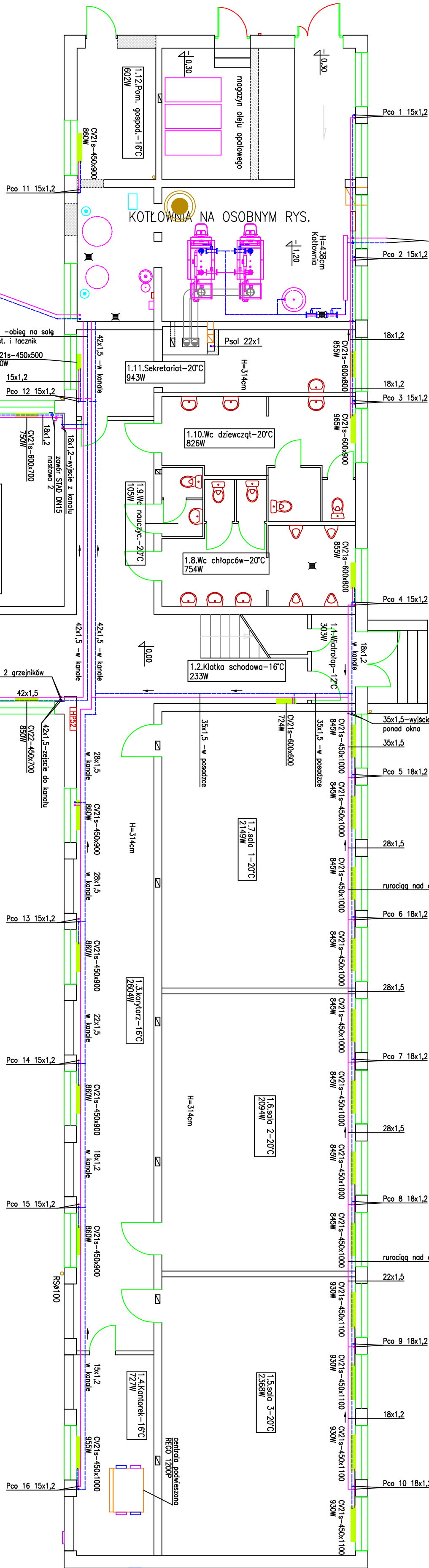
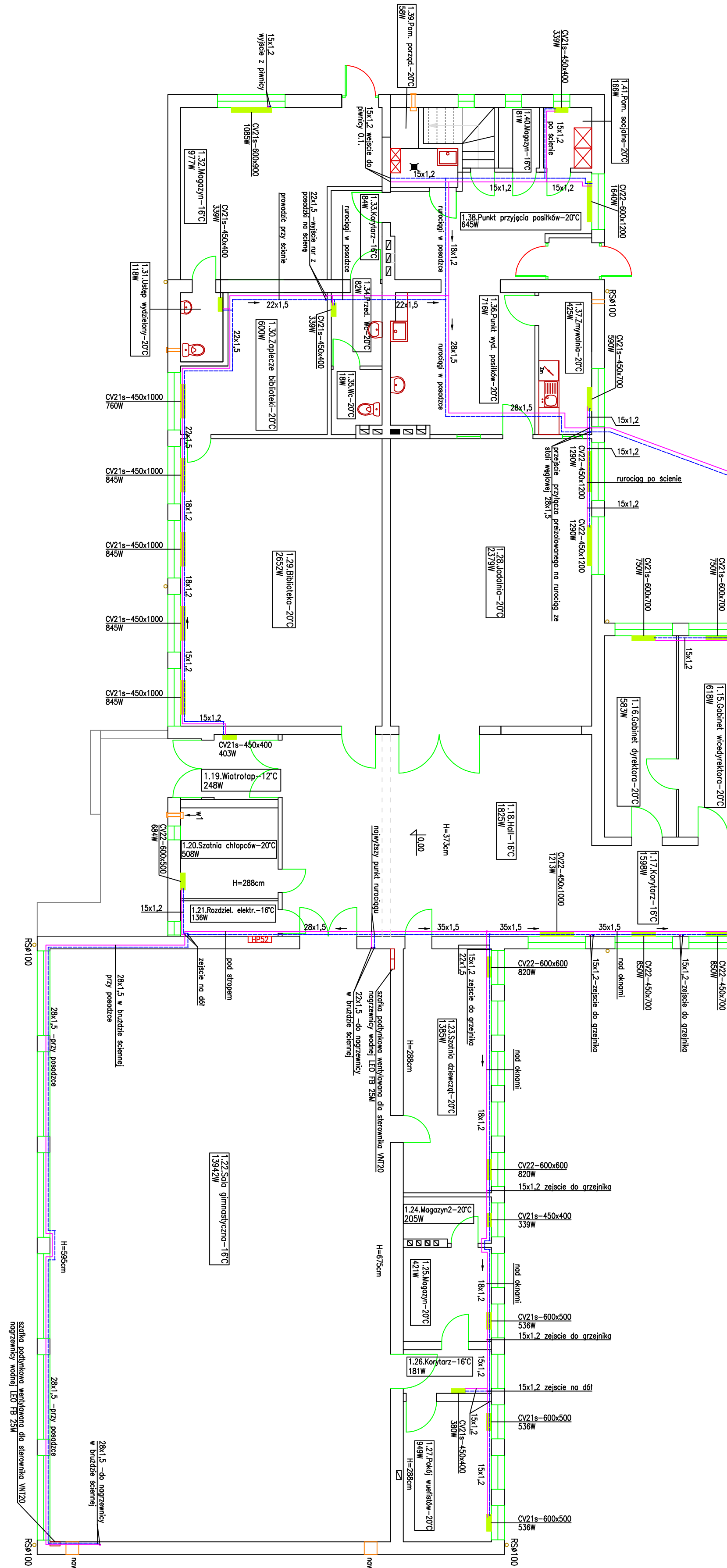


przyjęcie granice do projektowanego przekształcenia strefy szkoły - R8 2x0N62/160 wg projektu budowni nowego przedszkola



przyjęcie granice przebiegająca z podłogą rury przewodzącej o przekroju 2x0N25 mm - VS-RH125x2/32 - układanie na podłogę podłogowej gr. min. 10 cm oraz słupowe obciążenie 10 cm ponad rury słupowe



#### LEGENDA:

- powł. c.o. - powłoka ciepłota
- zasilanie c.o. - zasilanie ciepłota
- Pco - pion central. ogrzewania
- instal. grzewcza z rur i kształtek ze stali węglowej ocynkowanej
- zewnętrzne
- pięczeniu za pomocą zapiasowywania
- montaż instal. zgodnie z DTR producenta rur i kształtek
- przebiega rur przez ściany i stropy w otulinach izolacyjnych
- o grubości minimum 9 mm
- odpowietrzenie instalacji na grzejnikach płytowych (montaż grzejników ze spodem umożliwiający odpowietrzenie - w grzejnika z odpowietrznikiem minimum wężel od przodu grzejnika - podłączenie)
- przebiega rurociągów przez filary za pomocą otworów wiertonych (zobowiązuje się rozkuć filarów na rurociąg)
- izolacja rurociągów w brzdach ściennych o grubości minimum 9 mm
- izolacja rurociągów w posadzce w pom. punktu wyd. posiłków z zapieczeniem o grubości minimum 20 mm
- izolacja rurociągów w kanale i posadzce na korytarzu ogólnym i klatce otulinami z wełny mineralnej w osłonie płaszczyz PVC o gr. minimum 20 mm
- izolacja rurociągów nad oknami otulinami o gr. 13 mm
- przebiega rurociągów przez przegrody oddzielone p. poż. w opaskach ogniochronnych równych przegrodzie
- Psol - pion instal. solarnej
- instal. solarne z rur i kształtek miedzianych
- połączenia w technologii lutownia twardego
- izolacja o grubości minimum 19 mm

- UWAGA:
- montaż urządzeń zgodnie z DTR producenta
- grzejniki stalowy płytowy dolnozasilany z wkładką termostyczną
- z nastawą wstępną
- moce grzejnika dla temp. 70/55°C
- minimalna wysokość grzejnika od posadzki 10 cm (zalecana 13 cm)
- grzejniki wyposażone w głowice termostyczne wandaloodporne

Przebudowa kotłowni węglowej na olejową, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, montaż kolektorów słonecznych, instal. wentyl. mechanicznej - Łaski ul. Lipowa 34 dz. nr 447/4.					
Projektant	Imię i nazwisko	Data	Upamiętnienie	Podpis	
Projektant	mgr. Sławomir Radejga	09.2015	4/17/31-2/04/2001		
Sprawdził					
Nr rys.	S11	Nr str.			brzoza słońtara
składe	Rzut portretu - instal. central. ogrzewania.				
1:100					