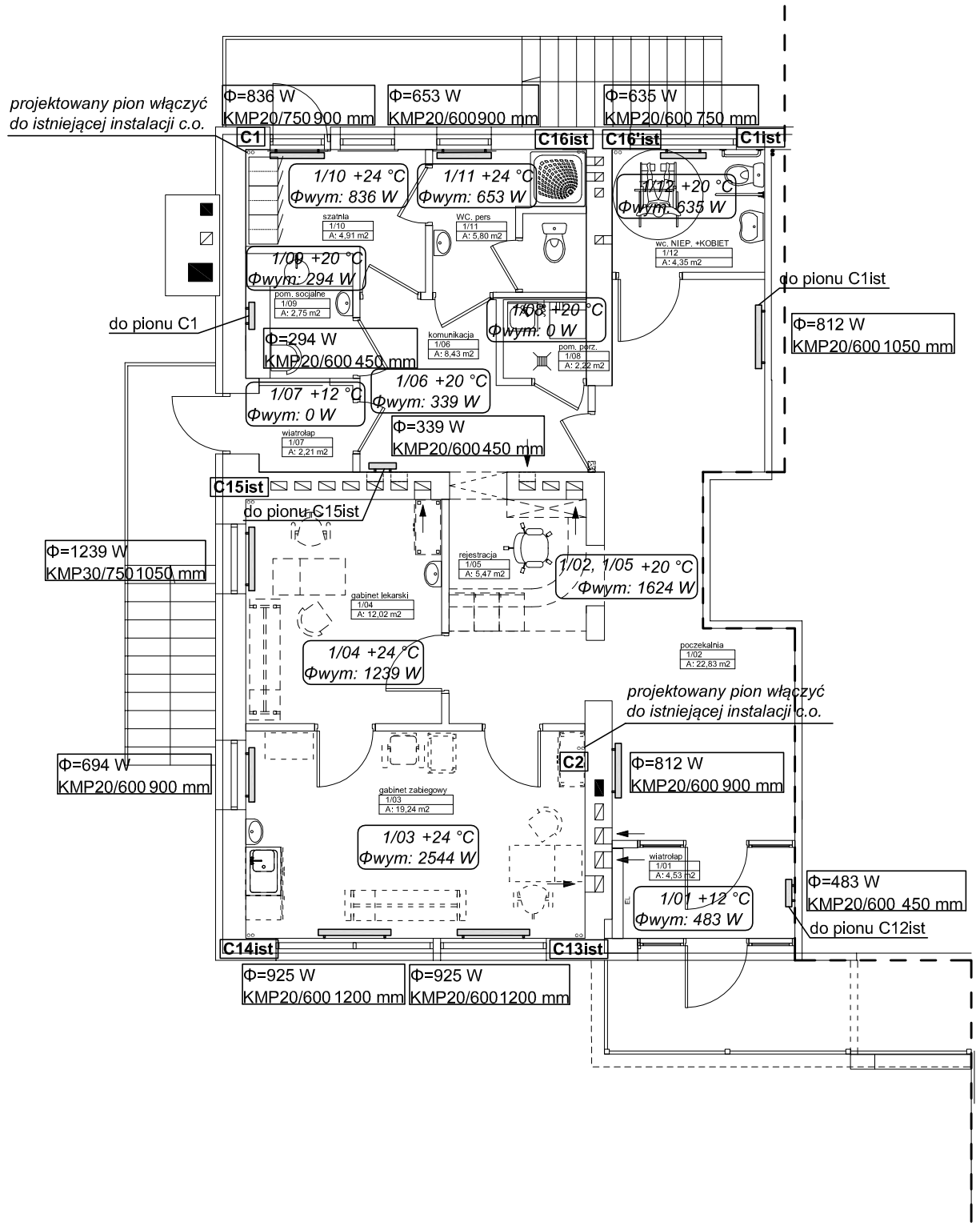

LEGENDA:

- przewody instalacji c.o. - zasilanie 75°C, powrót 55°C
- C1ist — istniejące piony instalacji c.o.
- C1 — projektowane piony instalacji c.o.
- 1/01 +12 °C Φwym: 483 W — numer pomieszczenia; temperatura w pomieszczeniu; obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu
- projektowane grzejniki higieniczne

UWAGA:

Zasilanie grzejników będzie się odbywać w systemie tradycyjnym, z istniejących i projektowanych pionów instalacji c.o.
Przewody zasilające i powro tne -stalowe czarne bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania wg PN-80/H-74209 łączone przez spawanie.
Średnice przewodów powrotnych i zasilających grzejniki - DN 15.
Przewody instalacji c.o. prowadzić w otulinie z pianki poliuretanowej THERMAFLEX FRZ 22/13.

Grzejniki higieniczne firmy Radson typ Compact należy wyposażyć w kątowe zawory termostatyczne typ AV6 (Oventrop), powrotne kątowe zawory typ Combi 3 z nastawą wstępną i możliwością opróżnienia (Oventrop), głowice termostatyczne typ Uni LH (Oventrop) oraz odpowietrzniki ręczne.
Podłączenie grzejników do ściany złączkami systemowymi Uponor. Montaż urządzeń grzewczych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń.

Wszystkie przewody prowadzić ze spadkiem min. 0,3 %.

Rurociągi przechodzące przez ściany i strop prowadzić w tulejach ochronnych większych o dwie dymensje od średnicy rury, umożliwiających wzdłużne przemieszczanie się przewodów, wystających co najmniej 1 cm od powierzchni ściany lub stropu. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić kitem plastycznym lub elastycznym zapewniającym swobodny przesuw rury i nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulei nie może znajdować się żadne połączenie na przewodzie.

Przy przejściach przewodów instalacji przez przegrody ppoż. (ściany, stropy) wykonać przejścia dla rur niepalnych - typ CP601S - Hilti

Stalowe przewody instalacji c.o. uziemić w/g projektu branży elektrycznej.

Wszystkie piony instalacji obudować płytami gipsowo - kartonowymi.

W przypadku kolizji instalacji c.o. z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia przewodów.

temat: PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W OCIESĘKACH OCIESĘKI, gm. RAKÓW DZIAŁKI NR EWID. 119, 120		PRACOWNIA PROJEKTOWA G2 GRZEGORZ GREGULSKI biuro: 25-415 Kielce ul. Górna 19a tel/fax (041) 3610324 e-mail: biuro@g2.kielce.pl	
stadium: PROJEKT BUDOWLANY			
branża: SANITARNA			
projektował: mgr inż. Adam Dziewięcki	podpis:	Nr upr. SWI/0166/PODS/09	data: 06/2011
opracował: mgr inż. Yuliya Tarash	podpis:		data: 06/2011
sprawdził: mgr inż. Urszula Lamch-Kołacz	podpis:	Nr upr. KL-1159/94	data: 06/2011
rysunek: RZUT PARTERU INSTALACJA C.O.		skala: 1:100	nr rys.: S-2