



- UWAGI:**
1. Materiał przewodów: rury wielowarstwowe HKS (PEX/Al/PEX)
 2. Przewody wody prowadzone są w podłodze.
 3. Przewody wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji izolować termicznie, grubości materiału izolacyjnego wg opisu technicznego.
 4. Wymagane minimalne ciśnienie dyspozycyjne zimnej wody $dP_w=16,30$ [m sl. w.].
 5. Obliczeniowa temperatura wody zimnej $T_{zw}=5$ [°C].
 6. Obliczeniowa temperatura ciepłej wody użytkowej $T_{zw}=55$ [°C].
 7. Do regulacji instalacji c.w.u. i cyrkulacji zastosowano zawór regulacyjny Hydrocontrol R.
 8. Oznaczenie OP: ogrzewacz pojemnościowy 0W-E 120.L; N=2kW 230V z krocem cyrkulacyjnym
 9. Oznaczenie PC: pompa cyrkulacyjna UP 20-14 BXUT;
 10. Producentów materiałów podano przykładowo.

Inwestor:					
Politechnika Gdańska w Gdańsku 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz, ul. G. Narutowicza 11/12					
Stanowisko	Nazwisko	Specj. uprawnień	Nr upr.	Podpis	Data
Współpraca	Jarosław Rokacz				6.2007
Projektant	Adam Kujawa	instalacji sanitarnych	ZGP-III-630/245/78		6.2007
Projektant	Adam Kujawa	instalacji sanitarnych	ZGP-III-630/15/78		6.2007
Projektant	Sławomir Szurman	instalacji sanitarnych	287/Gd/2002		6.2007
Sprawdzający	Bertram Klawitter	instalacji sanitarnych	383/Gd/73		
Tytuł rysunku: Projekt rozbudowy i remontu budynku „Kuźni” na cele dydaktyczne i naukowe Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej					
ROZWINIĘCIE WODY ZIMNEJ , CIEPŁEJ i CYRKULACJI					
Podziałka	1:100	Faza	PB + PW	Branża	Sanitarna
Nr rys.	S-8			Nr rewizji	

Jarosław Kwiatkowski Projektowanie
ul. Leszczyńskich 1B/10, 80-464 Gdańsk
tel./fax 058 3013333, 0503 575289, archikwiat@wp.pl, www.archikwiat.architekci.pl