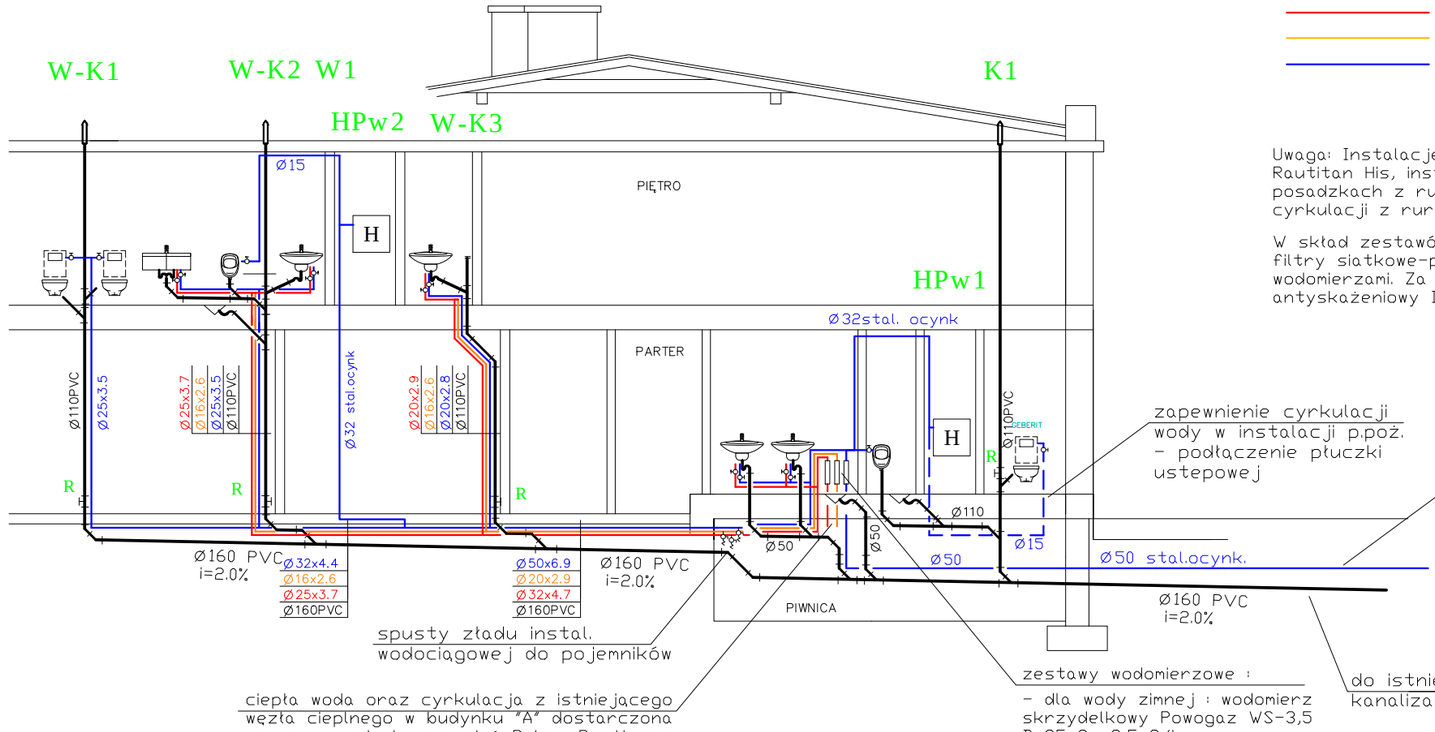


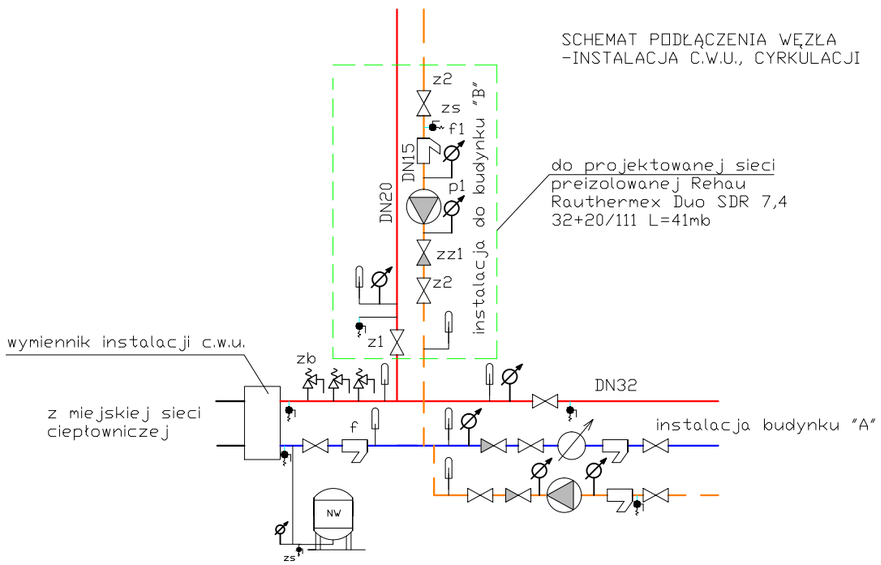
instalacja ciepłej wody użytkowej

instalacja cyrkulacji ciepłej wody użytkowej

instalacja wody zimnej

Uwaga: Instalację wody zimnej zaprojektowano z rur Rehau Rautitan His, instalację p.poż. z rur stal. ocynkowanych a w posadzkach z rur rautitan His). Instalację wody ciepłej oraz cyrkulacji z rur Rehau Rautitan Stabil

W skład zestawów wodomierzowych wchodzą zawory odcinające, filtry siatkowe-przed wodomierzami oraz zawory zwrotne -za wodomierzami. Za wodomierzem wody zimnej zamontować zawór antyskażeniowy Danfoss



p1 - pompa cyrkulacji c.w.u. Wilo Top-Z 25/6 230V
z1 - zawór odcninający Dn20
z2 - zawór odcinający Dn15
f1 - filtr siatkowy Dn15 Danfoss
NW - naczynie wzbiorcze dla c.w.u.
zs - zawór spustowy

W-K1	pion wod.-kan. (kanalizacja Ø110PVC, w.zimna Ø25x3.5)
W-K2	pion wod.-kan. (kanalizacja Ø110PVC, w.zimna Ø25x3.5, Ø25x3.7, cyrkulacja Ø 16x2.6)
W-K3	pion wod.-kan. (kanalizacja Ø75PVC, w.zimna Ø20x2.8, w.ciepla Ø20x2.9, cyrkulacja Ø16x2.6)
K1	pion wentylacji kanalizacyjnej Ø110PVC wyprowadzony ponad dach
W1	pion wodociągowy instalacji p.poż. Dn32 stal. ocynk.
HPw1...HPw2	hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym Ø25mm, dł.30m. typ. HW-25N-30F Future 25 firmy Gras
R	rewizje kanalizacyjne

Wszystkie przewody instalacji wodociągowej w komponentach budowlanych - posadzkach, ścianach - izolować termicznie otulinami Thermaflex Thermacompact IS gr.13mm. Grubość izolacji instalacji poza komponentami bud. odpowiada średnicy wewnętrznej przewodów.

FAZA DOKUM. P.B.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WOD.-KAN.				
	Nazwisko i imię	Podpis	Data	SKALA 1:100	Nr. rys. 4.
Projektował:	mgr inż.R.Miklaszewicz upr. BKIIF7342/405/94		grudzień 2009r.		
Sprawdził:	mgr inż.P.Miklaszewicz upr. POM/0029/PWOS/07				
			Budynek biurowy "B" w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 148		