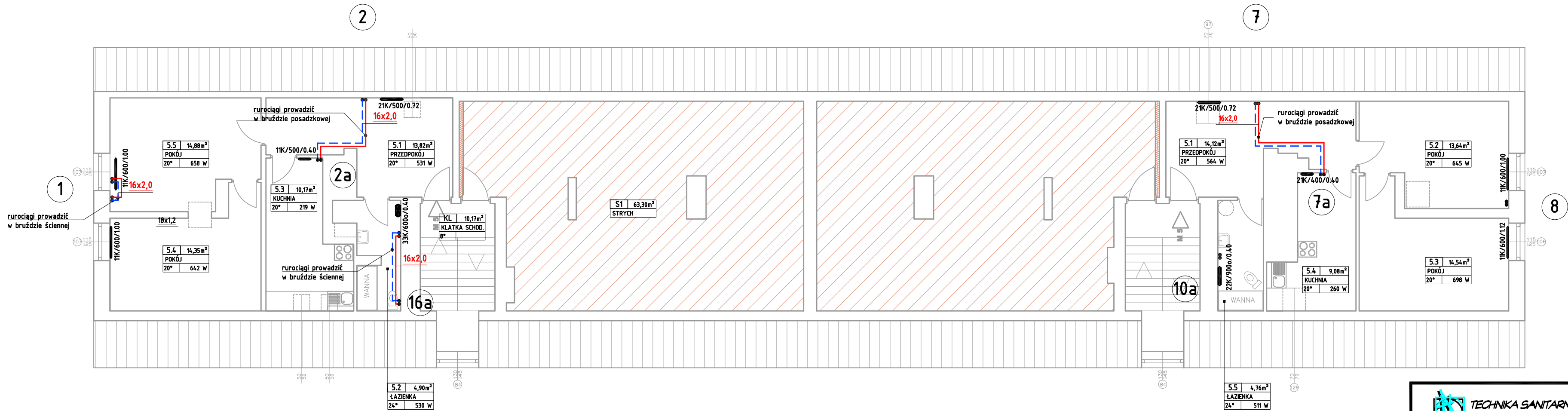


Chełmińska 158

Chełmińska 156



### UWAGI I OZNACZENIA

1) Istniejące docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14 cm

2) Istniejące docieplenie dachu nad mieszkaniami znajdującymi się na poddaszu budynku, wełną mineralną gr. 14 cm

3) Istniejące docieplenie stropu na poddaszu nieużytkowym wełną mineralną gr. 14 cm .

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

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

GRZEJNIK STALOWY PŁYTOWY F-MY VNH

RUROCIĄGI INSTALACJI OGRZEWczej

OZNACZENIE PIONU INSTALACJI OGRZEWczej



86-300 Grudziądz  
ul. Grobłowa 15/17  
tel./fax +48-56-46-239-65  
e-mail: [technika.sanitarna@op.pl](mailto:technika.sanitarna@op.pl)

Inwestor **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 WIEŁORODZINNYM**  
86-300 Grudziądz, ul. Chełmińska 156-158

Etap **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Rysunek **RZUT PODDASZA  
INSTALACJA OGRZEWcza**

Branża	Data	Skala
SANITARNA	05.2018	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	Nr rysunku	Rewizja
13/BZP/14/2018	OG-04	A