

UWAGI I OZNACZENIA

1) Docieplenie dachu nad mieszkaniami znajdującymi się na poddaszu budynku, wełną mineralną gr. 10 cm (od środka wełna+ płyta gips.-karton.).



2) Docieplenie stropu na poddaszu nieużytkowym wełną mineralną gr. 15 cm (wełna min. + płyta OSB)



3) Docieplenie ścian wewnętrznych na poddaszu sąsiadujących z pomieszczeniami ogrzewanymi wełną mineralną o gr. 12 cm (wełna+płyta gips.-karton.).

4) Kolorem czerwonym opisano średnice rur wielowarstwowych z polietylenu, z aluminium wkładką systemu KANTHERM PRESS LPB np. 16x2,0 (prowadzone w bruzdach posadzkowych lub ściennych)



GRZEJNIK DRABINKOWY ŁAZIENKOWY TYP COSMO WAVE



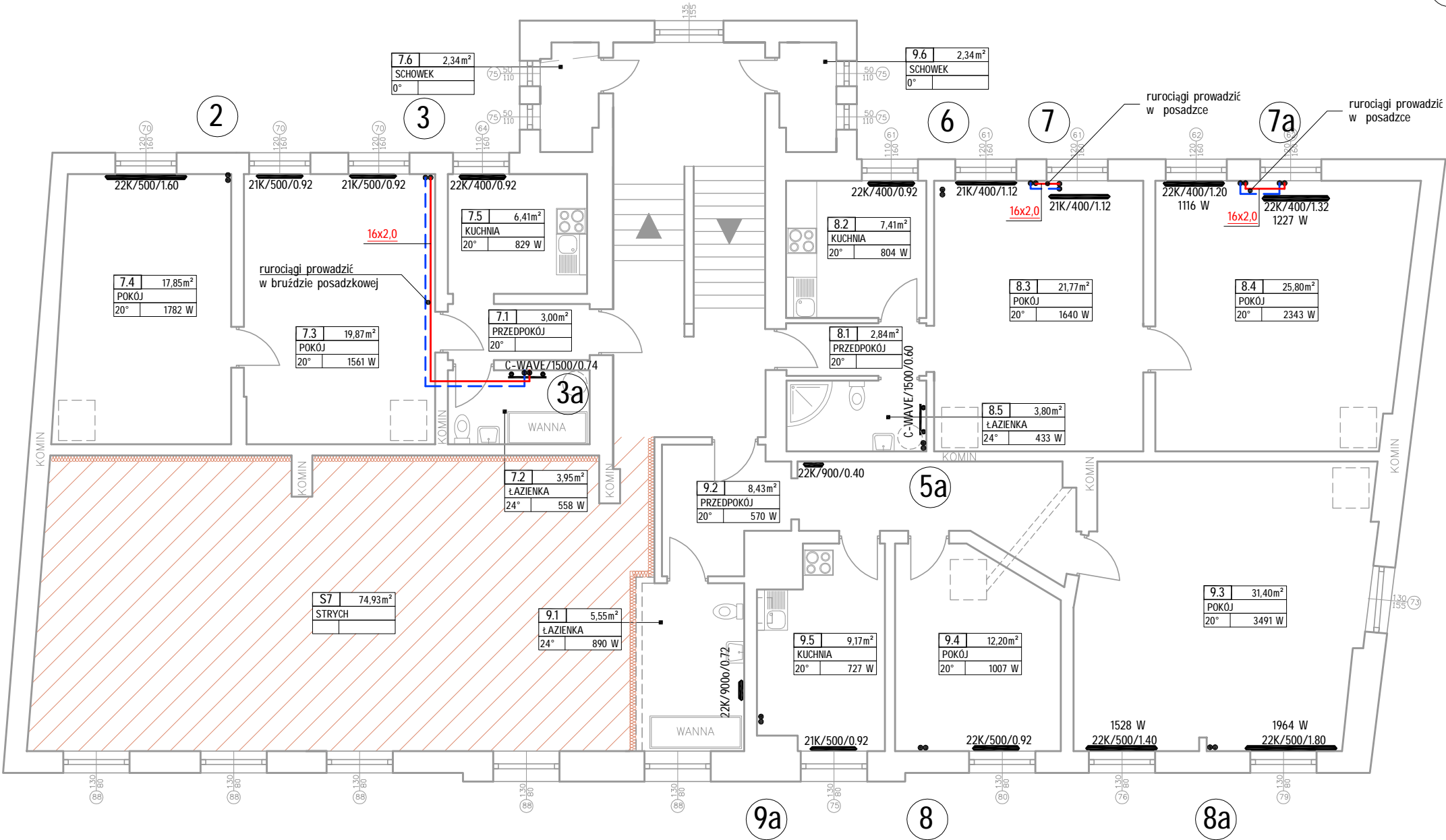
GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY F-MY VNH



RUROCIĄGI INSTALACJI OGRZEWczej



OZNACZENIE PIONU INSTALACJI OGRZEWczej



TECHNIKA SANITARNA
KAZIMIERZ KURKOWSKI

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

Investor **Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki
Nieruchomościami Sp. z o.o.**
86-300 Grudziądz, ul. Curie-Skłodowskiej 5-7

Projekt **INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ WYMIANA
INSTALACJI WOD.-KAN. W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM**
86-300 Grudziądz, ul. Groblowa 13

Etap **PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Rysunek **RZUT PODDASZA
INSTALACJA OGRZEWcza**

Branża SANITARNA	Data 04.2018	Skala 1:100
----------------------------	------------------------	-----------------------

Projektant mgr inż. Jakub Piechowski nr upr. KUP/0070/PWBS/17	Podpis:
---	---------

Opracował mgr inż. Patryk Jabłoński	Podpis:
--	---------

Sprawdził inż. Kazimierz Kurkowski nr upr. BP-RN-V/153/TO/82-83	Podpis
---	--------

Nr umowy 156/BZP/1415/2017	Nr rysunku OG-05	Rewizja A
--------------------------------------	----------------------------	---------------------