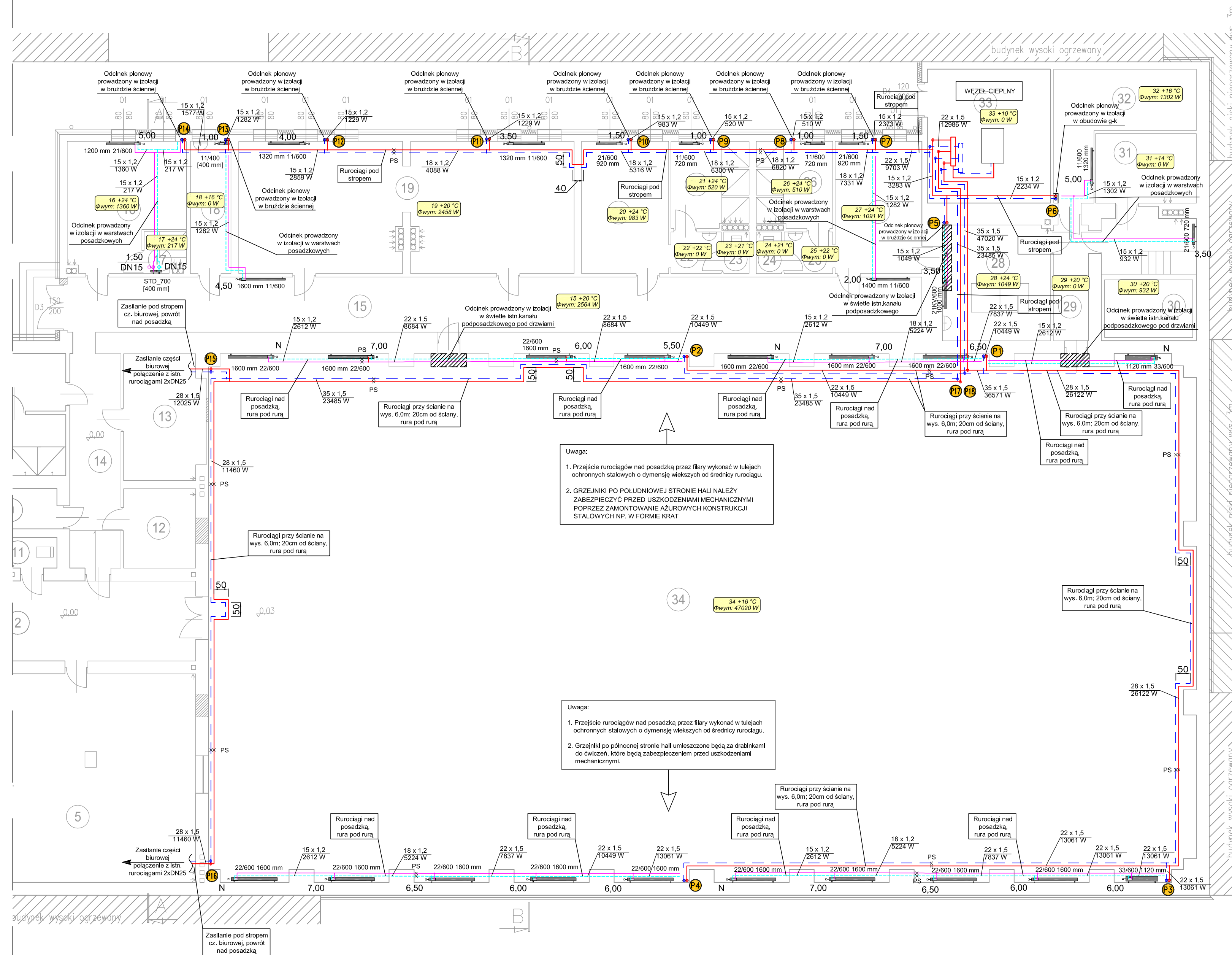


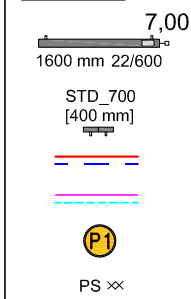
MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA  
RZUT PARTERU  
SKALA 1:100




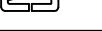
**UWAGA:**

1. Rurociągi wykonać z rur stalowych ze stali węglowej łączonych za pomocą kształtek zaciskowych w izolacji z pianki PU.
2. Planowe podejście rur do grzejników w części socjalnej prowadzone w brzdach ściennych po uprzednim zaizolowaniu otuliną z pianki PU.
3. Przewody rurowe z tworzywa sztucznego układać w warstwie posadzkowej i w brzdach ściennych w izolacji z pianki PU gr. 6mm.
4. W przypadku kolizji przewodów c.o. prowadzonych w posadzce z innymi skrzyżowanie wykonać poprzez podkucie płyty stropowej.
5. W przypadku konieczności zmiany lokalizacji lub wymiarów grzejników zgłosić się do Projektanta z celu przeliczenia instalacji.
6. Przewody tranzytowe układać ze spadkiem 2 promile w kierunku węzła c.o.
7. Odpowietrzenie instalacji za pomocą odpowietrzników automatycznych w najwyższych punktach instalacji oraz odpowietrzników w grzejnikach.

## LEGENDA



- oznaczenie grzejnika zintegrowanego płytowego wiszącego wraz z nastawą zaworu
- oznaczenie grzejnika drabinkowego łazienkowego wiszącego
- rury stalowe prowadzone pod stropem / na powierzchni ścian
- rury stalowe prowadzone nad posadzką / w warstwach posadzkowych
- oznaczenie pionowego odcinka instalacji c.o.
- oznaczenie punktu stałego na rurociągach c.o.

Zakład Usługowo-Projektowy 93-412 Łódź, ul. Barwna 12 tel./fax. 042 640 04 43						
	Imię Nazwisko	Uprawn.	Ewid. Oll	Data	Podpis	
Opracował	mgr inż. Piotr Harasimczuk	—	—	07.2014		
Projektant	mgr inż. Izabela Drobnik – Kamińska	Ł0D/0563/ PO05/06	100/S/3165/03	07.2014		
Sprawdził	—	—	—	—		
Temat	Remont Hali Gwardii				Skala 1:100	
Projekt	Projekt budowlany modernizacji instalacji c.o.				Nr rys.	
Rysunek	Rzut parteru				1318-11	