

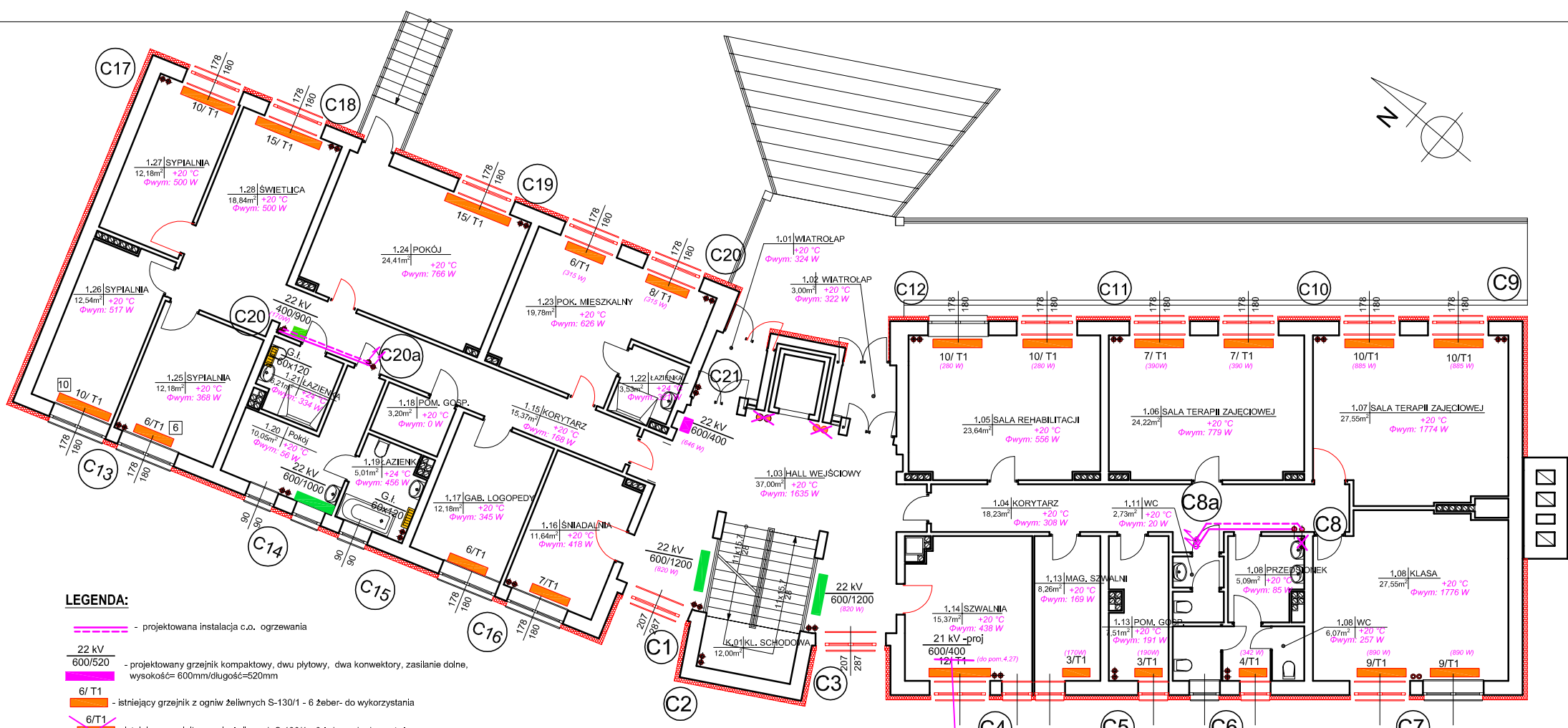
LEGENDA:

- projektowana instalacja c.o. ogrzewania
- 22 kV 600/520 - projektowany grzejnik kompaktowy, dwu płytowy, dwa konektory, zasilanie dołem, wysokość= 600mm/długość=520mm
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do wykorzystania
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do demontażu
- G.J. 60x120 - istniejący grzejnik łazienkowy- drabinkowy, S=60,H=120cm
- 22 kV 600/520 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- G.J. 60x120 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- istn. pion grzejny do demontażu
- projektowany pion instalacji c.o.
- ściana istniejąca odciepiona styropianem $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$ gr. 14cm
- kolorem czerwonym oznaczono stolarkę okienną i drzwiową przewidzianą do wymiany

UWAGI:

1. Parametry instalacji c.o. - 90/70 °C.
2. Przejścia rur przez ściany wykonać w tulejach ochronnych.
3. Instalację c.o. pod podłogę zaizolować termicznie PUR grub. 2cm
4. Opie projektowanego grzejnika traktować jako przykład. Do doboru grzejnika obowiązują podana wydajność i wysokość.

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NR 2			
ADRES INWESTYCJI: obręć Moryń 3, numer działki 133, ul.Ryńska 27, 74-603 Moryń			
INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU			
FAZA: projekt budowlany			
Opracował:	mgr inż. Bogdan Jankowski	upr nr 73/Sz/2002	data, podpis
			08/2020
Temat rysunku:	Instalacja c.o. -RZUT 1 Piętra	Skala: 1:100	Nr: 3



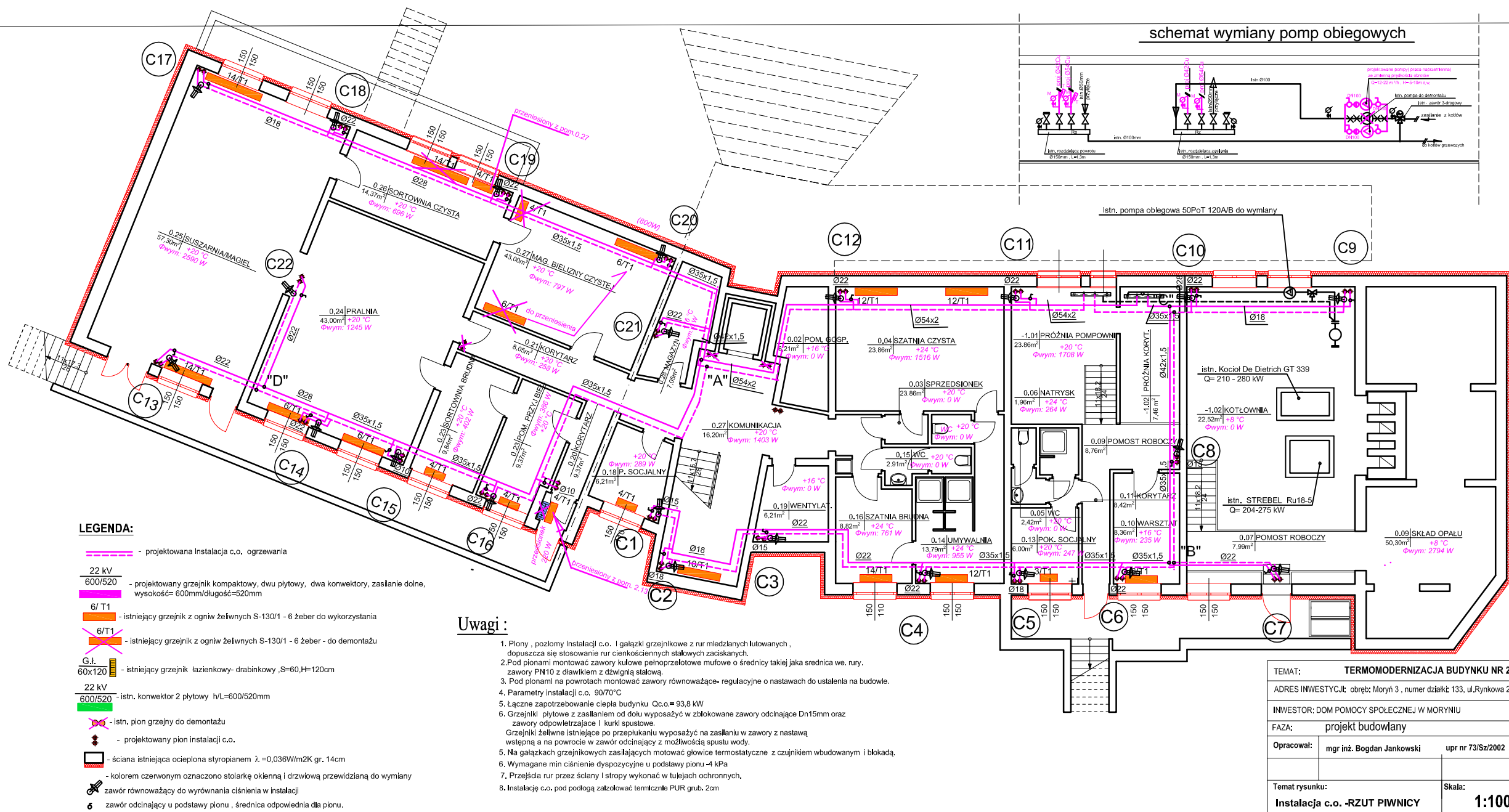
LEGENDA:

- projektowana instalacja c.o. ogrzewania
- 22 kV 600/520 - projektowany grzejnik kompaktowy, dwu płytowy, dwa konektory, zasilanie dołem, wysokość= 600mm/długość=520mm
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do wykorzystania
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do demontażu
- G.J. 60x120 - istniejący grzejnik łazienkowy- drabinkowy, S=60,H=120cm
- 22 kV 600/520 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- G.J. 60x120 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- istn. pion grzejny do demontażu
- projektowany pion instalacji c.o.
- ściana istniejąca odciepiona styropianem $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$ gr. 14cm
- kolorem czerwonym oznaczono stolarkę okienną i drzwiową przewidzianą do wymiany

UWAGI:

1. Parametry instalacji c.o. - 90/70 °C.
2. Przejścia rur przez ściany wykonać w tulejach ochronnych.
3. Instalację c.o. pod podłogę zaizolować termicznie PUR grub. 2cm
4. Opie grzejnika projektowanego traktować jako przykład. Do doboru grzejnika obowiązują podana wydajność i wysokość.

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NR 2			
ADRES INWESTYCJI: obręć Moryń 3, numer działki 133, ul.Ryńska 27, 74-603 Moryń			
INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU			
FAZA: projekt budowlany			
Opracował:	mgr inż. Bogdan Jankowski	upr nr 73/Sz/2002	data, podpis
			08/2020
Temat rysunku:	Instalacja c.o. -RZUT PARTERU	Skala: 1:100	Nr: 2



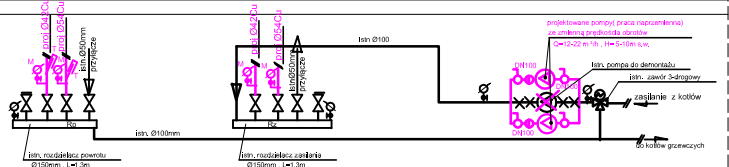
LEGENDA:

- projektowana instalacja c.o. ogrzewania
- 22 kV 600/520 - projektowany grzejnik kompaktowy, dwu płytowy, dwa konektory, zasilanie dołem, wysokość= 600mm/długość=520mm
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do wykorzystania
- 6/T1 - istniejący grzejnik z ogniw żelaznych S-130/1 - 6 żeber - do demontażu
- G.J. 60x120 - istniejący grzejnik łazienkowy- drabinkowy, S=60,H=120cm
- 22 kV 600/520 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- G.J. 60x120 - istn. konektor z płytowy hVL=600/520mm
- istn. pion grzejny do demontażu
- projektowany pion instalacji c.o.
- ściana istniejąca odciepiona styropianem $\lambda=0,036\text{W/m}^2\text{K}$ gr. 14cm
- kolorem czerwonym oznaczono stolarkę okienną i drzwiową przewidzianą do wymiany
- zawór równoważący do wyrównania ciśnienia w instalacji
- zawór odpowiadający do podstawy pionu, średnica odpowiadająca pionu.

Uwagi:

1. Piony, poziomy instalacji c.o. i gąsiorki grzejnikowe z rur miedzianych lub stalowych.
2. Pod pionami montować zawory kulowe pełnozwrótkowe mufowe o średnicy takiej jaka średnica we, rury.
3. Pod pionami na powierzchniach montować zawory równoważące regulacyjne o nastawach do ustawienia na budowie.
4. Parametry instalacji c.o. 90/70 °C
5. Łączne zapotrzebowanie ciepła budynku Q_{ca}=93,8 kW
6. Grzejniki płytowe z zasilaniem od dołu wyposażać w zlikwiderowane zawory odpowiadające Dn15mm oraz zawory odpowiadające i turki spustowe.
7. Grzejniki żelazne istniejące po przepłukaniu wyposażać na zasilaniu w zawory z nastawą odpowiadającą do wyrównania ciśnienia w instalacji z możliwością spustu wody.
8. Na gąsiorkach grzejnikowych zasłaniających motowłose głowice termostatacznych z czujnikiem budowlanym i blokadą.
9. Wymagane min ciśnienie dyspozycyjne u podstawy pionu 4 kPa
10. Przejścia rur przez ściany i stropy wykonać w tulejach ochronnych.
11. Instalację c.o. pod podłogę zaizolować termicznie PUR grub. 2cm

schemat wymiany pomp obiegowych



TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU NR 2			
ADRES INWESTYCJI: obręć Moryń 3, numer działki 133, ul.Ryńska 27, 74-603 Moryń			
INWESTOR: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU			
FAZA: projekt budowlany			
Opracował:	mgr inż. Bogdan Jankowski	upr nr 73/Sz/2002	data, podpis
			08/2020
Temat rysunku:	Instalacja c.o. -RZUT PIWNICY	Skala: 1:100	Nr: 1