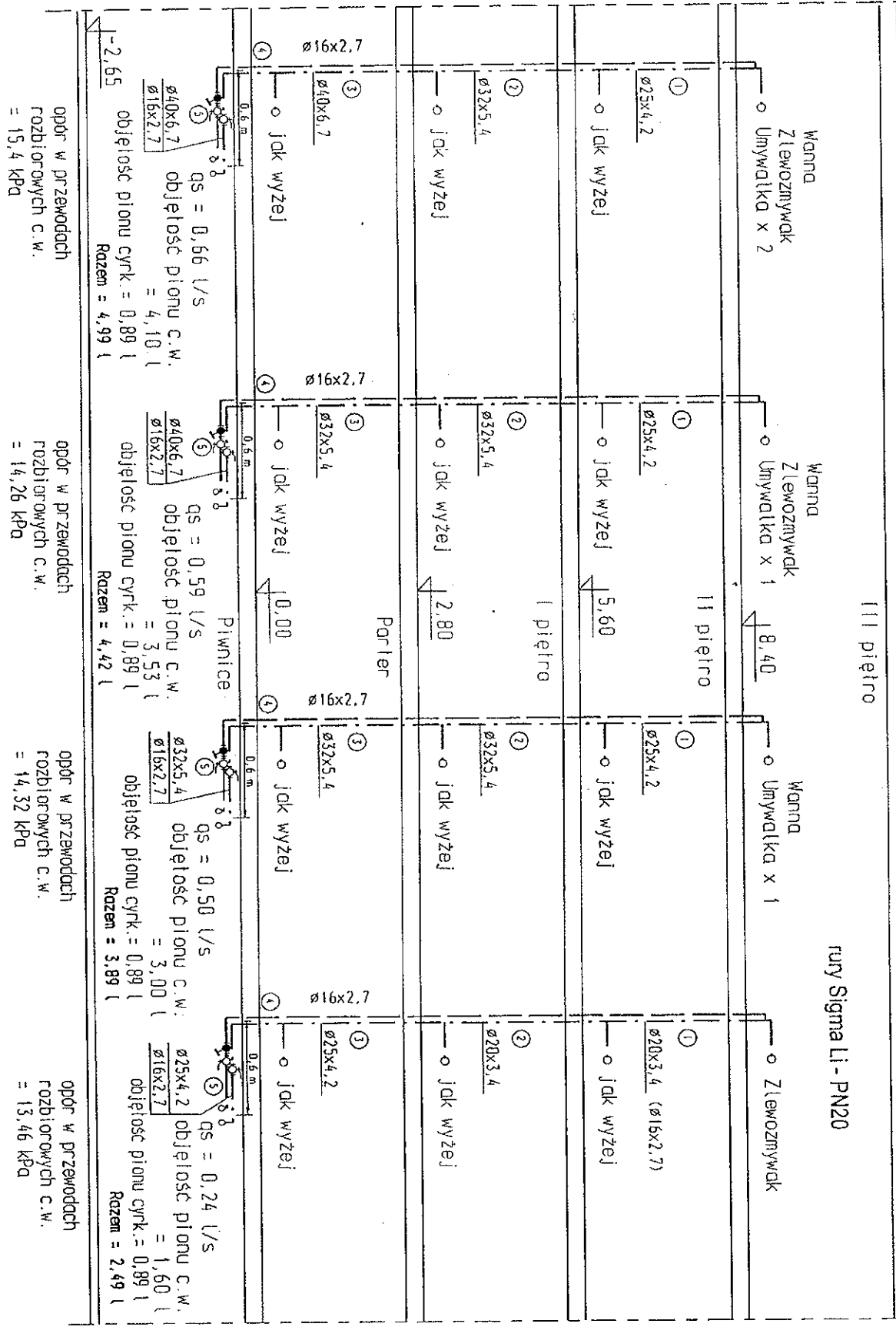


Rys 1

Ciepłoprojekt S.C. 41-200 Sosnowiec ul. Piłsudskiego 41
 w Czeladzi -
 Budynek mieszkalny I
 Projekt modernizacji instalacji ciepłej wody i cyrkulacji c.w.

OBJEKT: Budynek mieszkalny I		TEMAT: Projekt modernizacji instalacji ciepłej wody i cyrkulacji c.w.	
Tytuł: Rozwinięcie pionów ciepłej wody			
AUTOR: mgr inż. J. Janeczek	NR UPN: 87/83	DATA: 30.06.2014 r.	NR UMOWY: /2014
OPRACOWAŁ: mgr inż. J. Janeczek	NR UPN: 87/83	SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. Krasuski	NR UPN: 40/96
PODPIS: [Podpis]	PODPIS: [Podpis]	PODPIS: [Podpis]	PODPIS: [Podpis]

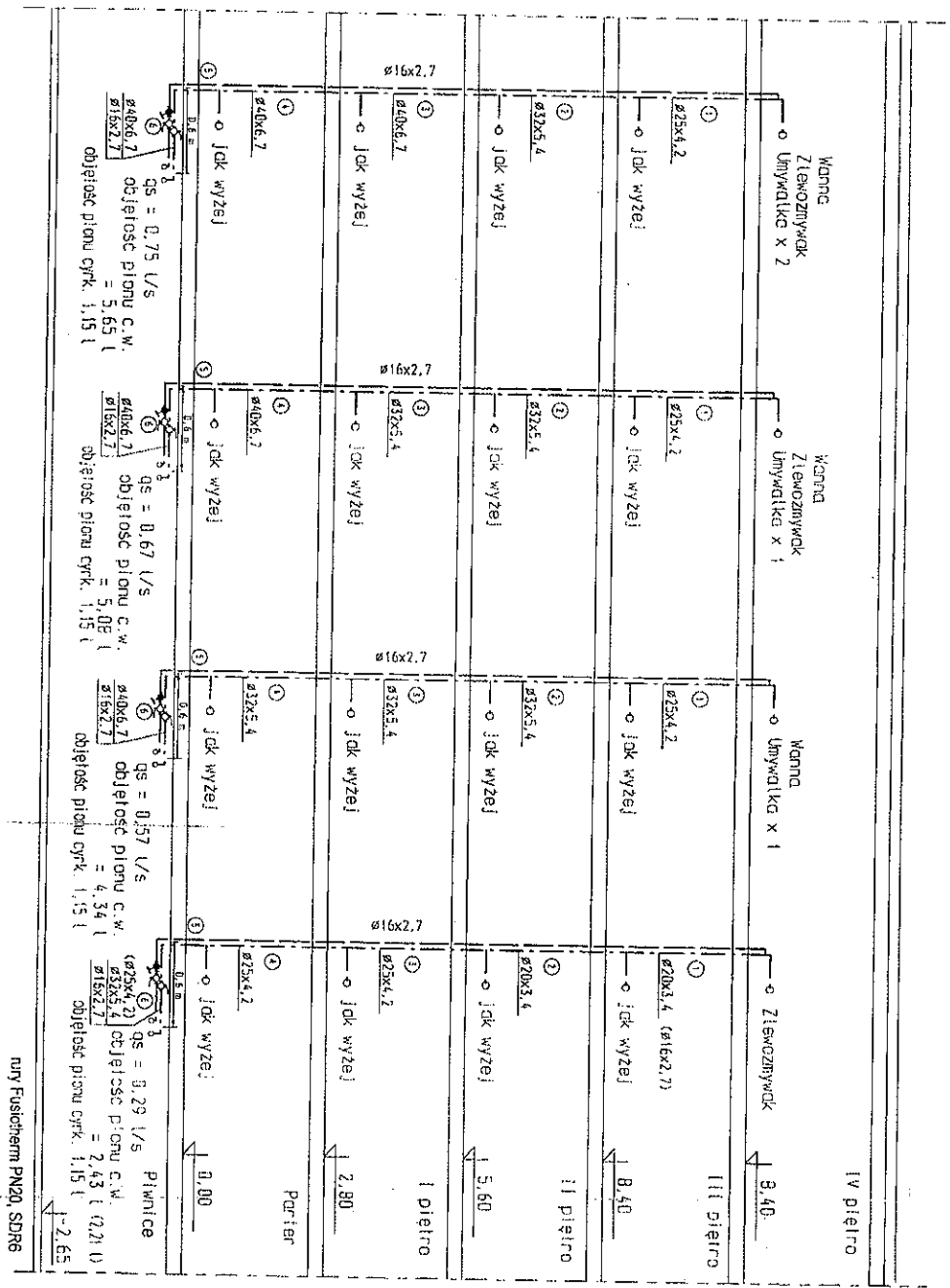


qs = 0,66 l/s
 objętość pionu c.w. = 4,10 l
 objętość pionu cyrk. = 0,89 l
 Razem = 4,99 l

qs = 0,59 l/s
 objętość pionu c.w. = 3,53 l
 objętość pionu cyrk. = 0,89 l
 Razem = 4,42 l

qs = 0,50 l/s
 objętość pionu c.w. = 3,00 l
 objętość pionu cyrk. = 0,89 l
 Razem = 3,89 l

qs = 0,24 l/s
 objętość pionu c.w. = 1,60 l
 objętość pionu cyrk. = 0,89 l
 Razem = 2,49 l



Ciepłoprojekt S.C. 41-200 Sosnowiec ul. Piłsudskiego 4/1
 w Czeladzi

obiekt: Budynek mieszkalny

temat: Projekt modernizacji instalacji wody ciepłej z cyrkulacją.

Rozwinięcie pionów ciepłej wody

AUTOR: mgr inż. J. Janeczak	NR UPR.: 87/83	PODPIS: <i>[Signature]</i>	DATA: 30.08.2014 r.	NR UMOWY: .../2014	FAZA: budowlano-wykonawcza	SKALA: 1:100	NR RYS.: 5/5
OPRACOWAŁ: M. Jajzelski	NR UPR.:	PODPIS: <i>[Signature]</i>	SPRAWIŁ: mgr inż. R. Krasuski	NR UPR.: 40/96	PODPIS: <i>[Signature]</i>		