

LEGENDA:

- proj. instalacja wody zimnej
- proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- proj. instalacja cyrkulacji
- SW

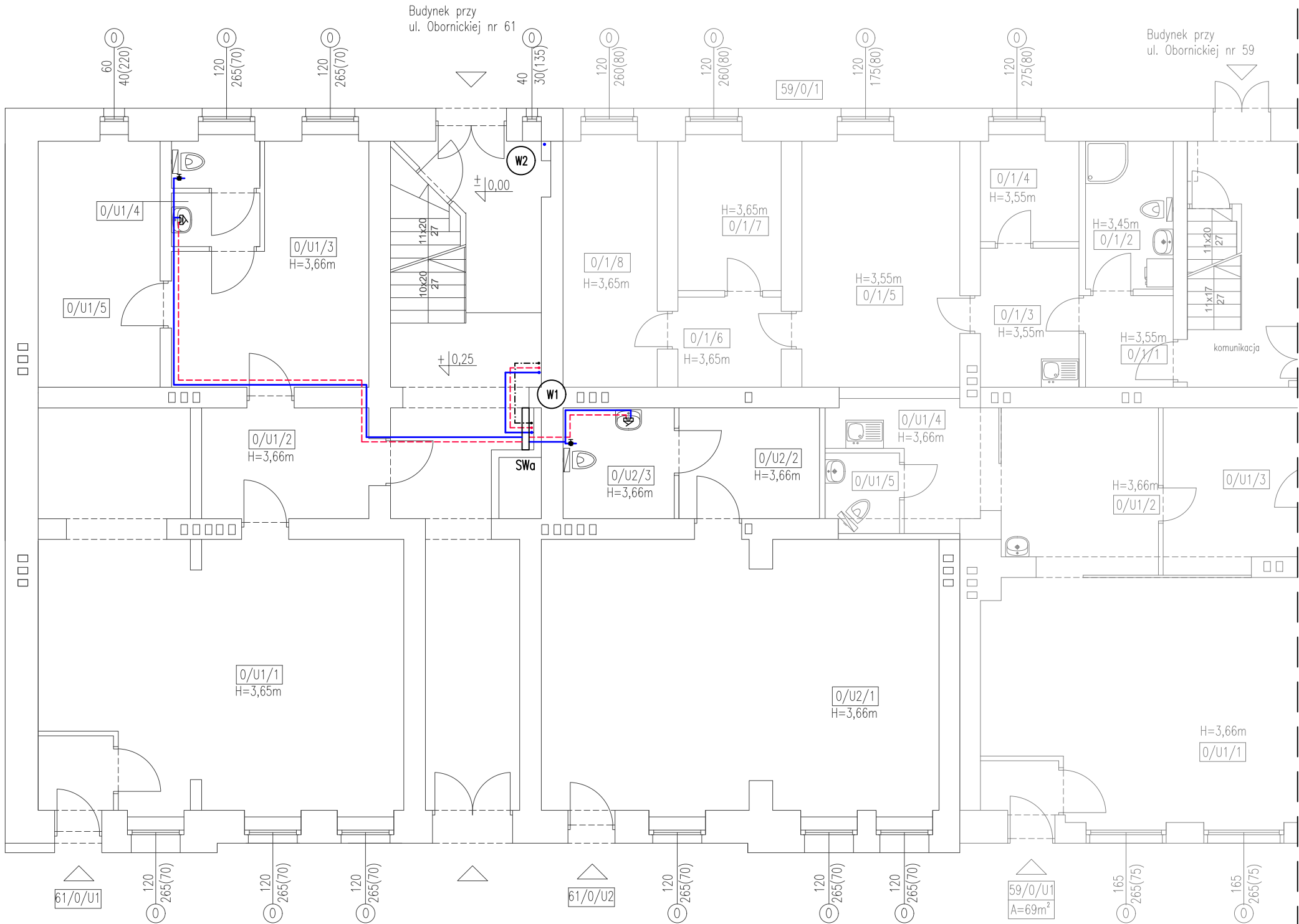
proj. węzeł pomiarowy wz, cwu (wodomierze)
- W1

proj. pion wodociągowy wz, cwu, cyrk.

Uwagi:

- Sposób prowadzenia przewodów instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji:
- 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 zw,cwu,cyrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w bruzdach do przyborów sanitarnych
 - przewody instalacji zimnej wody wykonać z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø50 mm.
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z wkładką aluminiową) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø40 mm.
 - przewody instalacji zimnej wody należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości min. 9 mm
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>		<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>		<div>stadium:</div> <div>PROJEKT 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/DOS/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 piwnic Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji			nr rys.: IS-05	



LEGENDA:

- proj. instalacja wody zimnej
- - - proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- · - · - proj. instalacja cyrkulacji
- SW — proj. węzeł pomiarowy wz, cwu (wodomierze)
- W1 — proj. pion wodociągowy wz, cwu, cyrk.

Uwagi:

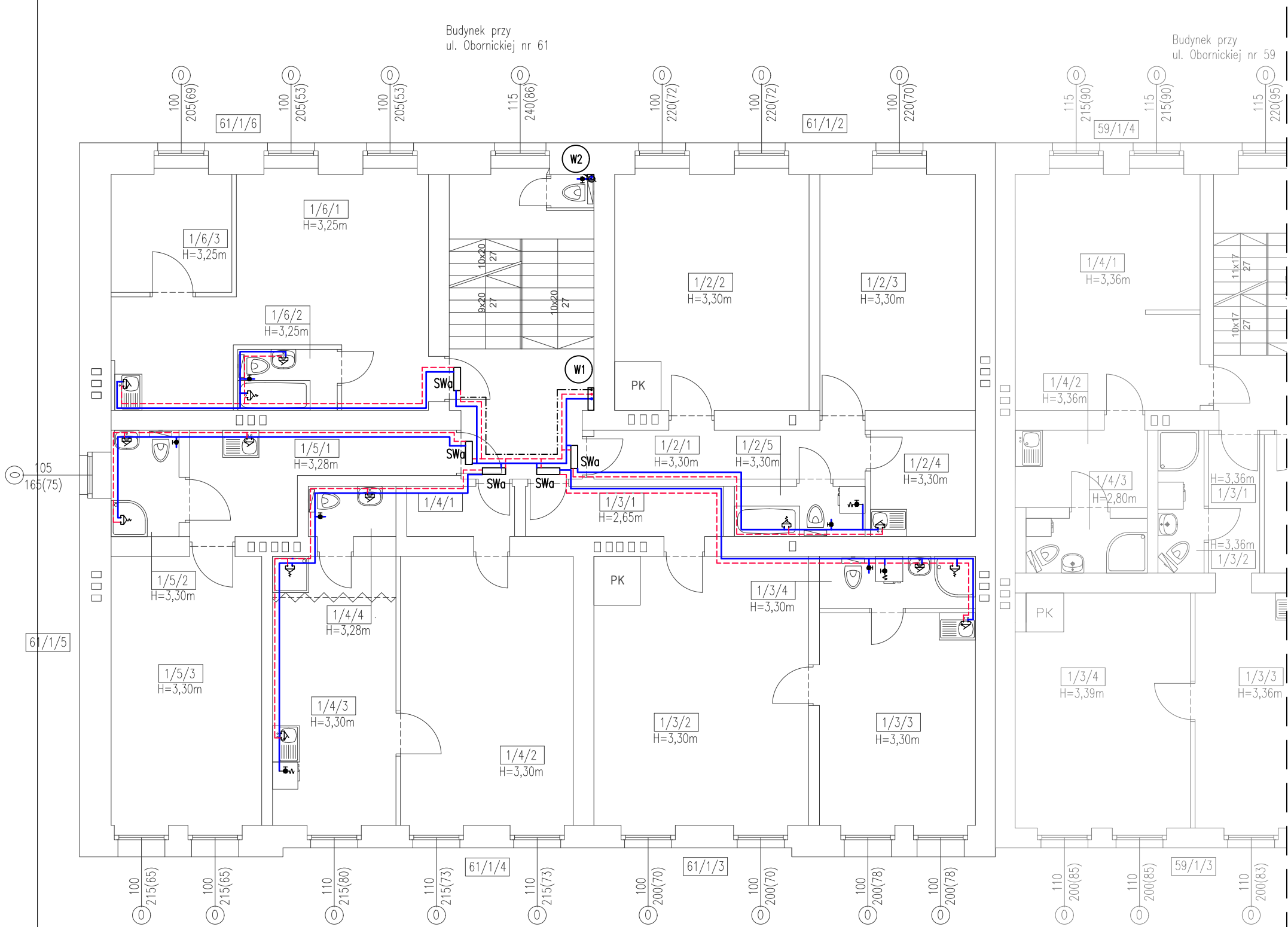
- Sposób prowadzenia przewodów instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji:
- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
 - poziomy główne prowadzić pod stropem piwnic i parteru korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie 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 brzdach ściennych
 - przewody instalacji zw,cwu,cyrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w brzdach do przyborów sanitarnych
 - przewody instalacji zimnej wody wykonać z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø50 mm.
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z wkładką aluminiową) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø40 mm.
 - przewody instalacji zimnej wody należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości min. 9 mm
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>		<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>		<div>stadium:</div> <div>PROJEKT 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 ciepłego 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 wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji			nr rys.:	
				IS-06	

OZNACZENIA 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



OZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

1. sygnatura mieszkania w budynku: a/b/c
- a) nr adresowy budynku
- b) nr kondygnacji
- c) nr mieszkania
2. 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

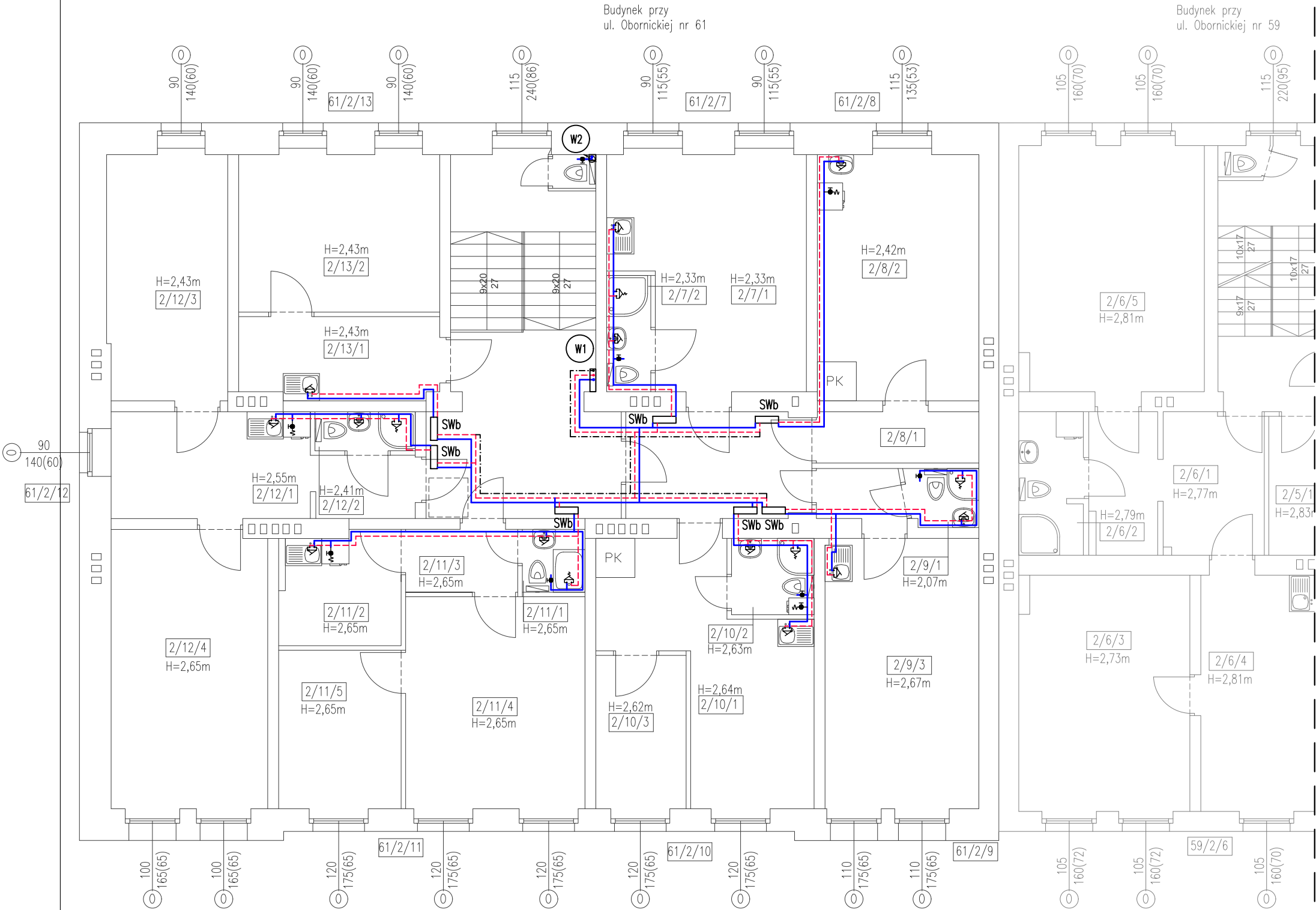
LEGENDA:

- proj. instalacja wody zimnej
- - - - - proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- · · · · proj. instalacja cyrkulacji
- SW — proj. węzeł pomiarowy wz, cwu (wodomierze)
- W1 — proj. pion wodociągowy wz, cwu, cyrk.

Uwagi:

- Sposób prowadzenia przewodów instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji:
- 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 zw,cwu,cyrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w bruzdach do przyborów sanitarnych
 - przewody instalacji zimnej wody wykonać z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø50 mm.
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z wkładką aluminiową) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø40 mm.
 - przewody instalacji zimnej wody należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości min. 9 mm
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>		<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul. Pełczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>		<div>stadium:</div> <div>PROJEKT 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. sanitarne:	inż. Adam Grajper	364/79/WBPP	wrzesień 2019		
sprawdzający inst. sanitarne:	mgr inż. Ireneusz Grodz	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 wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji			nr rys.: IS-07	



OZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

1. sygnatura mieszkania w budynku: a/b/c
- a) nr adresowy budynku
- b) nr kondygnacji
- c) nr mieszkania
2. 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

LEGENDA:

- — — — — proj. instalacja wody zimnej
- - - - - proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- · · · · proj. instalacja cyrkulacji
- SW — — — — — proj. węzeł pomiarowy wz, cwu (wodomierze)
- W1 — — — — — proj. pion wodociągowy wz, cwu, cyrk.

Uwagi:

- Sposób prowadzenia przewodów instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji:
- 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 zw,cwu,cyrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w bruzdach do przyborów sanitarnych
 - przewody instalacji zimnej wody wykonać z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø50 mm.
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z wkładką aluminiową) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø40 mm.
 - przewody instalacji zimnej wody należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości min. 9 mm
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji należy zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami

<div>LA</div> <div>PROJEKT</div>		<div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</div>		<div>stadium:</div> <div>PROJEKT 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 wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji			nr rys.: IS-08	