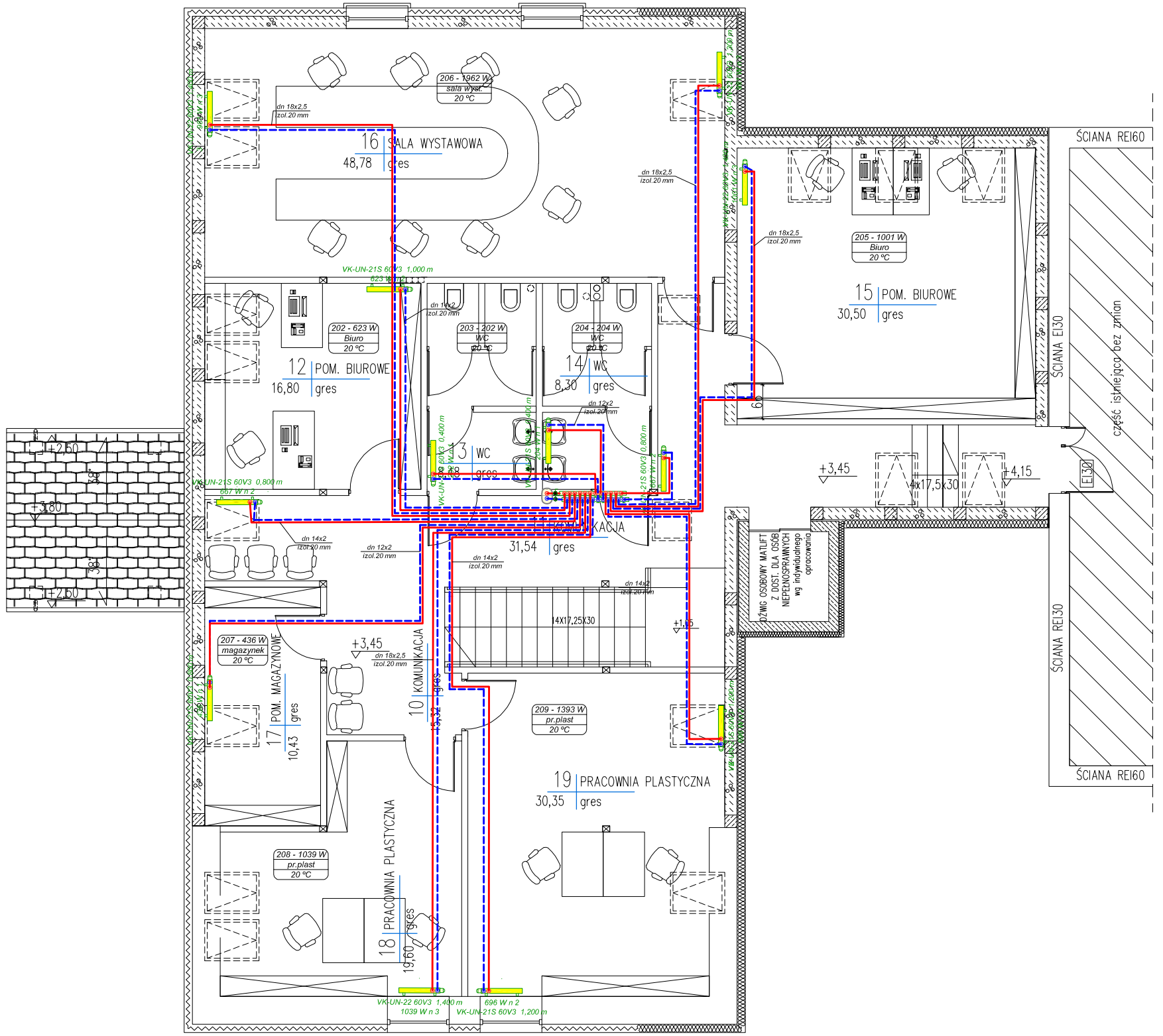

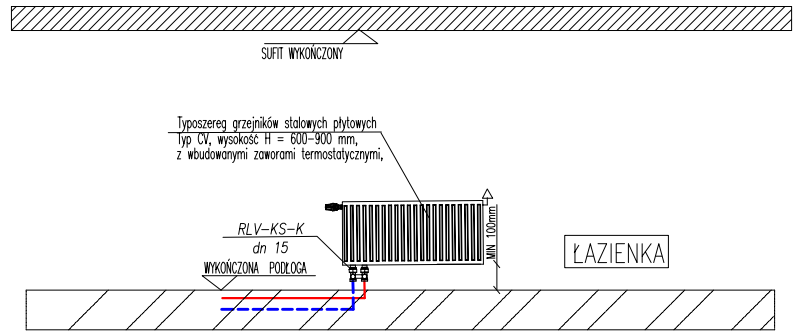

UWAGI:

1. Piony c.o. oraz rozprowadzenia do pionów zaprojektowano z rur miedzianych

2. Podejścia do grzejników zaprojektowano w systemie rozdzielaczowym z rur PE–Xc/Pe/Pe–Xc z barierą antydyfuzyjna. Instalację nalezy wykonać z zaleceniami i DTR producenta systemu.

3. Usytuowanie grzejników wg. rzutów, podłączenia grzejników wg rysunku typowego podejśc do grzejników, średnice podejść do grzejników wg. rozwinięcia instalacji, sposób ich izolacji i prowadzenia wg. opisu technicznego. Wielkość, typ i wydajność grzejnika wg. rzutu i rozwinięcia. Rodzaj i typ armatur przy grzejnikach wg. opisu technicznego.

4. Przejścia rurociągów w przegordach budowlanych wykonać w stalowych tulejach ochronnych

5 Izolację termiczną przewodów prowadzonych po należy zaizolować pianką poliuretanową półtwardą, spienionym polietylenem, gumą porowatą lub innym materiałem izolerskim o izolacyjności 0,035 W/(m K).

Grubości izolacji przyjąć zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

6. Zaprojektowano następujące Tw:
- *pokoje użytkowe +20°C,*
- *łazienka +24°C,*

7. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne zawory odpowietrzające z zaworem stopowym, w najniższym punkcie przewidzieć odwodnienie.

8 Przewody instalacji c.o. prowadzić ze spadkiem 0,3% dla umożliwienia odpowietrzenia instalacji.

TEMAT OPRACOWANIA:	*PROJEKT BUDOWLANY* *Przebudowa starego budynku Urządu Gminy Wólka z przeznaczeniem na cele kulturalne oraz siedzibę gminnej biblioteki publicznej*
INWESTOR:	*Gmina Wólka, Jakubowice Murowane 8 20-258 Lublin 62*
LOKALIZACJA:	*dz. nr ew. 706 i 705 obr. nr 4 Jakubowice Murowane 14-Wólka, gm.060914_2 - Wólka*
NR RYS.:	*iS 08*
TEMAT RYSUNKU:	*Instalacja centralnego ogrzewania - Rzut poddasza*
SKALA:	*1:100*
DATA:	*2019 GRUDZIEŃ*
ASYTENT PROJEKTANTA	*mgr inż. Monika Nakonieczna* PODPIS:
PROJEKTANT w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	*mgr inż. Tomasz Drzewicki LUB/0052/P00S/08* PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	*mgr inż. Jarosław Jung LUB/0177/PWOS/05* PODPIS: