kan, c.o.</b>
	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bogumiła Bistran-Malik	nr upr: POM/0029/P00S/04
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jarosław Gajewski	nr upr: POM/0037/P00S/07



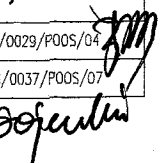
## LEGENDA:

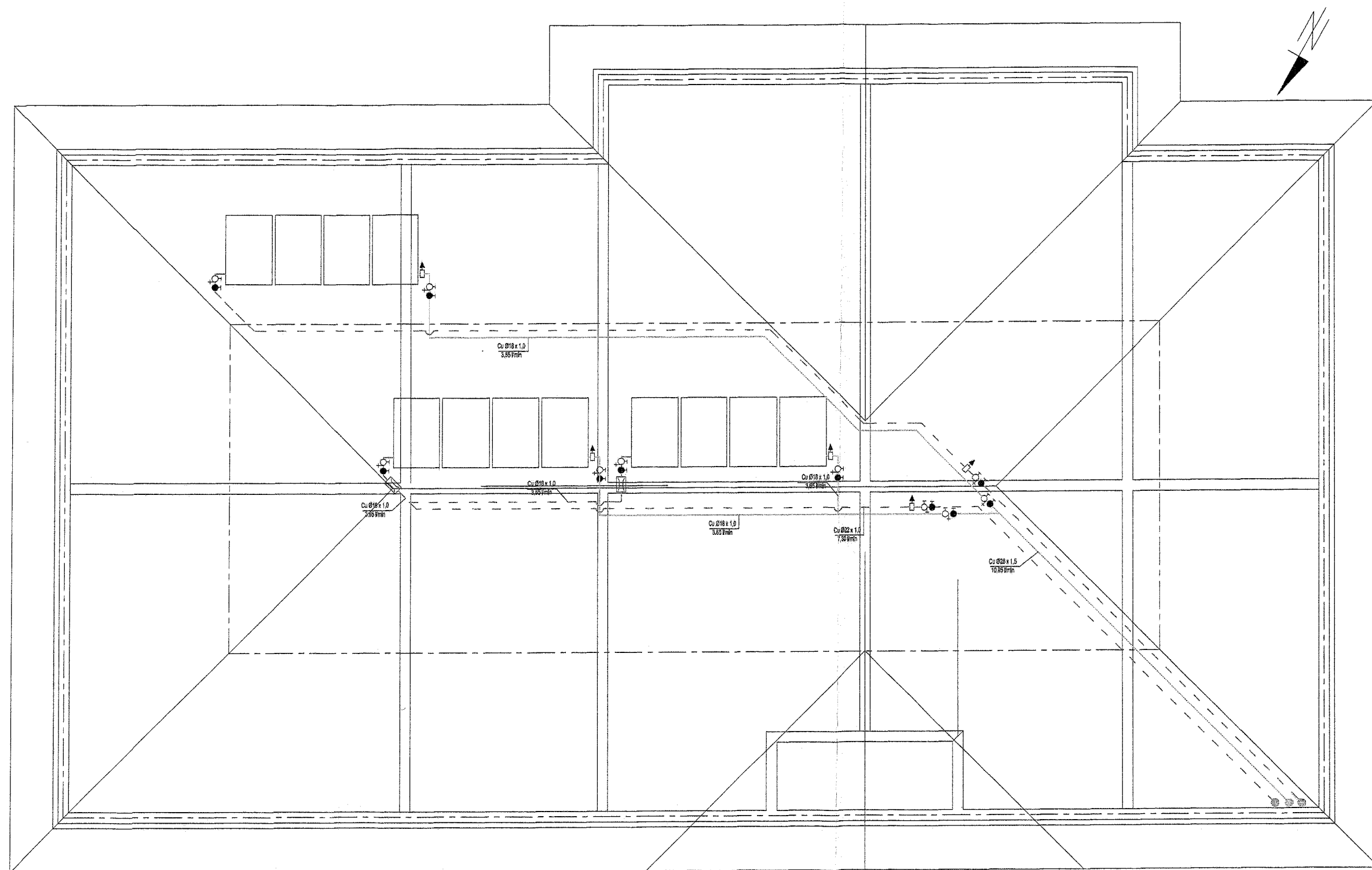
-  **Ks1** PION kan. sanitarnej z wywiewka dachową  
 **W2** wentylator dachowy typ TFSR 160 Systemair dla pomieszczeń sal zajęć  
 **ws4** wentylator dachowy typ W7 Ø125 Dospel dla pomieszczeń sanitarnych. włączany z wyłącznikiem światła



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI **BL PROJEKT** Ludwik Breza  
 ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915  
 OBIEKT: Rozbudowa bazy gminnego przedszkola w Dziemianach o budynek przedszkola trzyoddziałowego

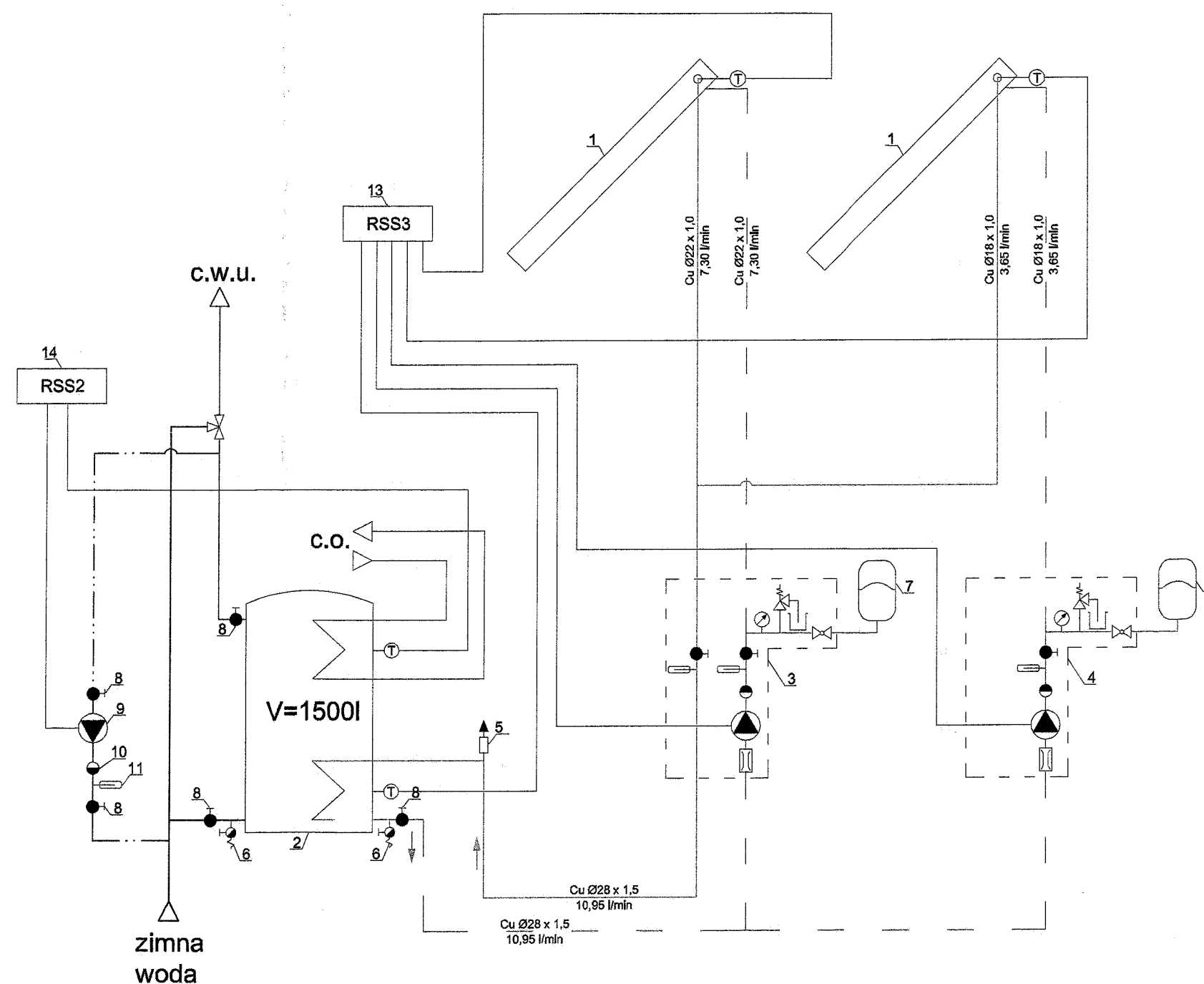
NR RYS.	INWESTOR:	Urząd Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3
<b>IS 3</b>	LOKALIZACJA:	Dziemiany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12; 42/11; 43/2
SKALA	FAZA: Projekt Budow.-wykon.	TYTUŁ: <b>Rzut dachu</b>
1:100	BRANŻA: SANITARNA	<b>Instalacja wod-kan, c.o.</b>
DATA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogumiła Bistrón-Mallek nr upr: POM/0029/P00S/04
06/2009	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jarosław Gajewski nr upr: POM/0037/P00S/07

  
 Jarosław Gajewski



		<b>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza</b> ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915	
NR RYS. <b>IS 4</b>		INWESTOR: Urząd Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3	
SKALA 1:100		LOKALIZACJA: Dziemiany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12; 42/11; 43/2	
DATA 06/2009		TYTUŁ: <b>Rzut dachu</b> <b>Instalacja solarna c.w.u.</b>	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bogumiła Bistrón-Mallek		nr upr: POM/0029/P00S/04	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jarosław Gajewski		nr upr: POM/0037/P00S/07	

*Gajewski*



## OZNACZENIA

- Przewody instalacji solarnej
- Przewody instalacji c.o.
- Przewody wygrzewu higienicznego
- Przewody c.w.u.
- Przewody wody zimnej

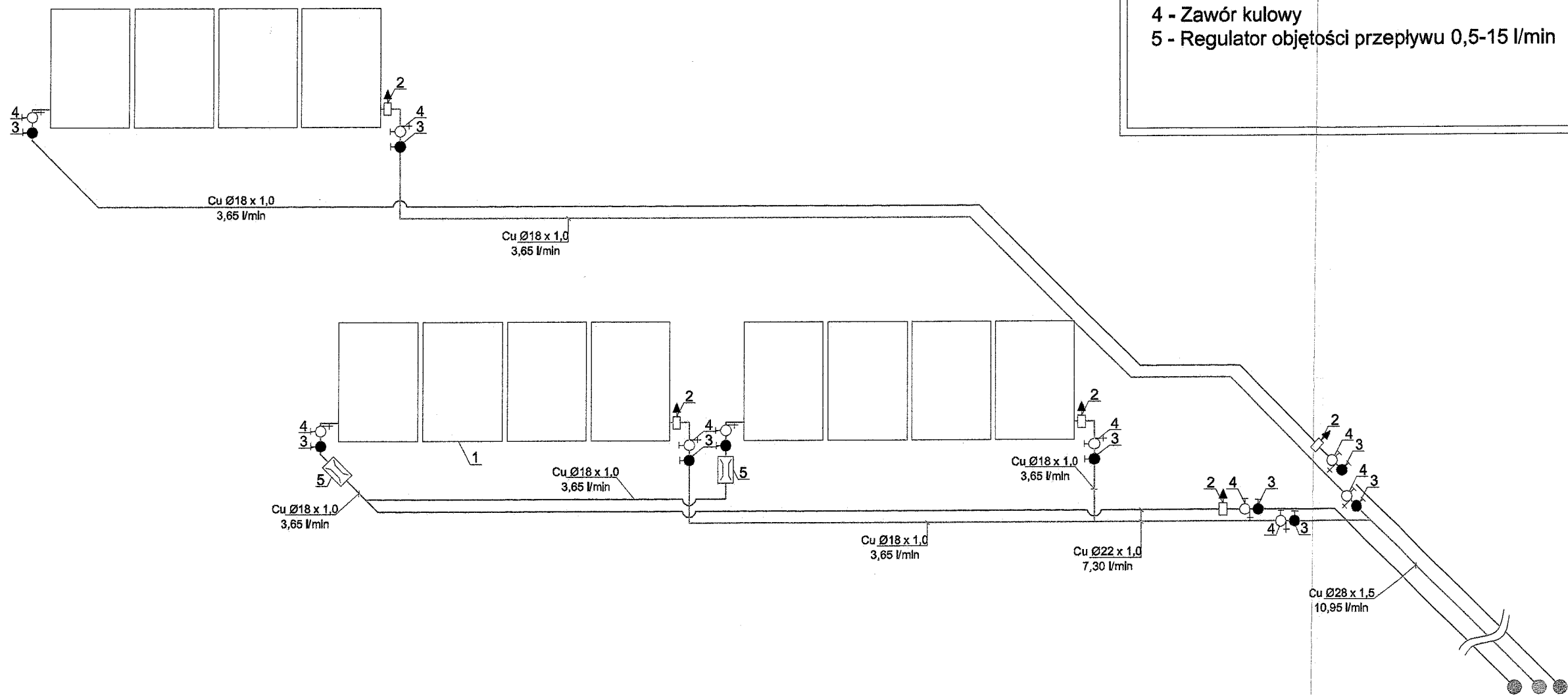
- 1 - Kolektor CosmoSun Basic 2.51
- 2 - Podgrzewacz solarny c.w.u. FISH 1500 S2
- 3 - Grupa pompowa GPS 70
- 4 - Grupa pompowa GPS 40
- 5 - Separator powietrza (z obudową)
- 6 - Kurek kulowy spustowy
- 7 - Naczynie przeponowe
- 8 - Zawór kulowy
- 9 - Pompa obiegu wygrzewu higienicznego
- 10 - Zawór zwrotny
- 11 - Termometr
- 12 - Automatyczny zawór odpowietrzający
- 13 - Regulator solarny RSS3
- 14 - Regulator solarny RSS2

		<b>BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT Ludwik Breza</b> ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915	
<b>IS 5</b>		<b>URZĄD Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3</b>	
SKALA 1:100		TYTUŁ: <b>Schemat instalacji solarnej c.w.u.</b>	
DATA 06/2009		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bogumiła Bistrón-Mallek nr upr: POM/0029/P00S/04 SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jarosław Gajewski nr upr: POM/0037/P00S/07	

OZNACZENIA

Przewody instalacji solarnej

- 1 - Kolektor CosmoSun Basic 2.51
- 2 - Separator powietrza (z obudową)
- 3 - Kurek kulowy ze złączką do węża
- 4 - Zawór kulowy
- 5 - Regulator objętości przepływu 0,5-15 l/min



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI **BL PROJEKT** Ludwik Breza  
ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915  
OBIEKT: Rozbudowa bazy gminnego przedszkola w Dziemianach  
o budynek przedszkola trzyoddziałowego

NR RYS.  
**IS 6**

INWESTOR:  
LOKALIZACJA:

Urząd Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3  
Dziemiany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12; 42/11; 43/2

SKALA  
**1:100**

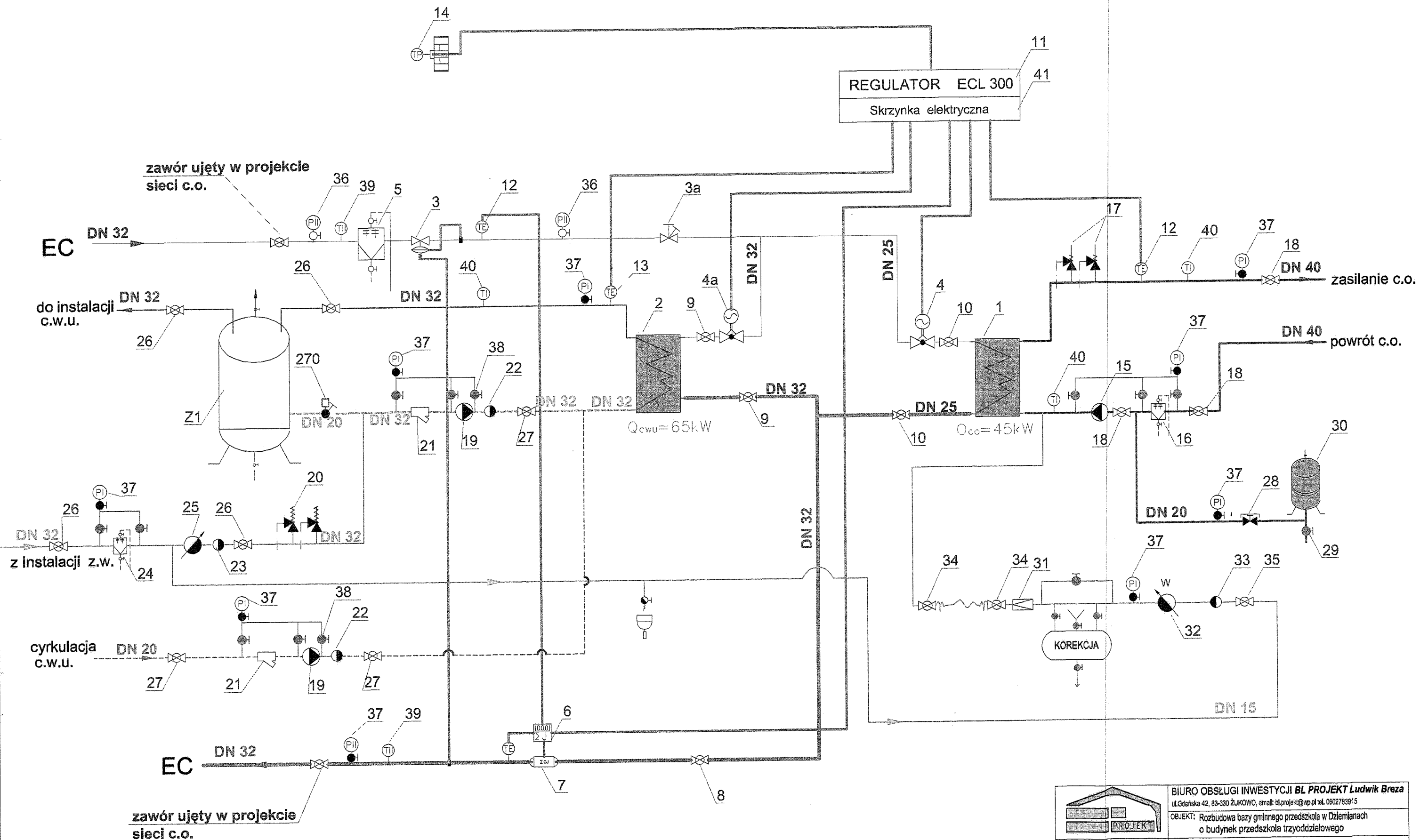
FAZA: Projekt  
Budow. - wykon.  
BRANŻA:  
SANITARNA

TYTUŁ:  
**Aksonometria instalacji solarnej c.w.u.**

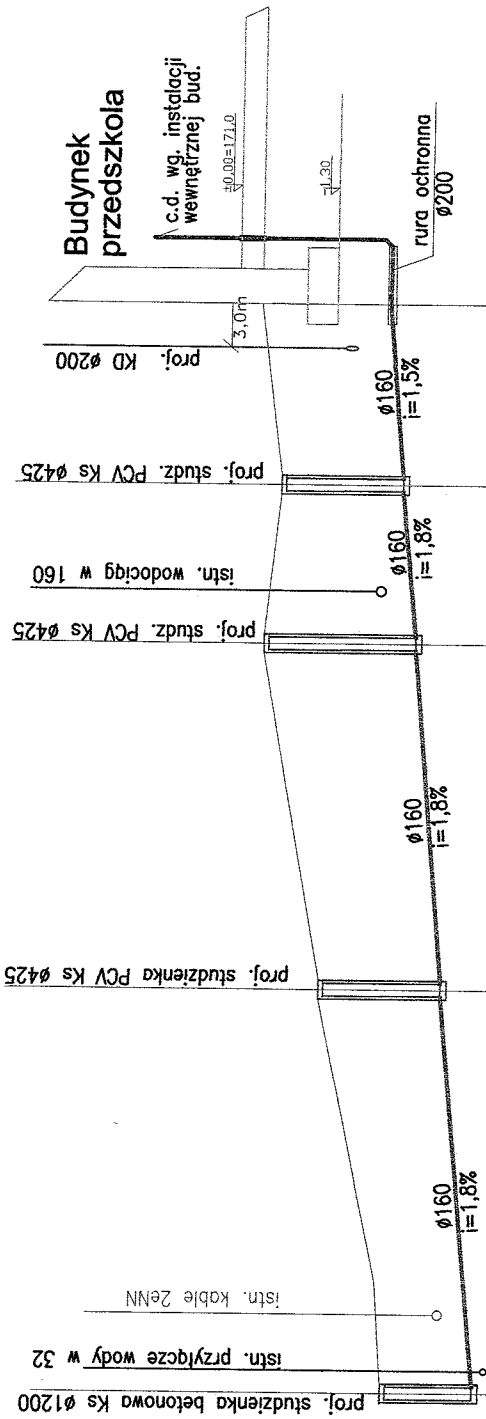
DATA  
**06/2009**

PROJEKTOWAŁ:  
SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Bogumita Bistrón-Mallek nr upr: POM/0029/P005/04  
mgr inż. Jarosław Gajewski nr upr: POM/0037/P005/07

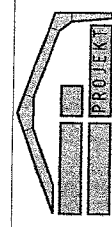


		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI <b>BL PROJEKT</b> Ludwik Breza ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: bl.projekt@wp.pl tel. 0602783915	
NR RYS. <b>IS 7</b>		INWESTOR: Urząd Gminy Dziemiany, ul. 8-go Marca 3	
SKALA 1:100		LOKALIZACJA: Dziemiany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12; 42/11; 43/2	
DATA 06/2009		TYTUŁ: <b>Schemat węzła cieplnego dwufunkcyjnego c.o. i c.w.u.</b>	
PROJEKTOWAŁ: mgr Inż. <b>Bogumiła Bistróń-Mallek</b>		nr upr: POM/0029/POOS/04	
SPRAWDZIŁ: mgr Inż. <b>Jarosław Gajewski</b>		nr upr: POM/0037/POOS/07	



Poziom porów.  $P_p = 166,00 \text{ m.n.p.m.}$

RZĘDNA TERENU [ m.n.p.m. ]	RZĘDNA DNA KANAŁU [ m.n.p.m. ]	ZACŁĘBIENIE [ m ]	SPADEK [ % ]	SREDNICA [ mm ]	ODLEGŁOŚĆ [ m ]	PUNKTY CHARAKTERYSTYCZNE
168,9	167,7	1,20	$i=1,8\%$	$\phi 160$ PCV	0,00	S1
169,0					-26,7-	
168,2	168,2	1,60	$i=1,8\%$	$\phi 160$ PCV	26,70	S2
168,6	170,6	2,00	$i=1,8\%$	$\phi 160$ PCV	44,60	
168,8	170,4	1,60	$i=1,5\%$	$\phi 160$ PCV	35,10	S4
169,0	170,7	1,70		$\phi 160$ PCV	35,10	
					-12,0-	
						bud.



**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BL PROJEKT LUDWIK BRAZA**  
 ul. Gdańska 42, 83-330 ZUKOWO, email: blprojekt@wp.pl, tel. 060278391

**OBIEKT:** Rozbudowa bazy przedszkola w Dzielanach o budynek przedszkola trzyoddziałowego

**INWESTOR:** Urząd Gminy Dzielany, ul. 8-go Marca 3

**LOKALIZACJA:** Dzielany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12, 42/11, 42/4, 42/7

**FAZA:** Budow.-wykon.

**BRANŻA:** SANITARNA

**TYTUŁ:** PROFIL przyłącza kanalizacji sanitarnej

**NR RYS.:** IS 8

**SKALA:** 1:500/100

**DATA:** 06/2009

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Bogumiła Bistran-Malek nr upr. POM/0029/POM/04

**SPRAWDZIŁ:** mgr inż. Jarosław Gojewski nr upr. POM/0037/POM/07





Budynek  
szkoły

pierscień gumowy  
P-110

zawór kulowy  
do wspawania DN 32

PIWNICA  
pom. kotłowni

c.d wg instalacji kotłowni

rura stal. DN 32

endcap 110

proj. kolano preizol. Ø32/ 90°

proj. kolano preizol. Ø32/ 90°

istn. kabel eWA

proj. KD Ø250

istn. wodociąg wØ160

proj. kolano preizol. Ø32/ 90°

proj. KD Ø200

Budynek  
przedszkola

c.d wg projektu węzła

zawór kulowy  
do wspawania DN 32

rura stal. DN 32

endcap 110

pierscień gumowy  
P-110

Poziom porów. 167.00 [m.n.p.m.]

Rzędna terenu [m.n.p.m.]	170.70	170.03	170.05	170.10	170.26	170.70
Rzędna osi rurociągu [m.n.p.m.]	170.03	170.03	170.05	170.10	170.26	170.70
Rzędna dna wykopu [m.n.p.m.]	169.87	169.87	169.89	169.94	170.10	170.26
Głębokość wykopu [m]	0.83	0.83	0.71	0.76	0.84	0.60
Spadek [%]	i = 0.25%		i = 0.33%			
Srednica [mm]	Ø42,4 x 2,6 / 110		Ø42,4 x 2,6 / 110			
Odległość [m]	0.00	6.80	6.80	20.00	10.00	75.40

bsz

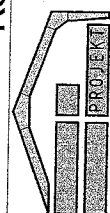
K1

K2

38,60

K3

Wpsz



BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI **BL PROJEKT** **Ludwik Breza**  
ul. Gdańska 42, 83-330 ŻUKOWO, email: blprojekt@wp.pl, tel. 0602783915

OBIEKT: Rozbudowa bazy przedszkola w Dzielnianach  
o budynek przedszkola trzyoddziałowego

INWESTOR: Urząd Gminy Dzielniany, ul. 8-go Marca 3

LOKALIZACJA: Dzielniany, ul. Wyzwolenia, działki nr 42/12/42/11/42/44/42/3

FAZA: Budow.-wykon.  
BRANŻA: SANITARNA

TYTUŁ: Profil przyłącza ciepłowniczego

DATA: 06/2009

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bogumiła Bistran-Molek nr upr. POM/0029/P005/04

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jarosław Gojewski nr upr. POM/0037/P005/07

*[Signature]*