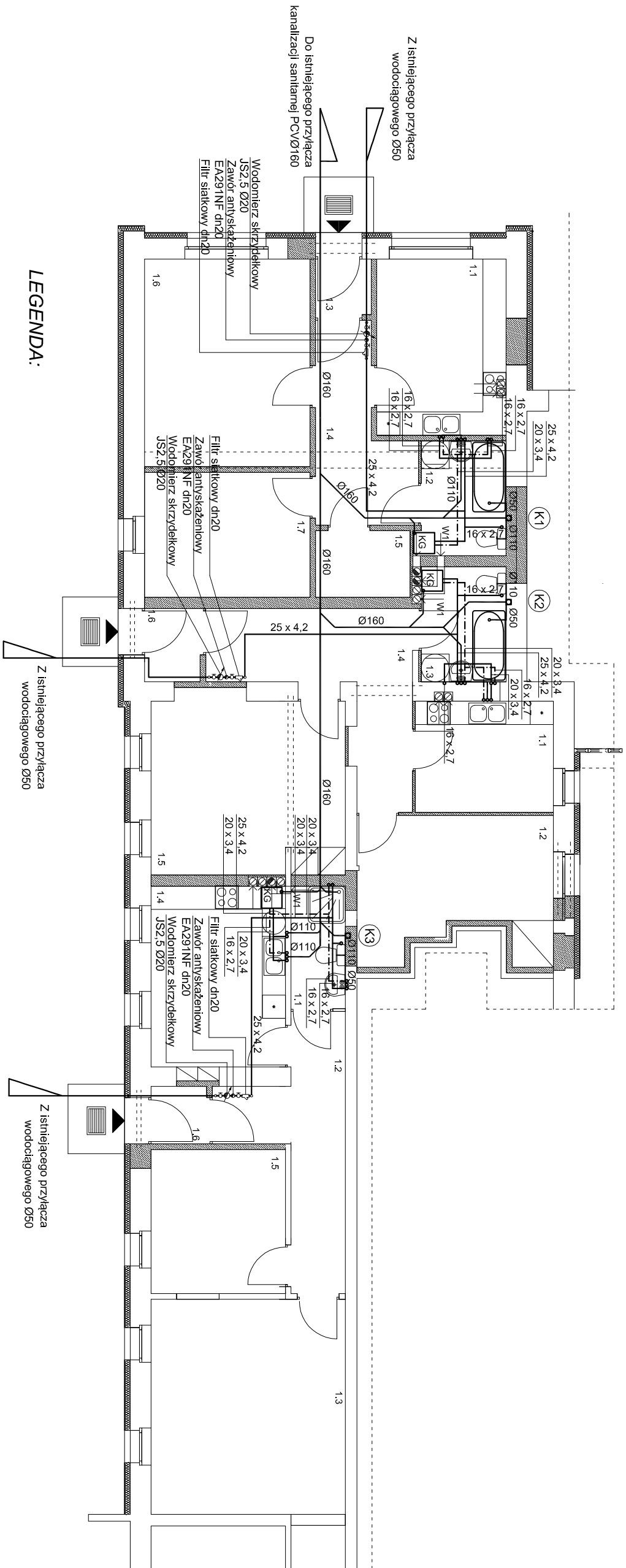


INSTALACJA WOD.-KAN.
Rzut parteru SKALA 1:100



LEGENDA:

- Przewód wody zimnej
- - - - - Przewód wody ciepłej
- Przewód kanalizacji sanitarnej
- **(K1)** — Pion kanalizacji sanitarnej

KG - Gazowy dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny
INNOVENS MCA 15 firmy DeDietrich

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

mieszkanie nr 1

NR POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POM. (M2)
1.1	kuchnia	panele podlogowe	10,60
1.2	hazienka	plytki ceramiczne	4,54
1.3	walotkiap	plytki ceramiczne	1,51
1.4	komunikacja	panele podlogowe	7,16
1.5	gardenrba	panele podlogowe	3,03
1.6	pokoł	panele podlogowe	16,00
1.7	pokoł	panele podlogowe	9,64
RAZEM			52,48

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

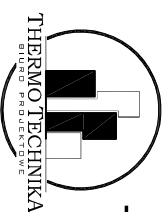
mieszkanie nr 2

NR. POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POM. (M2)
1.1	kuchnia	panele podlogowe	7.15
1.2	poiki	panele podlogowe	11.85
1.3	hazienka	plytki ceramiczne	4.54
1.4	kominacja	panele podlogowe	11.16
1.5	poiki	panele podlogowe	16.52
1.6	wiatrociap	plytki ceramiczne	1.97
RAZEM			53.19

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

mieszkanie nr 3

NR. POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POM. (M2)
1.1	izolacja	plytki ceramiczne	3.10
1.2	komunikacja	panele podlogowe	9.24
1.3	pokoj	panele podlogowe	19.44
1.4	kurcznia	panele podlogowe	11.59
1.5	pokoj	panele podlogowe	9.02
1.6	wiatrociap	plytki ceramiczne	1.56
RAZEM			53.95



BIURO PROJEKTOWE
THERMO TECHNIKA
Tuszkowska 42, 89-600 Chojnice
tpr. 553-192-87-96, kBiogon. 221071730
www.thermotechnika.pl, tel. 600 885 434

TEMAT	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK, W SĘPOLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4
ETAP	PROJ. BUD.
INWESTOR	GMINA SĘPOLNO KRAJ.

mgr inż. Jakub Gorlik
POM/0052/PWOS/10

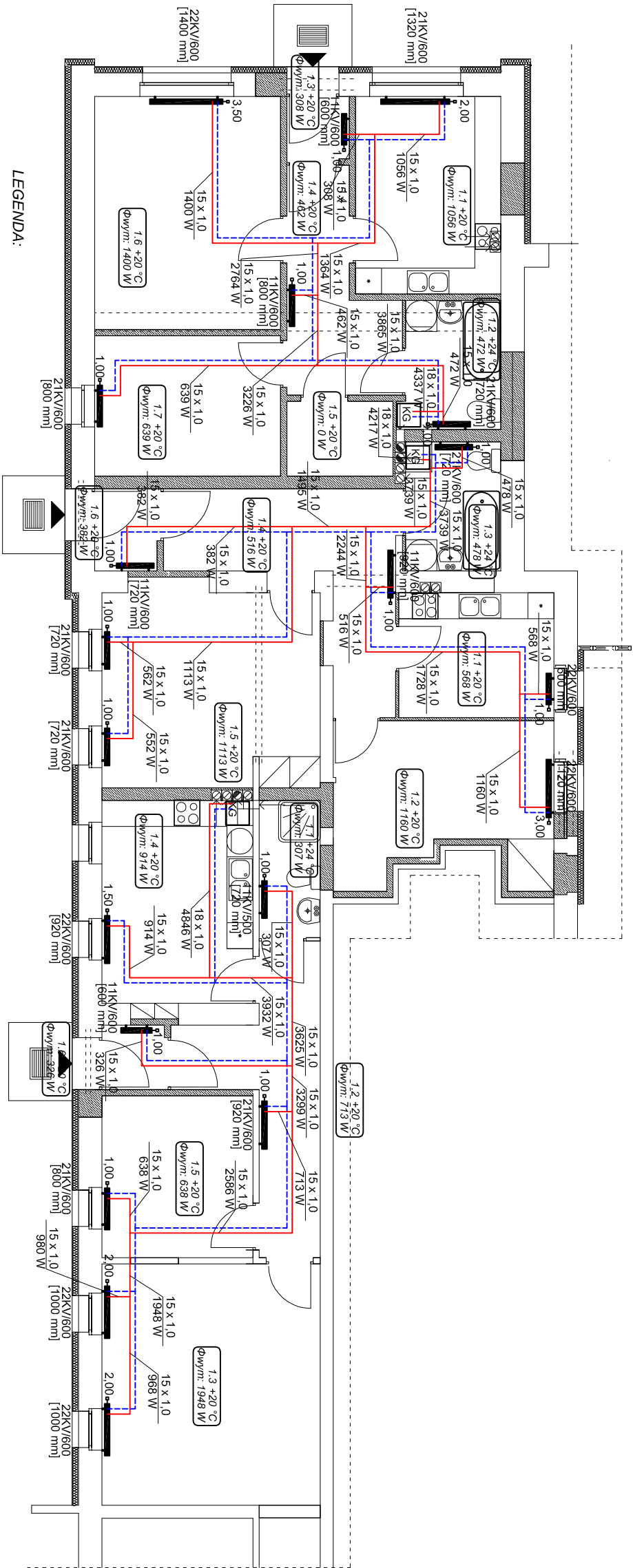
mgr inż. Kamila Gwama	OPRACOWAŁ
mgr inż. Rafał Gorecki	SPRAWDZAŁY

NAZWA RYSUNKU	INSTALACJA WOD.-KAN. RZUT PARTERU
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

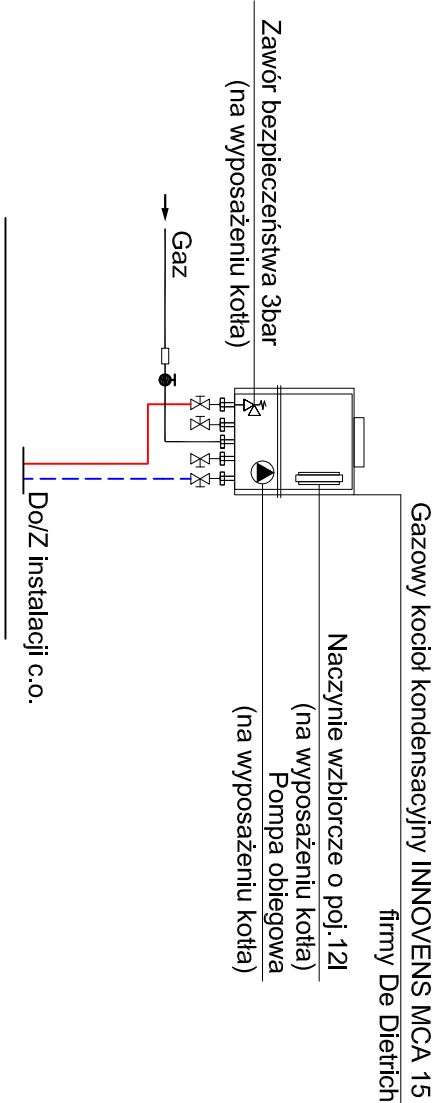
DATA	BRANZA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	1:100	S-1

INSTALACJA C.O.

Rzut parteru SKALA 1:100



Schemat kotła gazowego



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN
mieszkanie nr 1

NR POM.	FUNKCJA	POSAĐKA	POW. (m2)
1.1	kuchnia	paneł podłogowy	10.60
1.2	łazienka	płytki ceramiczne	4.54
1.3	włtrołap	płytki ceramiczne	1.51
1.4	komunikacja	paneł podłogowy	7.16
1.5	garderoba	paneł podłogowy	3.03
1.6	pokój	paneł podłogowy	16.00
1.7	pokój	paneł podłogowy	9.64
RAZEM			52.48

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN
mieszkanie nr 2

NR POM.	FUNKCJA	POSAĐKA	POW. (m2)
1.1	kuchnia	paneł podłogowy	7.15
1.2	pokój	paneł podłogowy	11.85
1.3	łazienka	płytki ceramiczne	4.54
1.4	komunikacja	paneł podłogowy	11.16
1.5	pokój	paneł podłogowy	16.52
1.6	włtrołap	płytki ceramiczne	1.97
RAZEM			53.19

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN
mieszkanie nr 3

NR POM.	FUNKCJA	POSAĐKA	POW. (m2)
1.1	łazienka	płytki ceramiczne	3.10
1.2	komunikacja	paneł podłogowy	9.24
1.3	pokój	paneł podłogowy	19.44
1.4	kuchnia	paneł podłogowy	11.59
1.5	pokój	paneł podłogowy	9.02
1.6	włtrołap	płytki ceramiczne	1.56
RAZEM			53.95



THERMO TECHNIKA
BUDOWA PROJEKTOWA

BIURO PROJEKTOWE

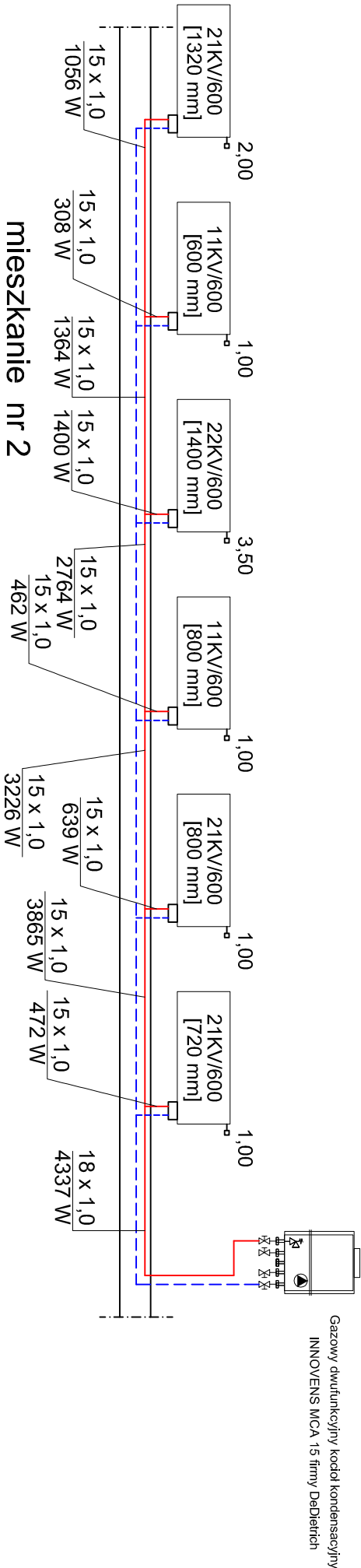
THERMO TECHNIKA

Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

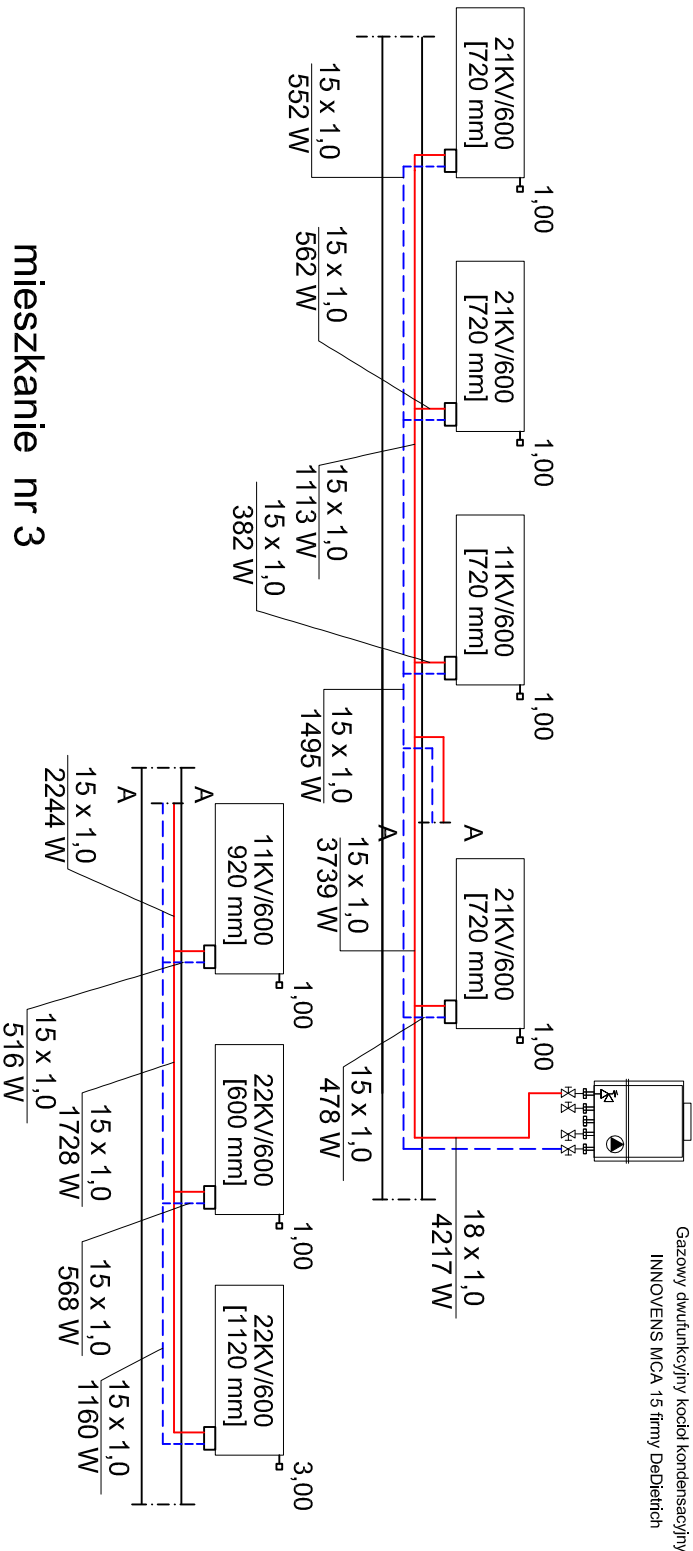
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK. W SĘPÓLNE KRAJ. DZ. NR 13/4 GMINA SĘPÓLNO KRAJ.			TEMAT
			ETAP
			PROJ. BUD.
			INWESTOR
			PROJEKTANT
			OPRACOWAŁ
			SPRACOWAŁ
			INSTRALACJA C.O. RZUT PARTERU
			NAZWA RYSUNKU
			NR RYS
			S-2

ROZWINIĘCIE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

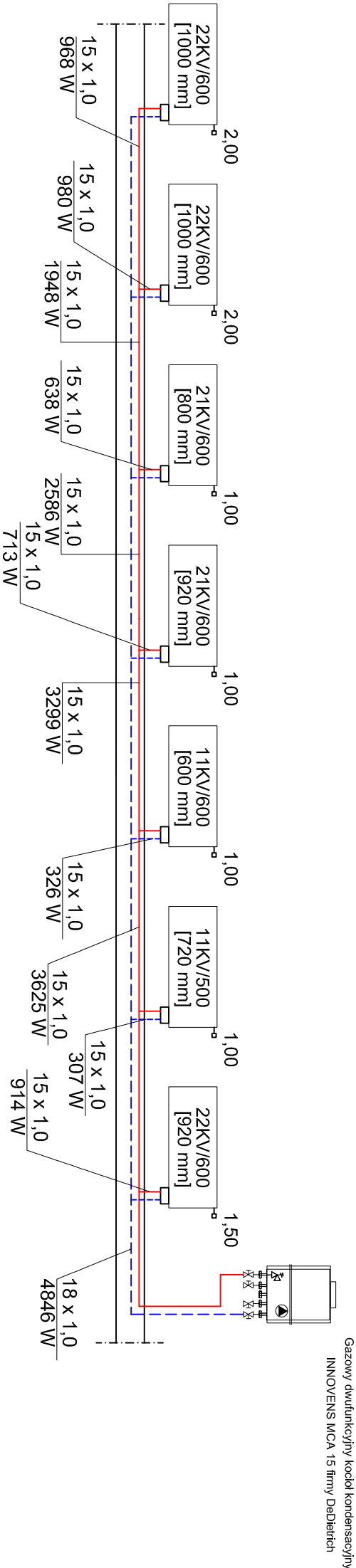
mieszkanie nr 1



mieszkanie nr 2



mieszkanie nr 3





THERMO TECHNIKA
BUREAU PROJEKTOWE

BIURO PROJEKTOWE

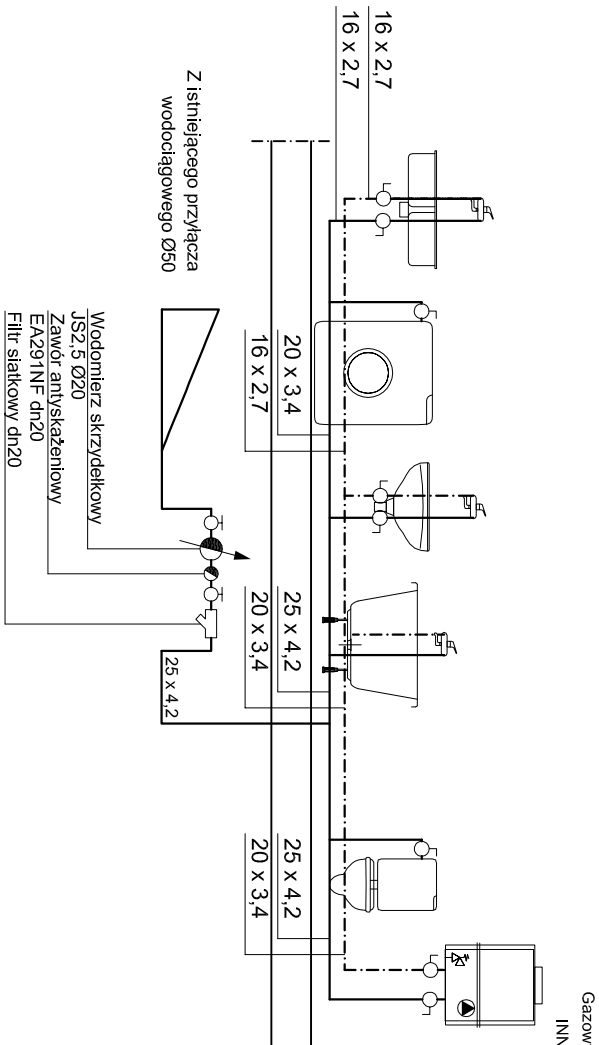
THERMO TECHNIKA

Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

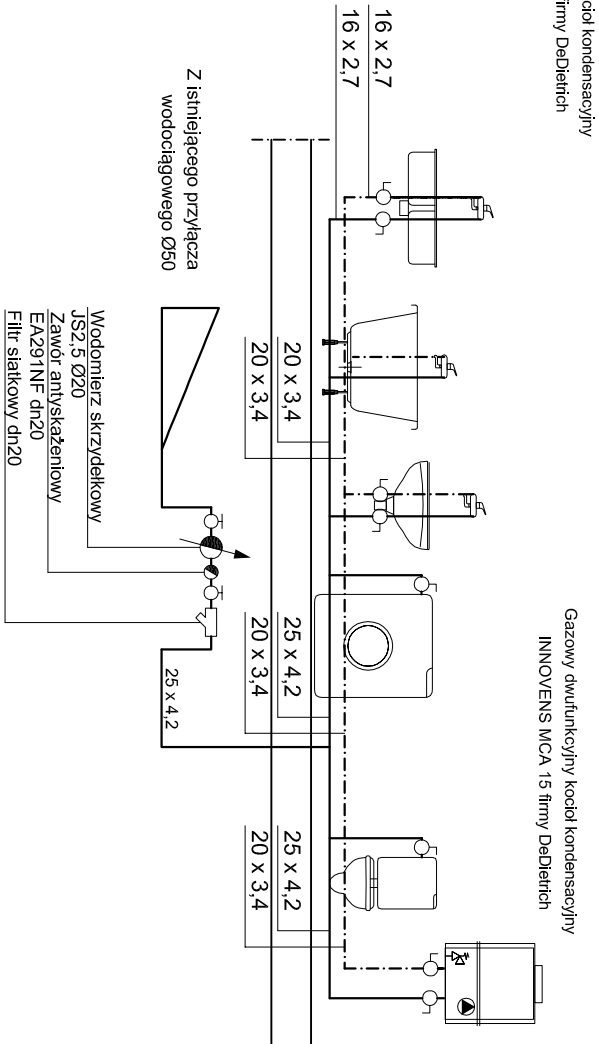
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK. W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4		TEMAT	
GMINA SEPÓLNO KRAJ.		ETAP	
mgr inż. Jakub Gorlik		PROJ. BUD.	
POM/0052/PWOS/10		INWESTOR	
mgr inż. Kamila Gwama		PROJEKTANT	
mgr inż. Rafał Gorecki		OPRACOWAŁ	
POM/0051/PWOS/10		SPRACOWAŁ	
ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.O.		NAZWA RYSUNKU	
DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	--	S-2A

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

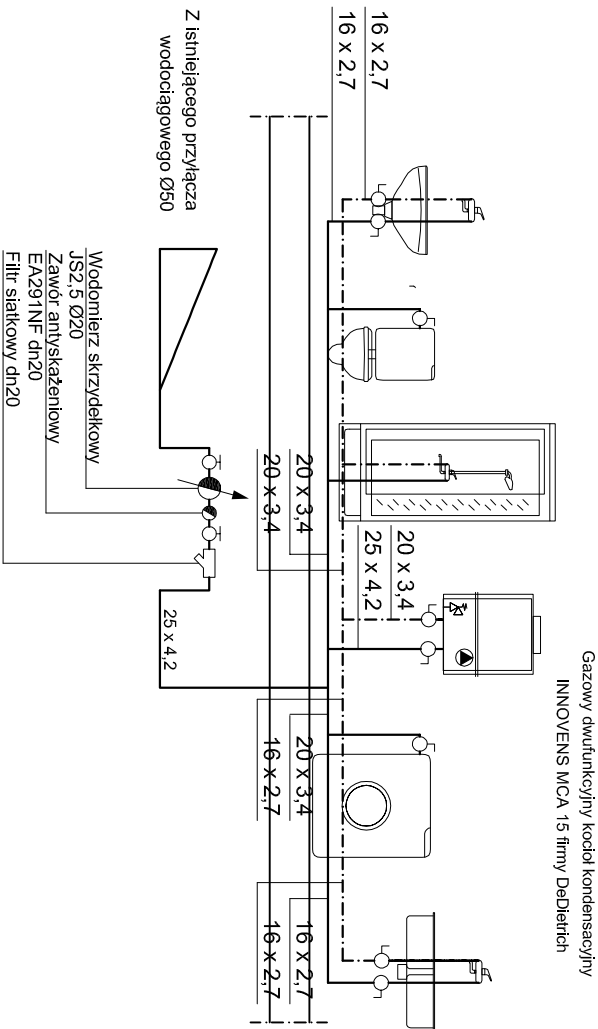
mieszkanie nr 1



mieszkanie nr 2

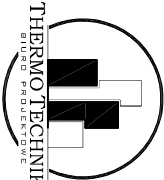


mieszkanie nr 3



LEGENDA:

- Przewód wody zimnej
- - - - - Przewód wody ciepłej

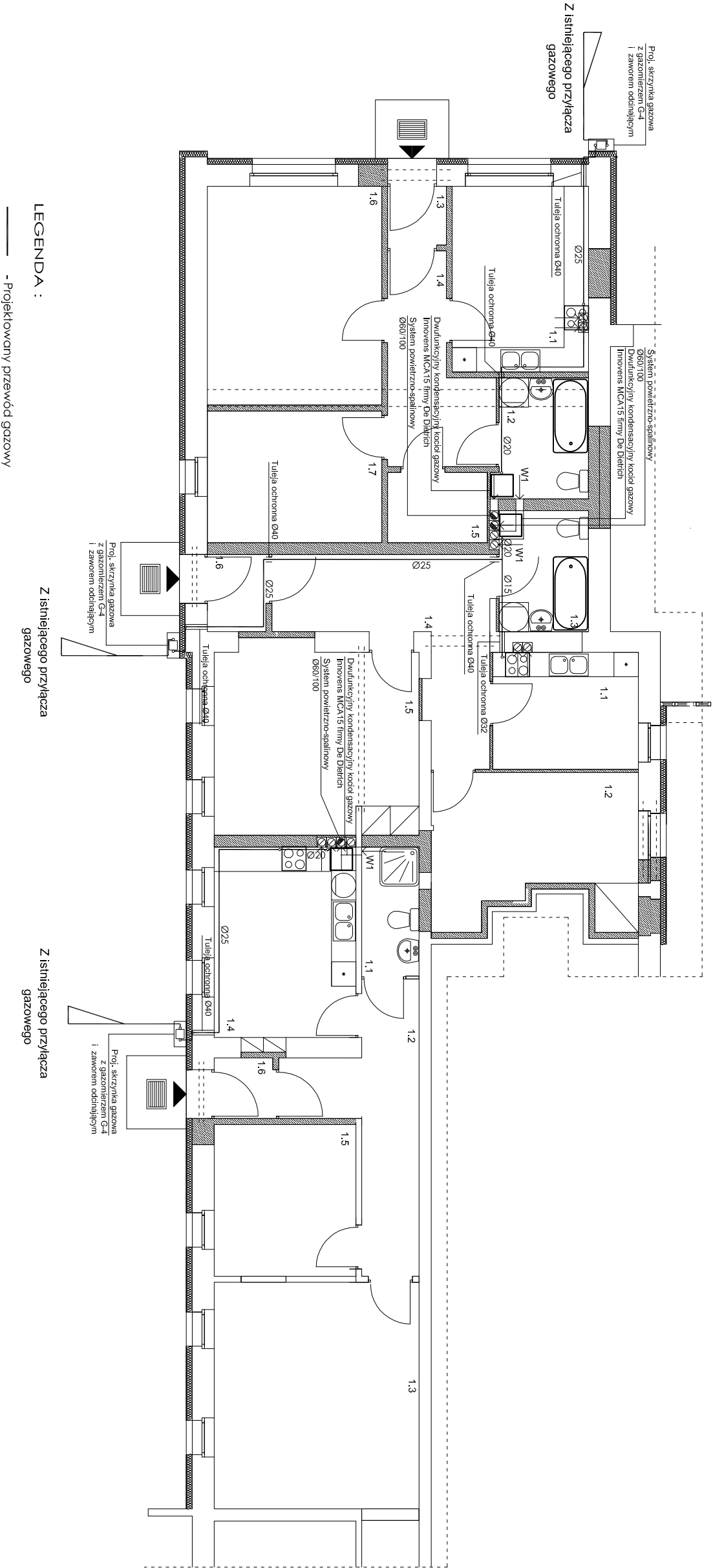


BIURO PROJEKTOWE
THERMO TECHNIKA
Tyskaulkowa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU		TEMAT	
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.		ETAP	
W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4		PROJ. BUD.	
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		INWESTOR	
mgr inż. Jakub Gořlik		PROJEKTANT	
POM/0052/PWOS/10		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Kamilla Gwama		SPRACOWAŁ	
mgr inż. Rafał Gorecki		SPRACOWAŁ	
POM/0051/PWOS/10		SPRACOWAŁ	
ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ		NAZWA RYSUNKU	
DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	--	S-1A

INSTALACJA GAZU

Rzut parteru SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
mieszkanie nr 1

NR POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POW. (m2)
1.1	kuchnia	panele podłogowe	10.60
1.2	łazienka	plytki ceramiczne	4.54
1.3	wiatrołap	plytki ceramiczne	1.51
1.4	komunikacja	panele podłogowe	7.16
1.5	garderoba	panele podłogowe	3.03
1.6	pokój	panele podłogowe	16.00
1.7	pokój	panele podłogowe	9.64
RAZEM			52.48

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
mieszkanie nr 2

NR POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POW. (m2)
1.1	kuchnia	panele podłogowe	7.15
1.2	pokój	panele podłogowe	11.85
1.3	łazienka	plytki ceramiczne	4.54
1.4	komunikacja	panele podłogowe	11.16
1.5	pokój	panele podłogowe	16.52
1.6	wiatrołap	plytki ceramiczne	1.97
RAZEM			53.19

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ
mieszkanie nr 3

NR POM.	FUNKCJA	POSADZKA	POW. (m2)
1.1	łazienka	plytki ceramiczne	3.10
1.2	kuchnia	panele podłogowe	9.24
1.3	pokój	panele podłogowe	19.44
1.4	kuchnia	panele podłogowe	11.59
1.5	pokój	panele podłogowe	9.02
1.6	wiatrołap	plytki ceramiczne	1.56
RAZEM			53.95



THERMO TECHNIKA
BUREAU PROJEKTOWE

BIURO PROJEKTOWE

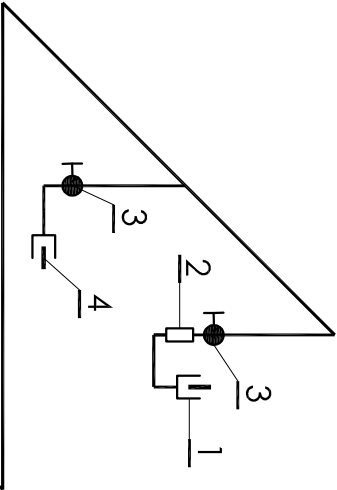
THERMO TECHNIKA

Truskawikowa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermoteknika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK. W SĘPÓLNE KRAJ., DZ. NR 13/4 GMINA SĘPÓLNO KRAJ.			TEMAT
mgr inż. Jakub Gortik			INWESTOR
POM/0052/PWOS/10			PROJEKTANT
mgr inż. Kamila Gwama			OPRACOWAL
mgr inż. Rafał Gorecki			SPRACOWUJĄCY
POM/0051/PWOS/10			NAZWA RYSUNKU
INSTALACJA GAZU. RZUT PARTERU			
DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	1:100	S-3

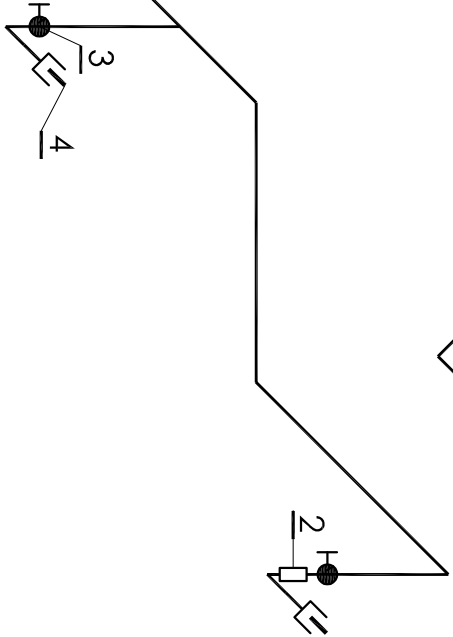
AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZU

mieszkanie nr 3

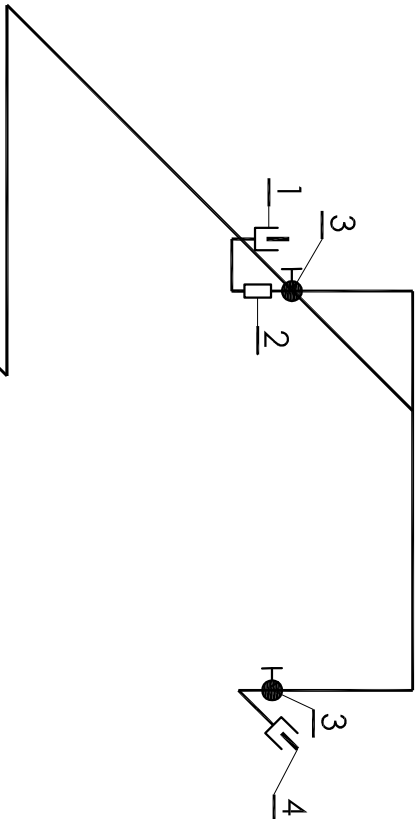


Proj. skrzynka gazowa
z gazomierzem G-4
i zaworem odcinającym

mieszkanie nr 1



mieszkanie nr 2

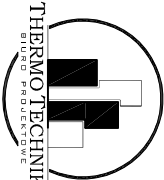


LEGENDA :

- Projektowany przewód gazowy
- 1 - Dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy Imovens MCA15 firmy Dedietrich
- 2 - Filtr siatkowy
- 3 - Kurek odcinający
- 4 - Kuchenka gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem

Tuleja ochronna Ø50

Ø25

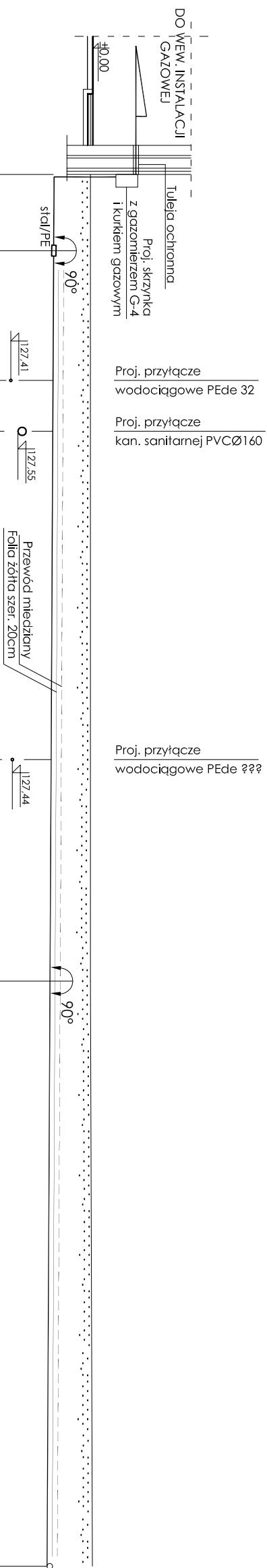
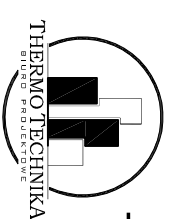


BIURO PROJEKTOWE
THERMO TECHNIKA
Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU		TEMAT	
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.		ETAP	
W SĘPÓLNIE KRAJ. DZ. NR 13/4		PROJ. BUD.	
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		INWESTOR	
mgr inż. Jakub Gotlik		PROJEKTANT	
POM/0052/PWOS/10		PRACOWNIA	
mgr inż. Kamila Gwama		SPRACOWUJĄCY	
mgr inż. Rafał Gorecki		SPRACOWUJĄCY	
POM/0051/PWOS/10		NAZWA RYSUNKU	
AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZU		NR RYS	
DATA	BRANŻA	SKALA	
24/08/2012	SANITARNA	--	S-3A

INSTALACJA GAZU

SKALA 1:100

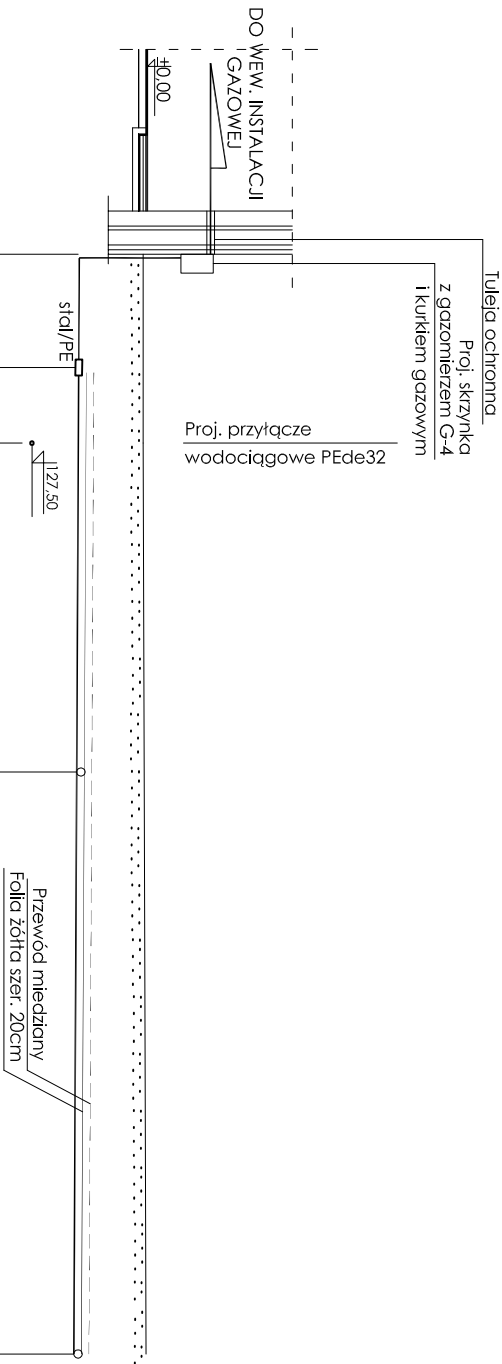
[illegible]

BIURO PROJEKTOWE
THERMO TECHNIKA
Truskawkuwa 42, 89-600 Chojnice
NIP: 555-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

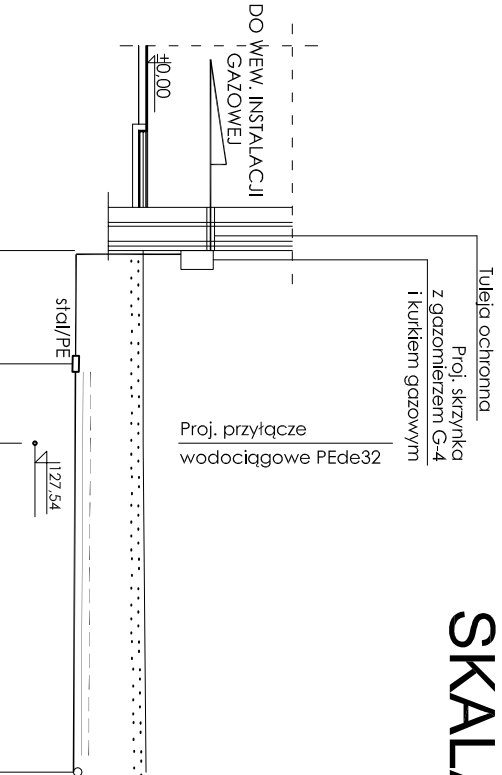
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK. W SĘPOLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4 GMINA SĘPOLNO KRAJ.		TEMAT
mgr inż. Jakub Gořlik POM/0052/PWOS/10		ETAP
mgr inż. Kamilla Gwama mgr inż. Rafał Gorecki POM/0051/PWOS/10		PROJ. BUD.
INSTALACJA GAZU		INWESTOR
DATA	BRANŻA	PROJEKTANT
24/08/2012	SANITARNA	OPRACOWAŁ
		SPRAWDZIŁ
		NAZWA PRZEMKUI
	SKALA	
	1:100	NR KRYS
	S-4A	

INSTALACJA GAZU

SKALA 1:100



p.p. 124,00 m.p.p.m.					
RZĘDNA TERENU	128,97	128,97	128,97	128,98	129,01
RZĘDNA OSI PRZEWODU	128,13	128,12	128,11	128,09	128,05
ZAGŁĘBIENIE	0,84	0,85	0,86	0,89	0,96
ŚREDNICA/SPADEK	stal Ø25 i=0,5%		i=0,5%		i=0,5%
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50m	1m	4,35m	6,85
OZNACZENIA				Wg2	Wg1



p.p. 124,00 m.p.p.m.					
RZĘDNA TERENU	128,97	128,97	128,97	128,05	129,01
RZĘDNA OSI PRZEWODU	128,13	128,13	128,05	128,05	128,05
ZAGŁĘBIENIE	0,89	0,89	0,90	0,96	0,96
ŚREDNICA/SPADEK	stal Ø25 i=0,5%		i=0,5%		PEde32
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50m	1,05m	2,55m	4,35m
OZNACZENIA				Wg1	Wg1



BIURO PROJEKTOWE

Thermo Technika

Thermotechnika Biuro Projektowe

ul. Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice

NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730

www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

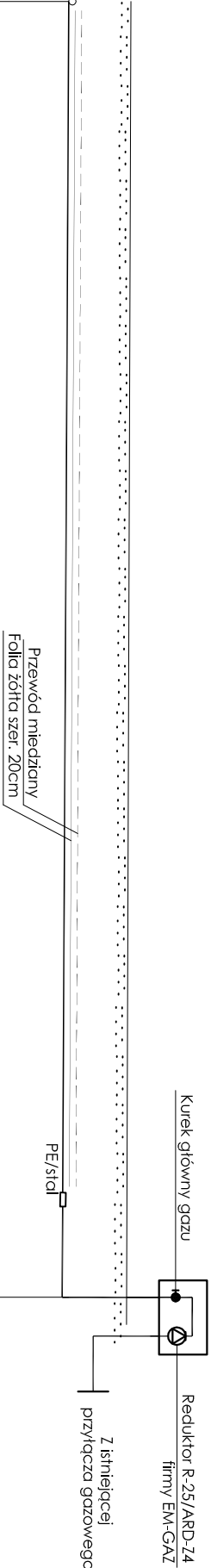
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU		TEMAT	
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.		ETAP	
W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4		PROJ. BUD.	
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		INWESTOR	
mgr inż. Jakub Gońlik		PROJEKTANT	
POM/0052/PWOS/10		OPRACOWAŁ	
mgr inż. Kamila Gwama		SPRACOWAŁ	
mgr inż. Rafał Gorecki		SPRACOWAŁ	
POM/0051/PWOS/10		NAZWA RYSUNKU	
INSTALACJA GAZU		NR RYS.	
DATA	BRANŻA	SKALA	
24/08/2012	SANITARNA	1:100	S-4B

INSTALACJA GAZU

SKALA 1:100

p.p. 124,00 m.p.p.m.

RZĘDNA TERENU	129,01		
RZĘDNA OSI PRZEWODU	128,05		
ZAGŁĘBIENIE	0,96		
ŚREDNICA/SPADEK		PEde40 stalØ32 i=0,5%	1,00
ODLEGŁOŚĆ	14,55		19,90
OZNACZENIA	Wg1		SKG



UWAGA:
poziom posadowienia miejsca włączenia
istniejącej instalacji sprawdzić
i udokumentować przed rozpoczęciem
prac instalacyjnych

BIURO PROJEKTOWE

THERMO TECHNIKA

BIURO PROJEKTOWE

Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice

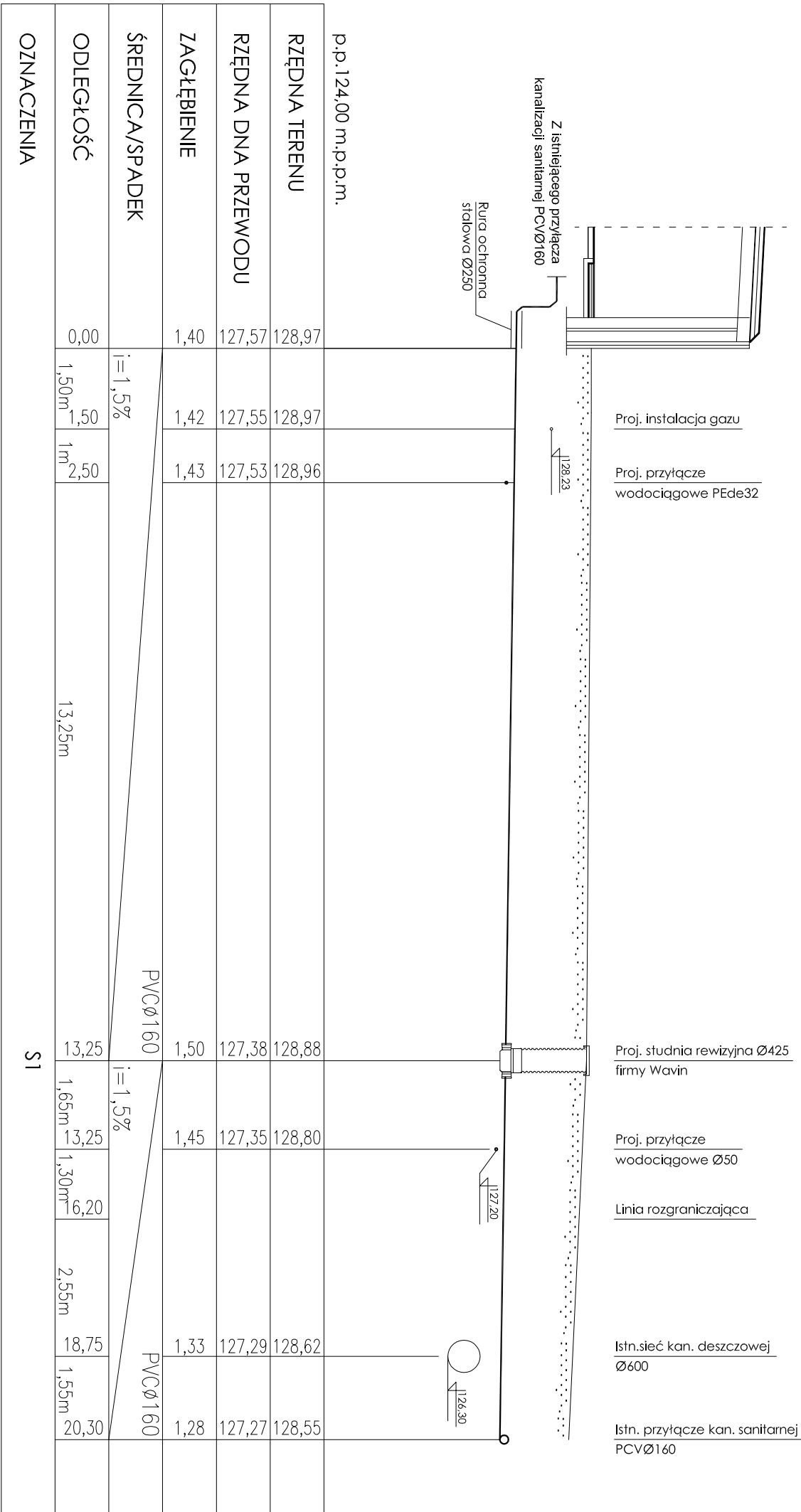
NIP: 535-192-87-98, REGON: 221071730

www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU		TEMAT
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.		ETAP
W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4		PROJ. BUD.
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		INWESTOR
mgr inż. Jakub Gońlik		PROJEKTANT
POM/0052/PWOS/10		
mgr inż. Kamila Gwama		OPRACOWAŁ
mgr inż. Rafał Gorecki		SPRACOWAŁ
POM/0051/PWOS/10		
INSTALACJA GAZU		NAZWA RYSUNKU
DATA	BRANŻA	SKALA
24/08/2012	SANITARNA	1:100
		NR RYS
		S-4C

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

SKALA 1:100



UWAGA:
poziom posadowienie miejsca włączenia
istniejącej instalacji sprawdzić
i udokumentować przed rozpoczęciem
prac instalacyjnych



BIURO PROJEKTOWE

THERMO TECHNIKA

THERMOTECHNIKA
BIURO PROJEKTOWE

Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice

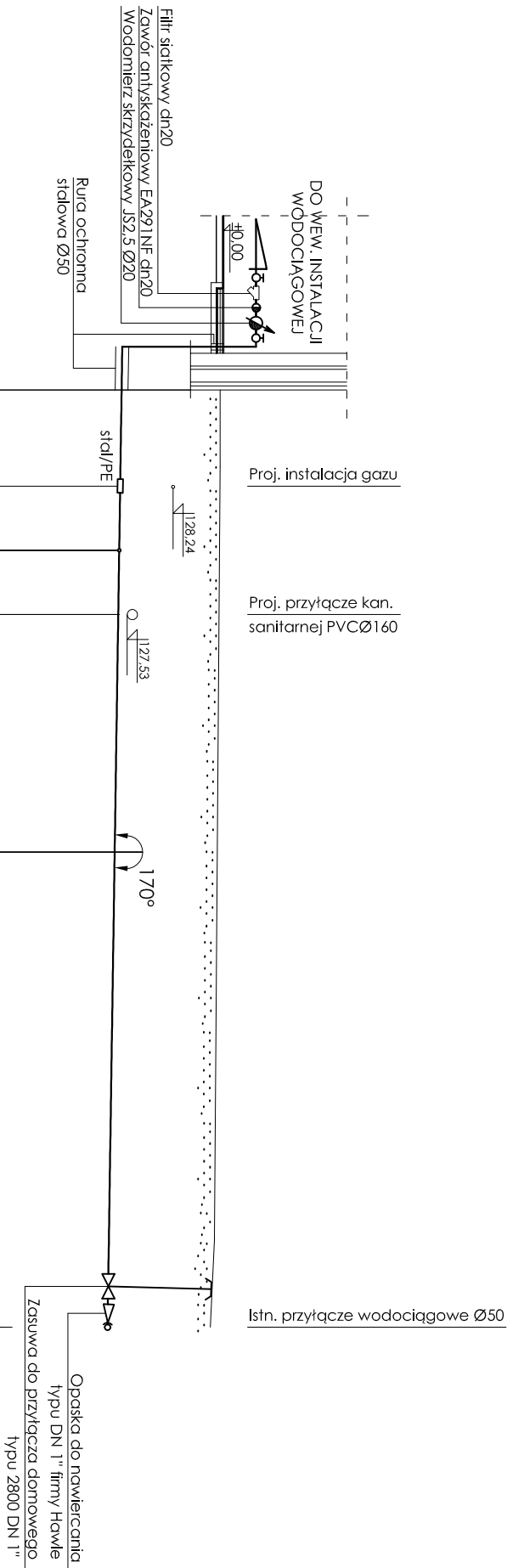
ul. 355-192-87-98 - REGON: 221071730

ul. ul. Thermo Technika, pl. tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU			TEMAT
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.			ETAP
W SĘPÓLNIE KRAJ. DZ. NR 13/4			PROJ. BUD.
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.			INWESTOR
mgr inż. Jakub Goflik			PROJEKTANT
POM/0052/PWOS/10			OPRACOWAŁ
mgr inż. Kamila Gwama			SPRACOWAŁ
mgr inż. Rafał Gorecki			SPRACOWAŁ
POM/0051/PWOS/10			SPRACOWAŁ
PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ			NAZWA RYSUNKU
DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	1:100	S-6

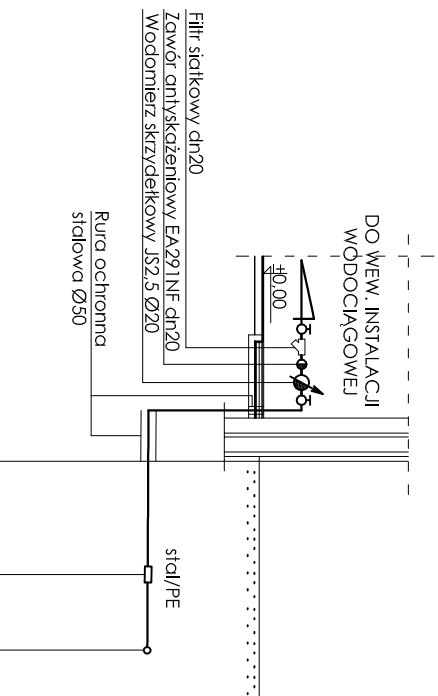
PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

SKALA 1:100

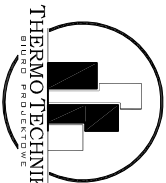


p.p.124.00 m.p.p.m.							
RZĘDNA TERENU	128,97						
RZĘDNA OSI PRZEWODU	127,44	128,97	128,96	128,96	128,93	128,82	
ZAGŁĘBIENIE	1,53	1,56	1,56	1,57	1,60	1,60	
ŚREDNICA/SPADEK	stalØ25 i=1,5%	i=1,5%		PEde32		PEde32	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50m	2,50	3,50	4,70m	7,20	7,40m
OZNACZENIA	WW1		Pz1				

UWAGA:
poziom posadowienia miejsca włączenia
istniejącej instalacji sprawdzić
i udokumentować przed rozpoczęciem
pracy instalacyjnych



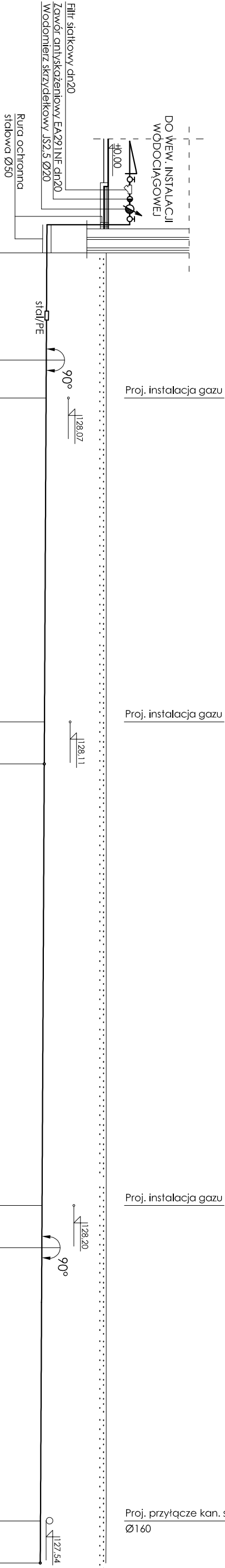
p.p.124.00 m.p.p.m.							
RZĘDNA TERENU	128,97						
RZĘDNA OSI PRZEWODU	127,50	128,97	128,97	127,49	127,49		
ZAGŁĘBIENIE	1,47	1,48	1,48				
ŚREDNICA/SPADEK	stalØ25 i=0,5%	i=0,5%		PEde32		PEde32	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50m	1m	2,50			
OZNACZENIA	WW2						



BIURO PROJEKTOWE
THERMO TECHNIKA
THERMO TECHNIKA
Biurowiec
Tyskałkowska 42, 89-600 Chojnice
NIP: 555-192-87-98 REGON: 221071730
www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK. W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4 GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		TEMAT	
mgr inż. Jakub Gořlik		INWESTOR	
mgr inż. Kamila Gwama		PROJEKTANT	
mgr inż. Rafał Gorecki		OPRACOWAŁ	
POM/0051/PWOS/10		SPRACOWAŁ	
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		NAZWA RYSUNKU	
DATA	BRANŻA	SKALA	NR RYS
24/08/2012	SANITARNA	1:100	S-5A

PROFIL PRZYLĄCZA WODOCIĄGOWEGO
SKALA 1:100



p.p. 124,00 m.p.p.m.									
RZĘDNA TERENU	128,97		128,97		128,97		128,97		
RZĘDNA OSI PRZEWODU	127,56		127,54		127,54		127,50		128,97
ZAGŁĘBIENIE	1,41		1,43		1,43		1,47		1,48
ŚREDNICA/SPADEK	stal Ø25 i=0,5%		i=0,5%		PEde32		i=0,5%		PEde32
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50m	1,05m	2,55	0,9m	3,45	7,70m	11,15	1m
OZNACZENIA	Pz3					Ww2			Pz2
									Ww1

BIURO PROJEKTOWE

THERMO TECHNIKA

BIURO PROJEKTOWE

Truskawkowa 42, 89-600 Chojnice

NIP: 535-192-87-98 REGON: 221071730

www.thermotechnika.pl tel. 600 885 434

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU		TEMAT
USŁUGOWEGO NA LOKALE MIESZKALNE ZŁOK.		ETAP
W SĘPÓLNIE KRAJ., DZ. NR 13/4		PROJ. BUD.
GMINA SĘPÓLNO KRAJ.		INWESTOR
mgr inż. Jakub Gońlik		PROJEKTANT
POM/0052/PWOS/10		
mgr inż. Kamila Gwama		OPRACOWAŁ
mgr inż. Rafał Gorecki		SPRACOWAŁ
POM/0051/PWOS/10		
PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE		NAZWA RYSUNKU
DATA	BRANŻA	SKALA
24/08/2012	SANITARNA	1:100
		NR RYS
		S-5B