


LEGENDA:	
	istn. instalacja zimnej wody
	proj. instalacja zimnej wody
	proj. instalacja ciepłej wody
	proj. instalacja wody cyrkulacyjnej
	zawór odcinający
	wodomierz z nadajnikiem impulsów
	pion inst. wody ciepłej
	ręczny zawór równoważący MSV-BD
	wielofunkcyjny zawór termostatyczny

Opis działek:

$\frac{q_{cw}}{q_{cyrk}}$	$\frac{\phi_{cw}}{\phi_{cyrk}}$	X
X	-	nr działki
q_{cw}	-	strumień ciepłej wody [dm ³ /s]
q_{cyrk}	-	strumień wody cyrkulacyjnej [dm ³ /s]
ϕ_{cw}	-	średnica przewodu c.w.
ϕ_{cyrk}	-	średnica przewodu cyrkulacji

UWAGA:
• nieopisane średnice podejść wodociągowych 20x2

Biuro projektowe



TECHNIKA SANITARNA
KAZIMIERZ KURKOWSKI

86-300 Grudziądz
ul. Groblowa 15/17
tel./fax +48-56-46-239-65
e-mail: technika.sanitarna@neostrada.pl

Inwestor

**Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki
Nieruchomościami Spółka z o.o.**
ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

Projekt

**WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - DWIE
PĘTLE GRZEWcze DLA MIESZKAŃ I LOKALI UŻYTKOWYCH,
CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM PRZY UL. STARORYNKOWA 12/14 / DŁUGA 20
W GRUDZIĄDZU**

Etap

**PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Rysunek

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Branża	DATA	Skala
SANITARNA	02.2015	1:100
Projektant	inż. Kazimierz Kurkowski nr upr. BP-RN-V/153/TO/82-83	Podpis:
Opracował	inż. Jakub Lewandowski	Podpis
Nr rysunku	W-06	Rewizja A