

LEGENDA:

- proj. instalacja centralnego ogrzewania zasilanie
- proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót
- SC - proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierze)
- proj. grzejnik stalowy płytowy
- proj. grzejnik łazienkowy
- C01 - proj. pion centralnego ogrzewania

Uwagi:

Sposób prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania:

- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- poziomy główne prowadzić pod stropem piwnic i parteru korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- przewody rozdzielcze od szafek licznikowych do mieszkań prowadzić po ścianach i pod stropem korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym, oraz w bruzdach ściennych
- przewody instalacji c.o. w mieszkaniach prowadzić pod stropem i po wierzchu ścian do grzejników
- przewody instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali węglowej nr 1.0034 łączonych w systemie złączek zaprasowywanych o średnicach od 15 mm do 54 mm.
- przewody instalacji centralnego ogrzewania należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami
- w pomieszczeniach mieszkalnych oraz na klatkach schodowych projektuje się grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem bocznym dwu i trzy-płytowych o wymiarach: wys. 300–600 mm, szer. 400–2000 mm.

PK

– piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do likwidacji)

PK

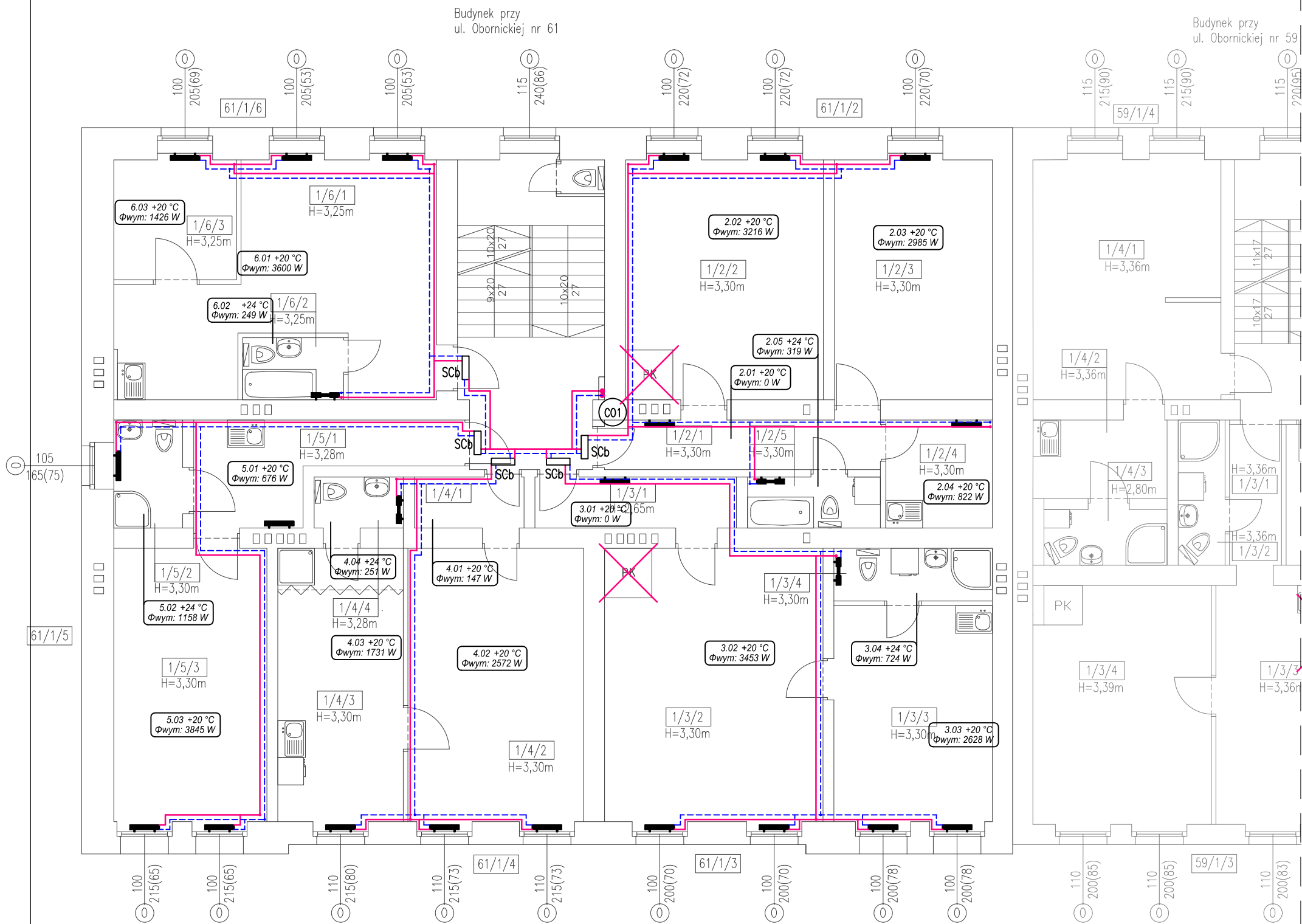
– piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do zachowania)

ZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

- sygnatura mieszkania w budynku: a/b/c
 - nr adresowy budynku
 - nr kondygnacji
 - nr mieszkania
- sygnatura pomieszczenia w lokalu: a/b/c
 - nr kondygnacji
 - nr mieszkania
 - nr pomieszczenia

kondygnacja	parter
lokal	61/0/U1
0/U1/1	sklep
0/U1/2	zaplecze
0/U1/3	zaplecze
0/U1/4	toaleta
0/U1/5	kotłownia
lokal	61/0/U2
0/U2/1	sklep
0/U2/2	zaplecze
0/U2/3	toaleta

LA PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pełczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl			stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
	Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:	
projektant główny architektura:	mgr inż.arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	wrzesień 2019		
opracowanie inst.sanitarnie:	inż.Adam Grajper	364/79/WBPP	wrzesień 2019		
sprawdzający inst.sanitarnie:	mgr inż. Ireneusz Grodź	133/DOŚ/09	wrzesień 2019		
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019		
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		wrzesień 2019		
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61 , dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obręb Różanka			nr proj.: PB-019/19	
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:100	
tytuł rys:	Rzut parteru Instalacja centralnego ogrzewania			nr rys.: IS-02	



LEGENDA:

- proj. instalacja centralnego ogrzewania zasilanie
- proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót
- SC - proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierze)
- proj. grzejnik stalowy płytowy
- proj. grzejnik łazienkowy
- C01 - proj. pion centralnego ogrzewania

Uwagi:

Sposób prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania:

- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- poziomy główne prowadzić pod stropem piwnic i parteru korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- przewody rozdzielcze od szafek licznikowych do mieszkań prowadzić po ścianach i pod stropem korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym, oraz w bruzdach ściennych
- przewody instalacji c.o. w mieszkaniach prowadzić pod stropem i po wierzchu ścian do grzejników
- przewody instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali węglowej nr 1.0034 łączonych w systemie złączek zaprasowywanych o średnicach od $\varnothing 15$ mm do $\varnothing 54$ mm.
- przewody instalacji centralnego ogrzewania należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami
- w pomieszczeniach mieszkalnych oraz na klatkach schodowych projektuje się grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem bocznym dwu i trzy-płytowych o wymiarach: wys. 300–600 mm, szer. 400–2000 mm.

– piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do likwidacji)

– piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do zachowania)

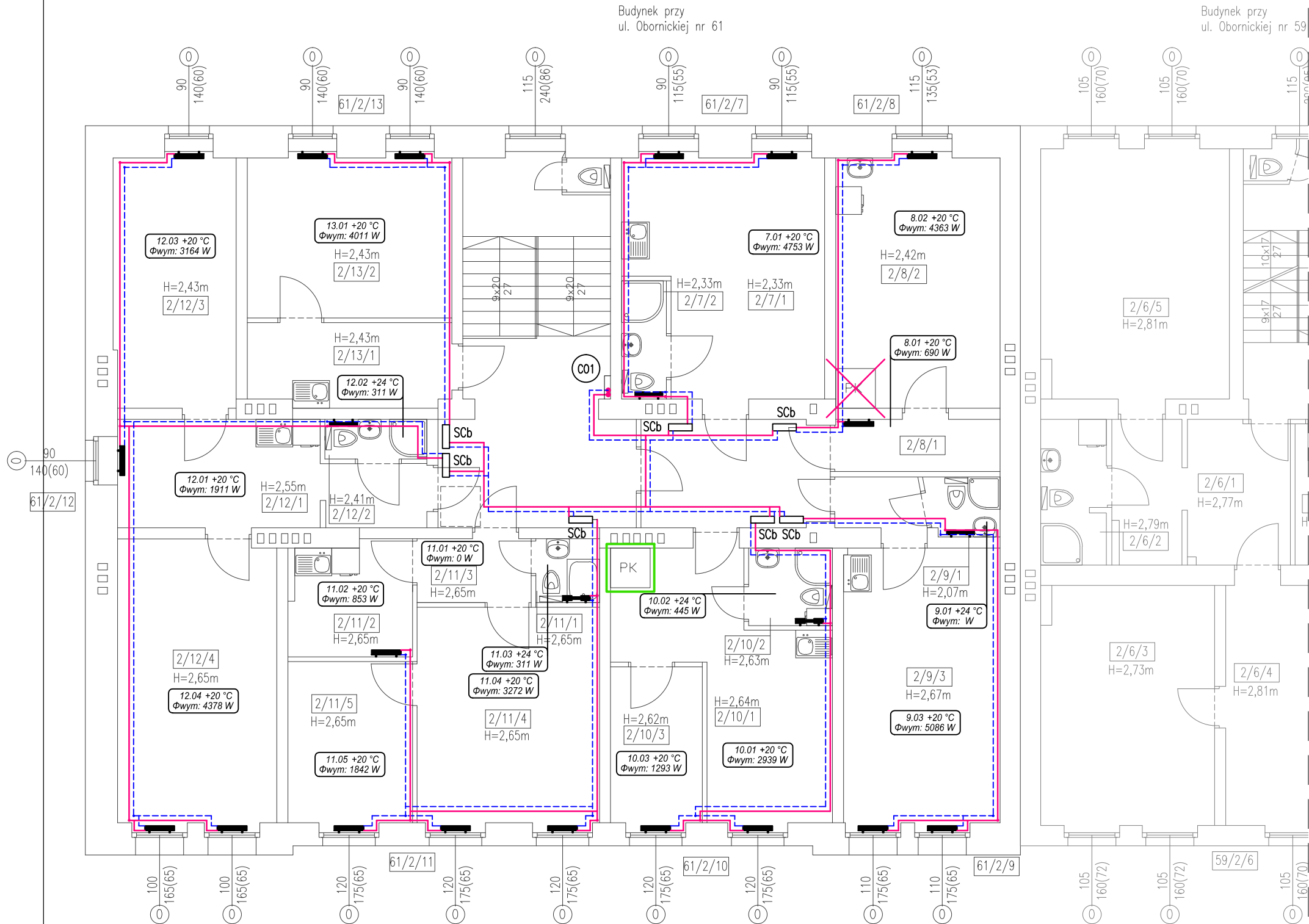
ZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

- sygnatura mieszkania w budynku: a/b/c
 - a) nr adresowy budynku
 - b) nr kondygnacji
 - c) nr mieszkania
- sygnatura pomieszczenia w lokalu: a/b/c
 - a) nr kondygnacji
 - b) nr mieszkania
 - c) nr pomieszczenia

kondygnacja	1 piętro
lokal	61/1/2
1/2/1	korytarz
1/2/2	pokój dzienny
1/2/3	pokój dzienny
1/2/4	kuchnia
1/2/5	łazienka
lokal	61/1/3
1/3/1	korytarz
1/3/2	pokój dzienny
1/3/3	kuchnia
1/3/4	łazienka

lokal	61/1/4
1/4/1	korytarz
1/4/2	pokój dzienny
1/4/3	kuchnia
1/4/4	łazienka
lokal	61/1/5
1/5/1	kuchnia
1/5/2	łazienka
1/5/3	pokój dzienny
lokal	61/1/6
1/6/1	kuchnia
1/6/2	łazienka
1/6/3	pokój dzienny

LA PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pelczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl	stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	wrzesień 2019	
opracowanie inst. sanitarnie:	inż. Adam Grajper	364/79/WBPP	wrzesień 2019	
sprawdzający inst. sanitarnie:	mgr inż. Ireneusz Grodź	133/DOŚ/09	wrzesień 2019	
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019	
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		wrzesień 2019	
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61, dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obręb Różanka			nr proj.: PB-019/19
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:100
tytuł rys:	Rzut piętra 1 Instalacja centralnego ogrzewania			nr rys.: IS-03



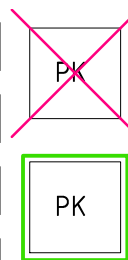
LEGENDA:

- proj. instalacja centralnego ogrzewania zasilanie
- proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót
- SC - proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierze)
- proj. grzejnik stalowy płytowy
- proj. grzejnik łazienkowy
- C01 - proj. pion centralnego ogrzewania

Uwagi:

Sposób prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania:

- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- poziomy główne prowadzić pod stropem piwnic i parteru korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- przewody rozdzielcze od szafek licznikowych do mieszkań prowadzić po ścianach i pod stropem korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym, oraz w bruzdach ściennych
- przewody instalacji c.o. w mieszkaniach prowadzić pod stropem i po wierzchu ścian do grzejników
- przewody instalacji centralnego ogrzewania wykonać z rur ze stali węglowej nr 1.0034 łączonych w systemie złączek zaprasowywanych o średnicach od $\varnothing 15$ mm do $\varnothing 54$ mm.
- przewody instalacji centralnego ogrzewania należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami
- w pomieszczeniach mieszkalnych oraz na klatkach schodowych projektuje się grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem bocznym dwu i trzy-płytowych o wymiarach: wys. 300–600 mm, szer. 400–2000 mm.



- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do likwidacji)
- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do zachowania)

ZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

- sygnatura mieszkania w budynku: a/b/c
 - a) nr adresowy budynku
 - b) nr kondygnacji
 - c) nr mieszkania
- sygnatura pomieszczenia w lokalu: a/b/c
 - a) nr kondygnacji
 - b) nr mieszkania
 - c) nr pomieszczenia

kondygnacja	2 piętro
lokal	61/2/7
2/7/1	kuchnia
2/7/2	łazienka
lokal	61/2/8
2/8/1	kuchnia
2/8/2	pokój dzienny
lokal	61/2/9
2/9/1	korytarz
2/9/2	łazienka
2/9/3	kuchnia

lokal	61/2/10
2/10/1	kuchnia
2/10/2	łazienka
2/10/3	pokój dzienny
lokal	61/2/11
2/11/1	korytarz
2/11/2	kuchnia
2/11/3	łazienka
2/11/4	pokój dzienny
2/11/5	pokój dzienny

lokal	61/2/12
2/12/1	kuchnia
2/12/2	łazienka
2/12/3	pokój dzienny
2/12/4	pokój dzienny
lokal	61/2/13
2/13/1	kuchnia
2/13/2	łazienka

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>		<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. Pełczyńska 4, 50-950 WROCŁAW,</div> <div>tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>		<div>stadium:</div> <div>PROJEKT</div> <div>BUDOWLANY</div>	
Zespół projektowy:					
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:	
projektant główny architektura:	mgr inż.arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	wrzesień 2019		
opracowanie inst.sanitarnie:	inż.Adam Grajper	364/79/WBPP	wrzesień 2019		
sprawdzający inst.sanitarnie:	mgr inż. Ireneusz Grodź	133/DOŚ/09	wrzesień 2019		
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019		
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		wrzesień 2019		
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej, centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61 , dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obręb Różanka			nr proj.: PB-019/19	
Inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			skala: 1:100	
tytuł rys:	Rzut piętra 2 Instalacja centralnego ogrzewania			nr rys.: IS-04	