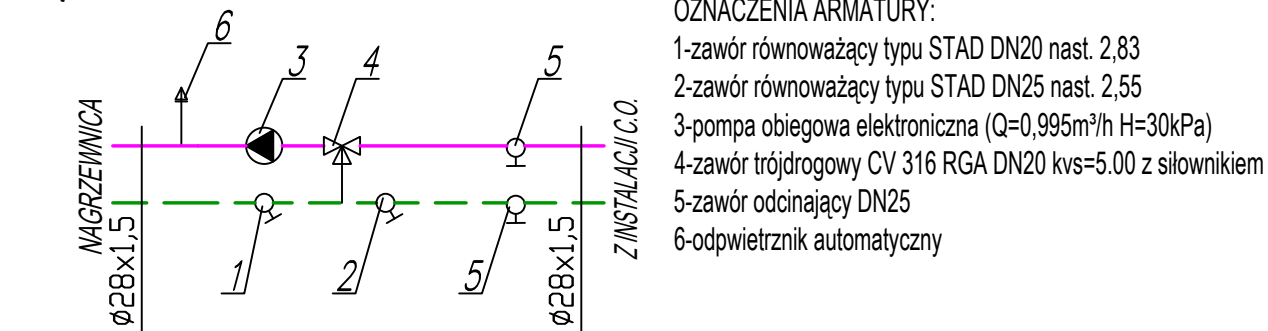
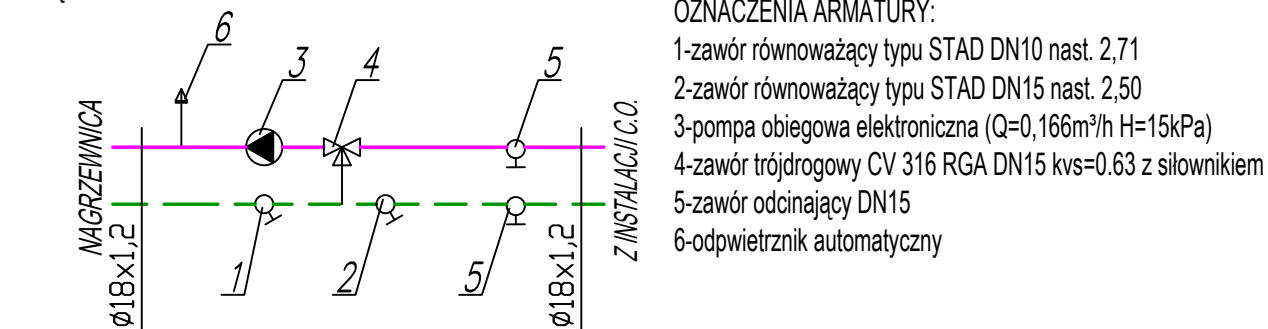


WĘZEŁ REGULACYJNY NAGRZEWNICY CENTRALI 1



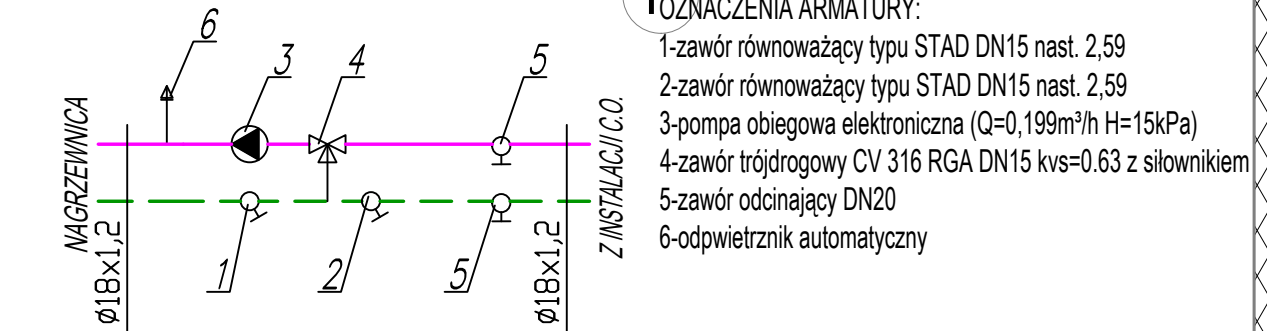
UWAGA!  
1. Długość by-passa równa rozstawowi króćców przyłączeniowych przy centrali

WĘZEŁ REGULACYJNY NAGRZEWNICY CENTRALI 2



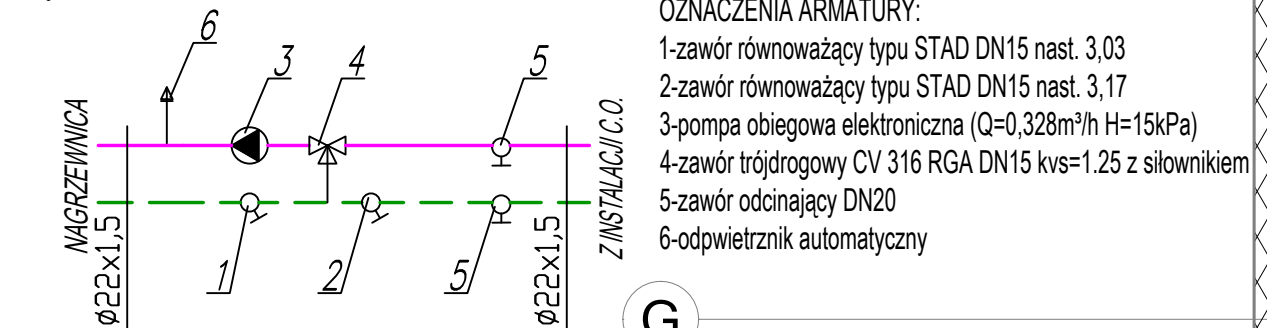
UWAGA!  
1. Długość by-passa równa rozstawowi króćców przyłączeniowych przy centrali

WĘZEŁ REGULACYJNY NAGRZEWNICY CENTRALI 3



UWAGA!  
1. Długość by-passa równa rozstawowi króćców przyłączeniowych przy centrali

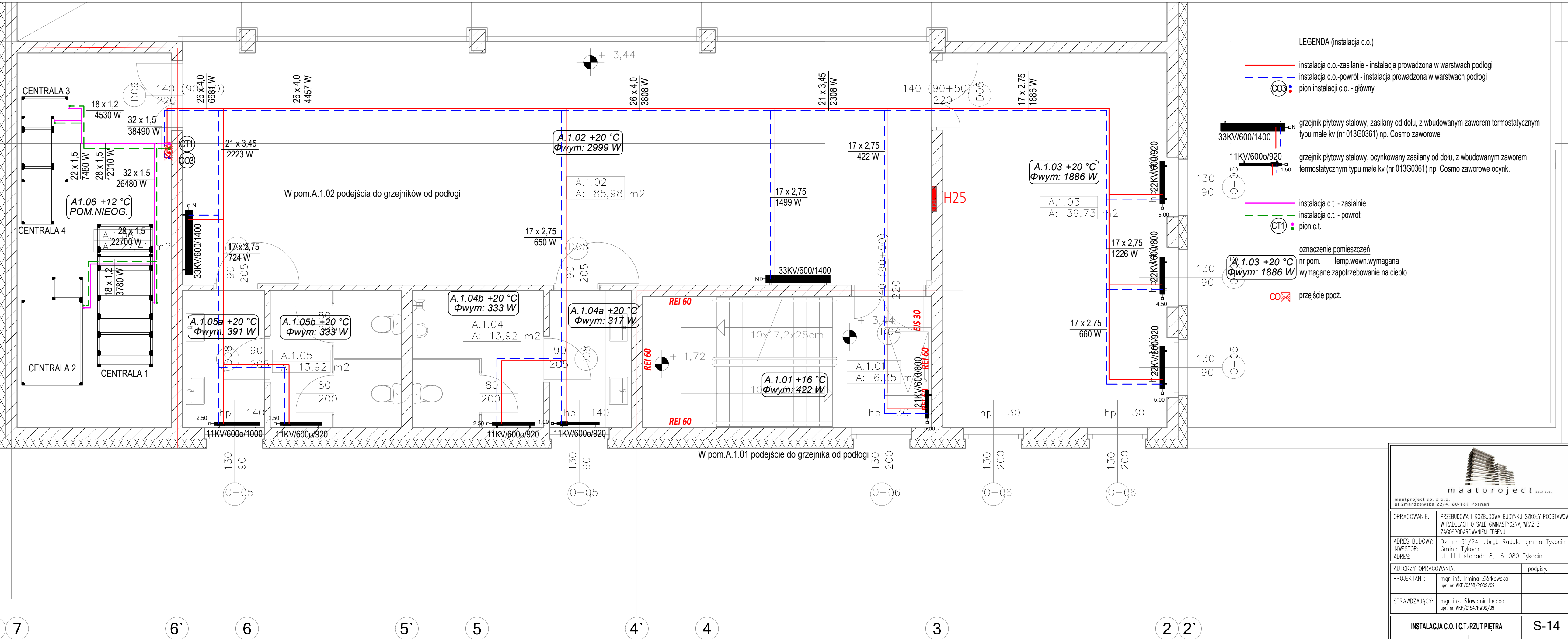
WĘZEŁ REGULACYJNY NAGRZEWNICY CENTRALI 4



UWAGA!  
1. Długość by-passa równa rozstawowi króćców przyłączeniowych przy centrali

UWAGA (instalacja c.o.)

- Przewody instalacji c.o. prowadzić w posadzce.
- Przewody instalacji c.t. prowadzić pod stropem.
- Przejścia pionów instalacji c.o. i c.t. (CO3, CT1) przez strop piętro-parter wykonać jako przejście instalacyjne ppoż. Przejścia ppoż. wykonać w klasie odporności przegrody.
- Podejścia do grzejników wykonać od ściany.
- Podejścia do grzejników zlokalizowanych na klatce schodowej oraz w wyznaczonych pomieszczeniach wykonać od podłogi z uwagi na montaż na ścianie oddzielenia ppoż.
- W miejscach skrzyżowania instalacji c.o. z instalacją wodociagową, przewody wodociagowe prowadzić nad przewodami instalacji c.o. aby uniknąć zasyfonowania na instalacji c.o.
- Izolację wykonać zg. z wytycznymi WT2014, stosując otulinę z pianki PE.
- Pion CO3 wyprowadzić 1,0m od podłogi kondygnacji piętra. Zamontować odpowietzniki automatyczne dn15.
- Grzejniki wyposażać w głowice termostaatyczne.
- Na podejściach do grzejników zamontować podejścia grzejnikowe podwójne dn15 ze spustem.
- Podejścia zabezpieczyć rozetami wykończonienowymi, podwójnymi.
- Grzejniki obudować (obudowa wg wyt.b.archit.). Przezierność obudowy 60%.
- Nastawy wstępne podane przy każdym grzejniku.
- Instalację c.o. wykonać z rur PE wielowarstwowych łączonych na złączki zaciskowe.
- Instalację c.t. wykonać z rur stalowych czarnych, jednostronnie ocynkowanych, łączonych na złączki.



LEGENDA (instalacja c.o.)

- instalacja c.o.-zasilanie - instalacja prowadzona w warstwach podłogi
- instalacja c.o.-powrót - instalacja prowadzona w warstwach podłogi
- pion instalacji c.o. - główny

grzejnik płytowy stalowy, zasilany od dołu, z wbudowanym zaworem termostaatycznym typu male kv (nr 013G0361) np. Cosmo zaworowe

grzejnik płytowy stalowy, ocynkowany zasilany od dołu, z wbudowanym zaworem termostaatycznym typu male kv (nr 013G0361) np. Cosmo zaworowe ocynk.

- instalacja c.t. - zasilanie
- instalacja c.t. - powrót
- pion c.t.

oznaczenie pomieszczeń  
nr pom. temp.wewn.wymagana  
wymagane zapotrzebowanie na ciepło

przejście ppoż.

 maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań	
OPRACOWANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADULACH O SALE GIMNASTYCZNA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.
ADRES BUDOWY:	Dz. nr 61/24, obręb Radule, gmina Tykocin
INWESTOR:	Gmina Tykocin
ADRES:	ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Irmina Ziolkowska upr. nr WKP/0358/PWOS/09
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Sławomir Lebica upr. nr WKP/0154/PWOS/09
INSTALACJA C.O. I C.T. - RZUT PIĘTRA	
S-14	
branża: SANITARNIA	data: 26.06.2021r. skala: 1:50