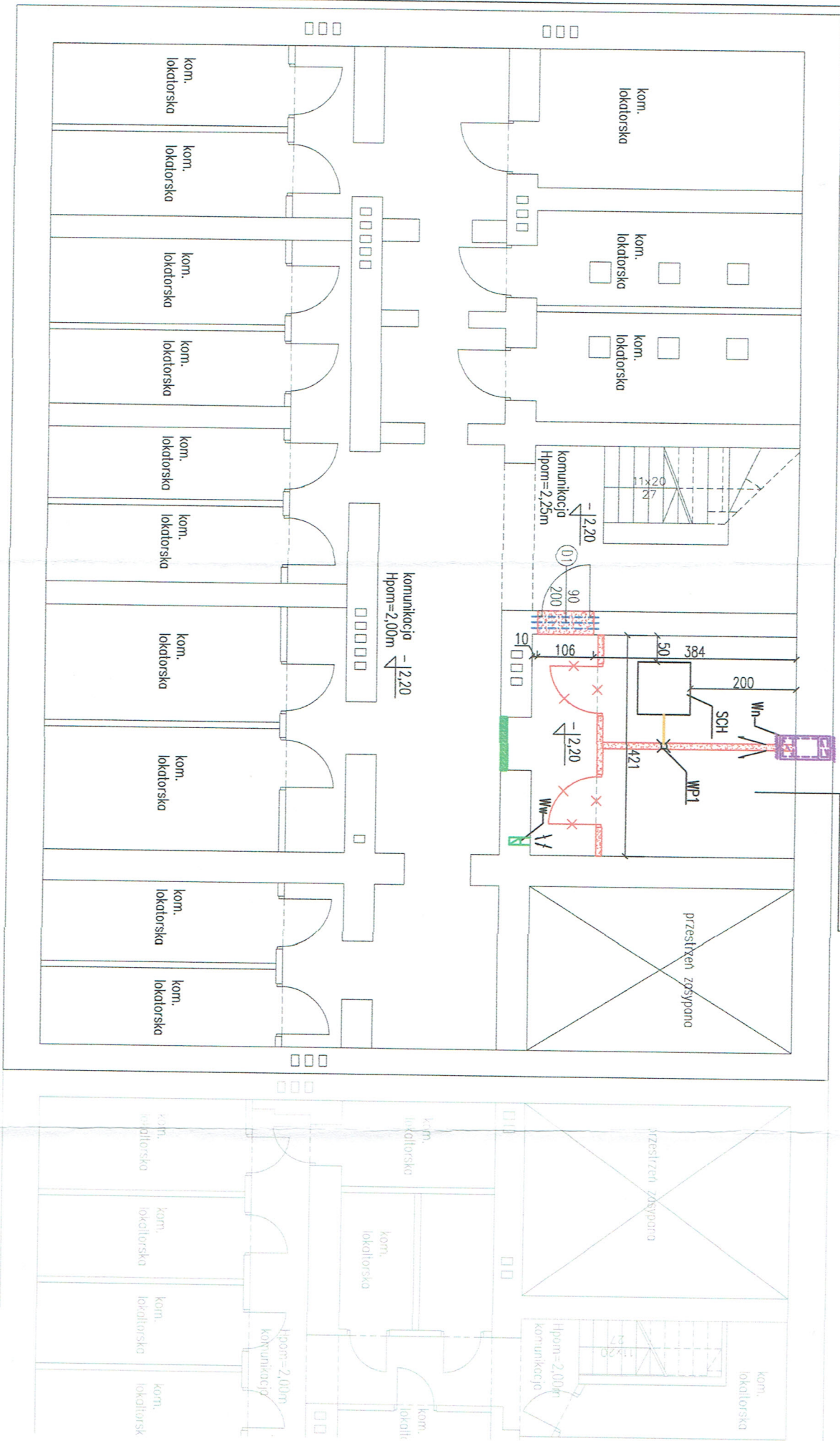


Budynek przy
ul. Obornickiej nr 61

węzeł ciepły dla
budynku nr 59 i nr 61
A=21,05m²
H=2,21m







Budynek przy
ul. Obornickiej nr 59

LEGENDA:

- nowoprojektowana ściana murowana z cegły pełnej
- na zaprawie cementowo-wapiennej o odporności ogniowej EI60
- projektowane nadproże – 2 x dwuteownik H140-L1500
- ściana do wyburzenia
- projektowane drzwi stalowe P.poż o wym. 90x200cm o odporności ogniowej EI60
- istniejące przewody kominowe przeznaczone na wentylację wywiewną węzła ciepłego
- projektowana wentylacja nawiewna węzła ciepłego – kanał stalowy ocynkowany izolowany typu "Z" 350x150mm (czepnia min. 2,0m nad poziomem terenu, kratka nowienna 0,3m nad posadzką pomieszczenia).
- Sposób wykonania: czerpienie od strony zewnętrznej budynku montować w bruzdzie ściennym w elewacji na wymaganą wysokość i zakończyć kratką metalową zliczoną ze ścianą. Kanał wentylacyjny w ścianie zaizolować wełną mineralną gr.min.3cm, a następnie elewację w miejscu montażu kanału zamalować i uzupełnić warswą tynku. Elewację doprowadzić należy do słony pierwotnego, zostanego przed przystąpieniem do robót
- projektowana studnia schładzająca betonowa szczelna o wymiarach 100x100x100cm
- wpust podłogowy DN100mm (żeliwny)

Uwagi:

- projektuje się wygłuszenie stropu w wydzielonym pomieszczeniu
- węzeł ciepłego płytami z wełny mineralnej gr. 4cm.

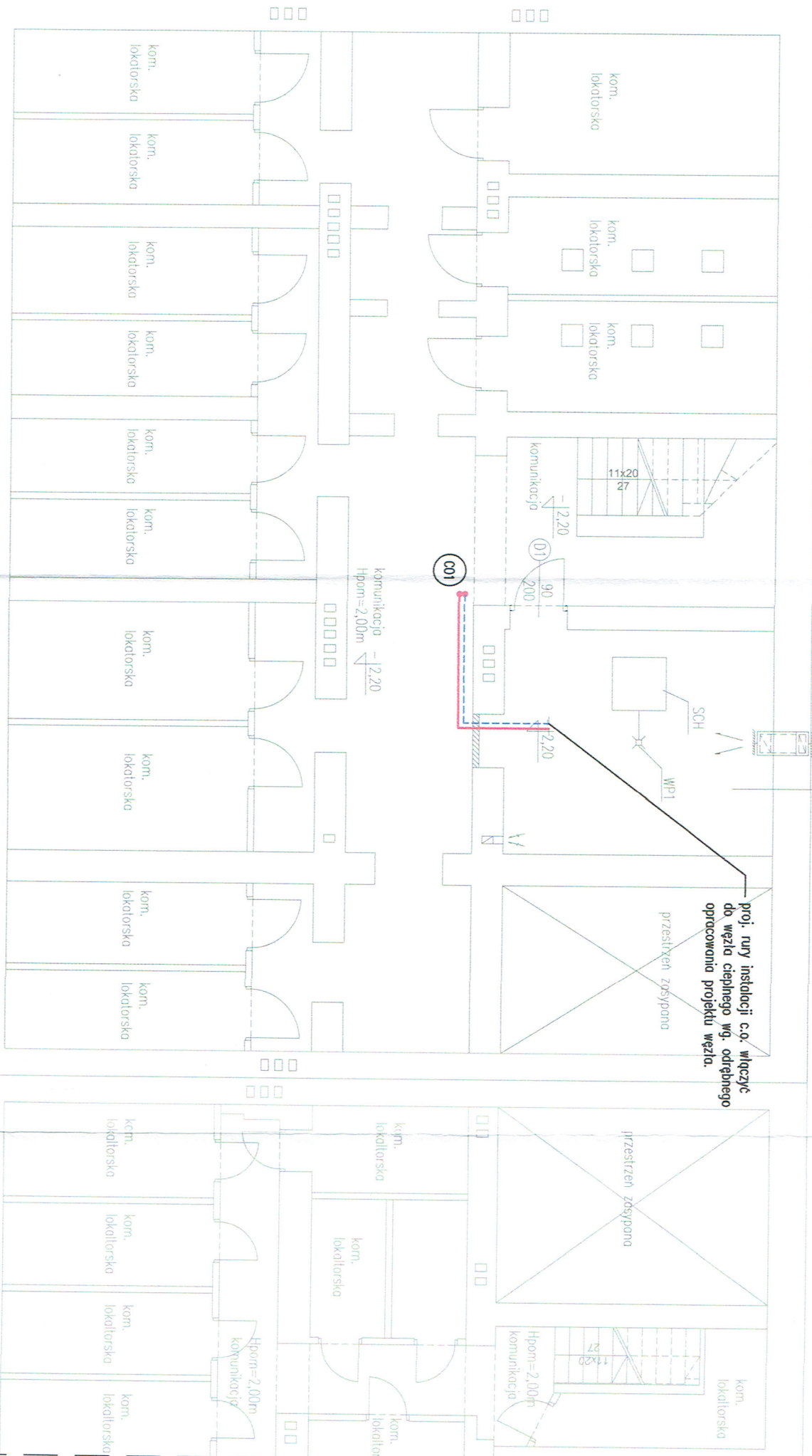
LA		PRACOWNIA PROJEKTOWA		stadium:	
PROJEKT		ul. Pekczyńska 4, 50-950 WROCLAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl		PROJEKT BUDOWLANY	
Zespół projektowy:					
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:		podpis:
projektant główny architekt:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	280/01/DUW	wrzesień 2019		
sprowadzający architekt:	mgr inż. arch. Anna Grajper	54/DSOK/2016	wrzesień 2019		
opracowanie konstrukcja:	inż. Julian Malyszko	99/77/Wmm	wrzesień 2019		
sprowadzający konstrukcja:	mgr inż. Ryszard Drodowski	211/82/WBPP	wrzesień 2019		
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019		
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				
inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław				
tytuł rys.:	Rzut piwnic	nr rys.:		skala:	
	Pomieszczenie węzła ciepłego	A-02		1:100	

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 61

węzeł ciepły dla
budynku nr 59 i nr 61
A=21,05m²
H=2,21m

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 59

proj. rury instalacji c.o. włączyć
do węzła ciepłego wg. odrębnego
opracowania projektu węzła.



URZĄD MIEJSKI WROCŁAW
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
Przegr. poczt. nr 1430
(40)

LEGENDA:

- proj. instalacja centralnego ogrzewania
- proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót
- proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierz)
- proj. grzejnik słupowy płytowy
- proj. grzejnik łazienkowy
- 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 portier 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 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 zaprasowanych o średnicach od Ø15 mm do Ø54 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 słupowe płytowe z zasilaniem bocznym dwu i trzy-płytkow o wymiarach: wys. 300-600 mm, szer. 400-2000 mm.

 PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pielczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, 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 instalacji	inż. Adam Gajper	364/79/MBPP	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji	mgr inż. Ireneusz Głodź	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 i ciepłej i ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61, dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obręb Różanka

inwestor:

Gmina Wrocław,
pl. Nowy Targ 1-8,
50-141 Wrocław

tytuł rys.:

Rzut piwnic
Instalacja centralnego ogrzewania

nr rys.:
1:100

IS-01

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

Decyzja Nr

5662/2019

04 GRU 2019

Z uwagami wyszczególnionymi w treści w/w decyzji

Z UP. PREZYDENTA

Archiwizacja
Czerwiec
Mikroinformatyczny Zespół
Architektoniczno-Budowlany

LEGENDA:

-
- Schemat instalacji centralnego ogrzewania przedstawia następujące elementy i połączenia:
- Proj. instalacja centralnego ogrzewania** (linia czerwona)
 - Proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót** (linia niebiesko-biała przerywana)
 - SC** (Symbolizuje kotłownię, przedstawiona jako prostokąt z pionowymi liniami)
 - Proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierz)** (Symbolizuje węzeł pomiarowy, przedstawiony jako prostokąt z pionowymi liniami)
 - Proj. grzejnik słabowy płukowy** (Symbolizuje grzejnik, przedstawiony jako prostokąt z pionowymi liniami)
 - Proj. grzejnik łazienkowy** (Symbolizuje grzejnik, przedstawiony jako prostokąt z pionowymi liniami)
 - Proj. pion centralnego ogrzewania** (Symbolizuje pion, przedstawiony jako prostokąt z pionowymi liniami)
 - C01** (Symbolizuje kotłownię, przedstawiona jako okrąg z pionowymi liniami)

Uwagi:

Sposób prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania:

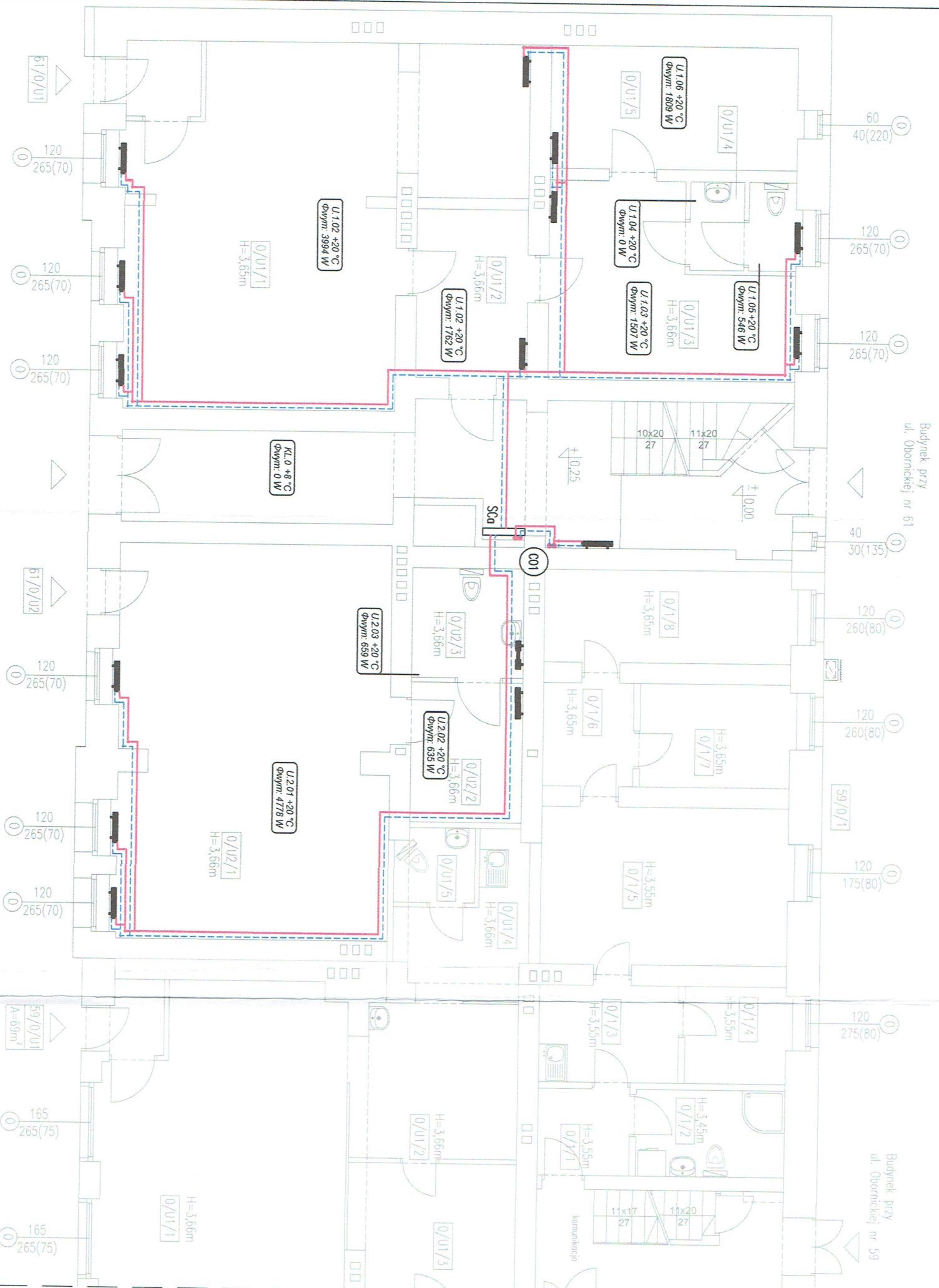
- pionry główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- poziomy główne prowadzić pod stropem piwnic i portu korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- przewody rozdzielcze od szalek licznikowych do mieszkań prowadzić po ścianach i 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 z izolowate obulung z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z zolizowcznikiem nr 2 WT -- Dz.U.2019.0.1065 z podzniejszyni zmianami
- w pomieszczeniach mieszkalnych oraz na klatkach schodowych projektuje się grzejniki stalowe płytowe z zostaniem boczym dwu i trzy-plytowych o wymiatach: wys. 300-600 mm, szer. 400-2000 mm.

~~五~~

- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do likwidacji)

PK

- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do zachowania)



OZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

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

kondukcja	porter
lokali	61,0/0/1
0/0/1/1	sklep
0/0/1/2	zaplecze
0/0/1/3	zaplecze
0/0/1/4	toaleta
0/0/1/5	kuchnia
lokali	61,0/0/2
0/0/2/1	sklep
0/0/2/2	zaplecze
0/0/2/3	toaleta


 <p>PROJEKT</p>	<p>stadium:</p>
<p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p>ul. Pełczyńska 4, 50-550 WROCŁAW, tel. 508-557-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</p>	<p>PROJEKT</p> <p>BUDOWLANY</p>

Zespół projektowy:

funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
----------	------------------	---------------	-------	---------

projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	280.017/DUW	wrzesień 2019	
------------------------------------	----------------------------------	-------------	---------------	---

opracowanie inst. sam. nr:	inż. Adam Grajper	
sporządzający	364/79/WBPP	wrzesień 2019

inst.samlane:	high rez. Hecuss, Group	133IDUS/09	Wizsien 2019	
---------------	-------------------------	------------	--------------	---

Współpraca			

inż. Łukasz Grajer	wzrosień 2019	
inż. Wz. Uartusz Fuderski	wzrosień 2019	
asystent proj. wspólniaca asystent proj.		

nr proj.:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na pomieszczenie węzła cieplnego wraz z przebudową instalacji elektrycznej
temat:	

centralnego ogrzewania, wody zimnej, wody ciepłej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61.

Investor:	dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obwód Różanka	PB-019/19
Gmina Wrocław,		skala:

pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław	1:100
--------------------------------------	-------

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 61

- proj. instalacja centralnego ogrzewania zasilanie
- proj. instalacja centralnego ogrzewania powrót
- proj. węzeł pomiarowy c.o. (diplomowe)

SC	proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierz)
SC	-

SC		-	proj. węzeł pomiarowy c.o. (ciepłomierze)
		-	proj. grzejnik stalowy płytowy

proj. grzeńnik łazienkowy

(CO1) - proj. pion centralnego ogrzewania

Sposób prowadzenia przewodów instalacji centralnego ogrzewania:

- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- pionowy główny prowadzić pod stożcem piwnic i portieru korytarza schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
- przewody rozdzielcze od szkieł łącznikowych do mieszkań prosto po ścianach i pod stożcem korytarzy klatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym, oraz w brzdach ściennych
- przewody instalacji c.o. w mieszkaniach prowadzić pod stożcem i po wierzchu ścian do grzejników
- przewody instalacji centralnego ogrzewania wykonane 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 – Dział 2019.0,1065 z późniejszymi zmianami
- w pomieszczeniach mieszkalnych oraz na klatkach schodowych projektuje się grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem bocznym dwu i trzy-płytkowch o wymiarach: wys. 300–600 mm, szer. 400–2000 mm.

- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do zachowania)




- piec kaflowy węglowy (do odłączenia i do likwidacji)

PRACOWNIA PROJEKTOWA

tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl

BUDOWLANY

Zespół projektowy:

funkcja:	inż i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
pojeźdźcy główny architektura	mgr inż arch. Joanna Dubielecka	280011DUW	wziesien 2019	
opracowanie iust szafliane	inż Adam Grajper	364/79/MBP	wziesien 2019	
sprawozdający iust szafliane	mgr inż Ireneusz Grodz	1331005/09	wziesien 2019	

10

[illegible]

1

współpraca	
------------	--

æsystemt proj.:

współpraca

asystemt proj.:

temat:

1

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Investor:

10

1

total no.	
-----------	--

lyu i ya.

10

1

1. sygnatura mieszkania w budynku

2. sygnatura pomieszczenia w lokalu
- a) nr adresowy budynku
- b) nr kondygnacji
- c) nr mieszkania
- a) nr kondygnacji
- b) nr mieszkania
- c) nr pomieszczenia

kondygnacja	2 piętro
lokai	61/2/7
2/7/1	kuchnia
2/7/2	łazienka
lokai	61/2/8
2/8/1	kuchnia
2/8/2	pokoje dzienny
lokai	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	lozhenka
2/10/3	pokoj dzienny
lokal	61/2/11
2/11/1	kontarz
2/11/2	kuchnia
2/11/3	lozhenka
2/11/4	pokoj dzienny
2/11/5	pokoj dzienny



lokal	61/2/12
2/12/1	kuchnia
2/12/2	lozienko
2/12/3	pokoj dzienny
2/12/4	pokoj dzienny
lokal	61/2/13
2/13/1	kuchnia
2/13/2	lozienko

15-04

LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| proj. instalacja wody zimnej | — |
| proj. instalacja ciepłej wody użytkowej | — |
| proj. instalacja cyrkulacji | — |

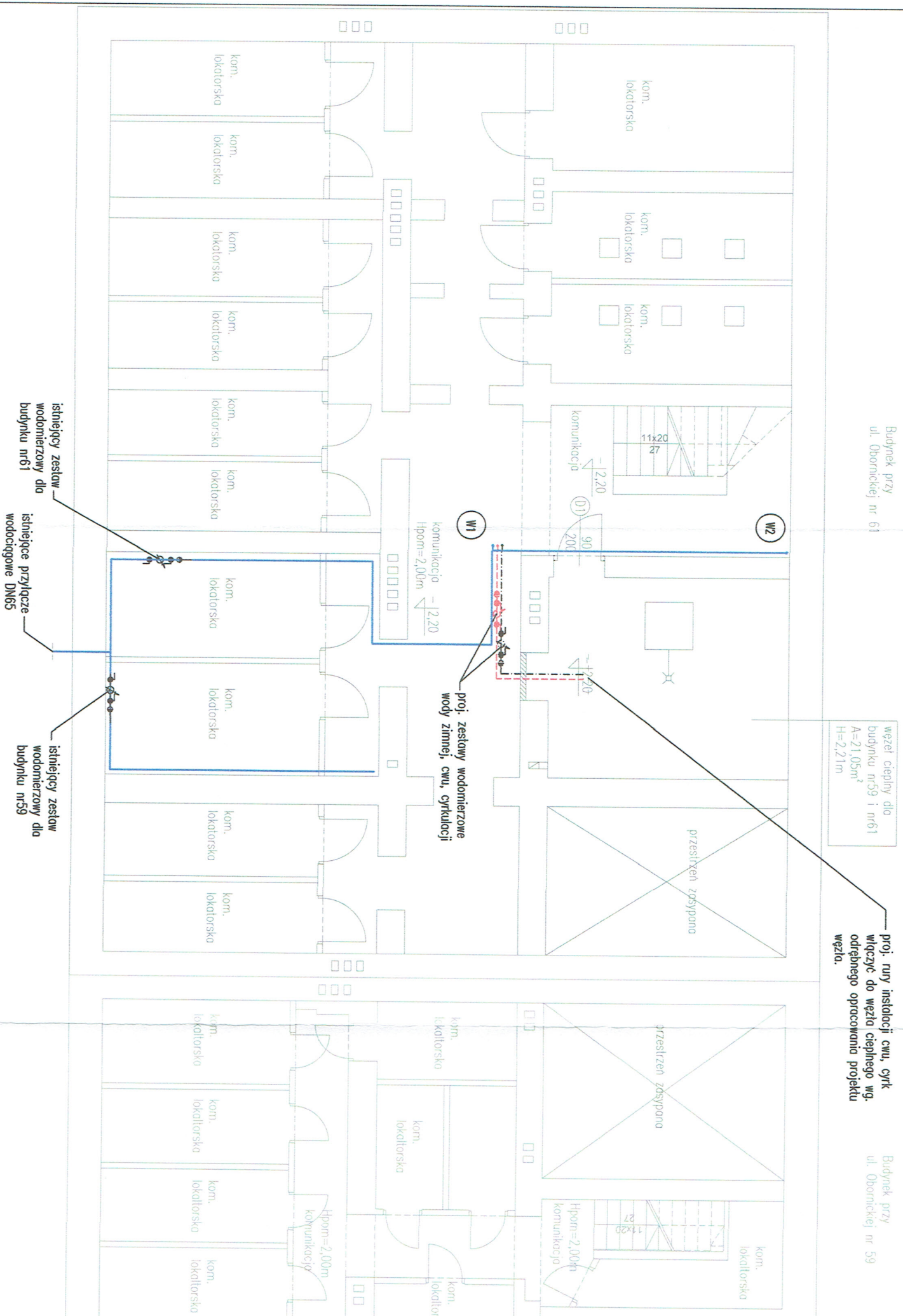
MS



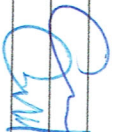
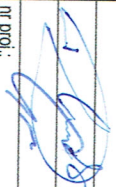
- | | | | |
|----|---|---|--|
| SW |  | - | proj. węzeł pomiarowy WZ, CWU (wodomierze) |
| |  | - | proj. pion wodociagowy WZ, CWU, cyrk. |

Uwagi:

Sposób prowadzenia instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji:

- piony główne prowadzić po ścianach korytarzy Kłatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
 poziomy główne prowadzić pod stropem pierwic i portlu korytan kłatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym
 przewody rozdzielcze od szafek licznikowych do mieszkań prowadzić po ścianach i pod stropem korytarzy kłatki schodowej w zabudowie g-k na ruszcie metalowym oraz w bruzdach ściennych
 przewody instalacji z w.c.w.g.yrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w bruzdach do przybojów sanitarnych
 przewody instalacji zimnej wody wykonać z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od $\varnothing 20$ mm do $\varnothing 50$ 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 $\varnothing 20$ mm do $\varnothing 40$ 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 style="float: right; text-align: center;">  <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p>ul. Pełczyńska 4, 50-850 WROCŁAW,</p> <p>tel. 508-597-294, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</p> </div> <div style="clear: both;"></div>						stratum: PROJEKT BUDOWLANY	
Zespół projektowy:							
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:			
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	28001/DUW	wrzesień 2019				
opracowanie instal. sanitarnie:	inż. Adam Grajper	364/9/MBPP	wrzesień 2019				
sprawkujący instal. sanitarnie:	mgr inż. Ireneusz Groź	133.DOŚ.09	wrzesień 2019				
współtworząca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019				
współtworząca asystent proj.:	inż. Łukasz Grapier		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 wielokondygnyjnym we Wrocławiu przy ul. Odmiennej 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 pianic Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji				nr rys.: IS-05		

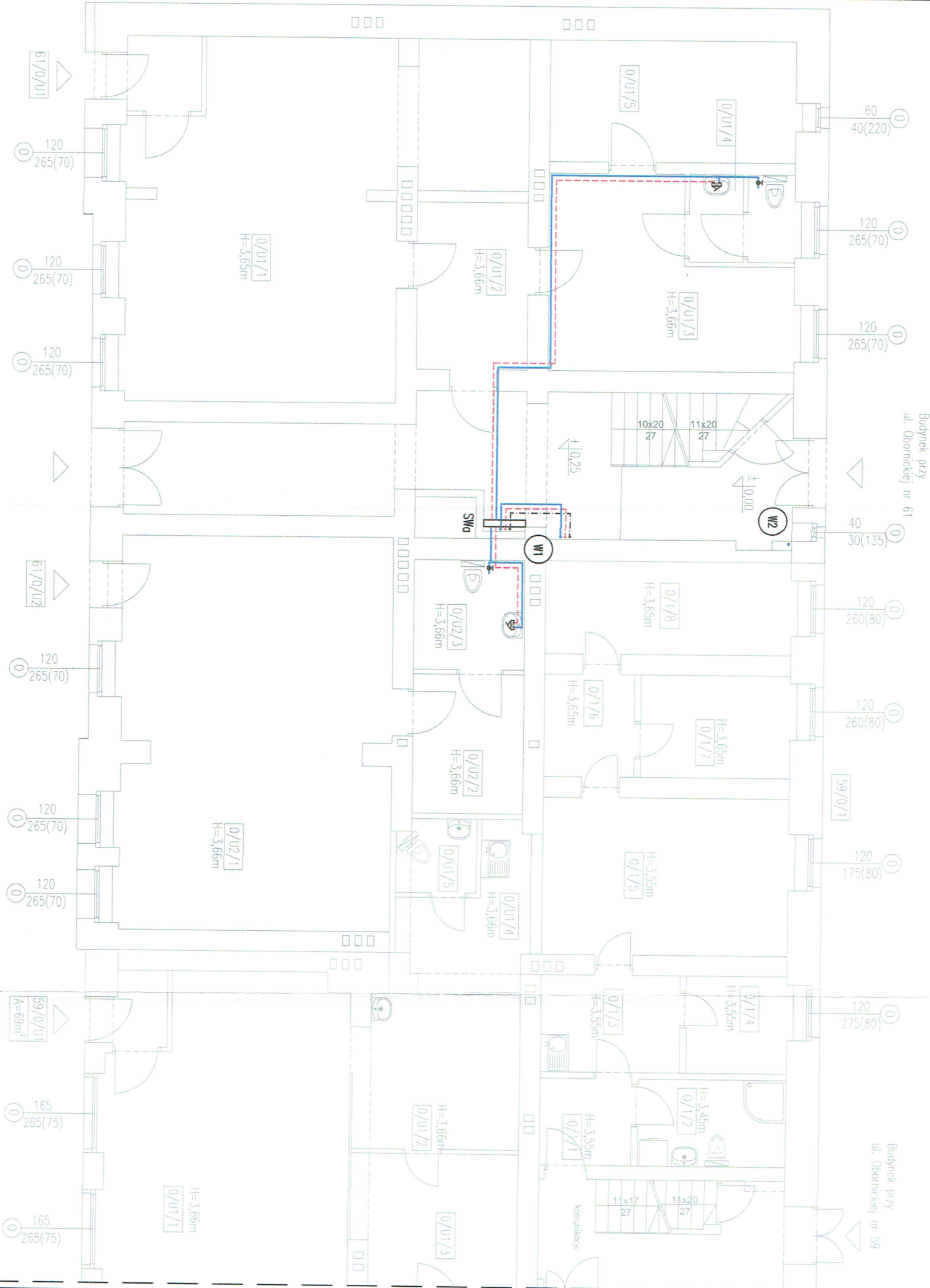
LEGENDA:

- proje. instalacja wody zimnej
- proje. instalacja ciepłej wody użytkowej
- proje. instalacja cyrkulacji
- proje. węzeł pomiarowy WZ, CWU (wodomierz)
- proje. pion wodociagowy 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 pwnic i portieru 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 20 mm do 40 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 20 mm do 40 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



OZNAČZENIA 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	portier
61/0/U1	sklep
0/U1/1	zaplecze
0/U1/2	zaplecze
0/U1/3	toaleta
0/U1/4	toaleta
0/U1/5	kuchnia
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

PROJEKT

BUDOWLANY

stadium:

Zespół projektowy:

funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	28001/DUW	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Ireneusz Grodz	133D05/09	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Adam Grajper	364/79/WBPP	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Ireneusz Grodz	133D05/09	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, obieg Reżanka

inwestor:	Gmina Wrocław,	skala:	PB-019/19
	pl. Nowy Targ 1-8,		
	50-141 Wrocław		

tytuł rys.:	Rzut parteru	nr rys.:	1:100
	Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji		

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 61

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 59

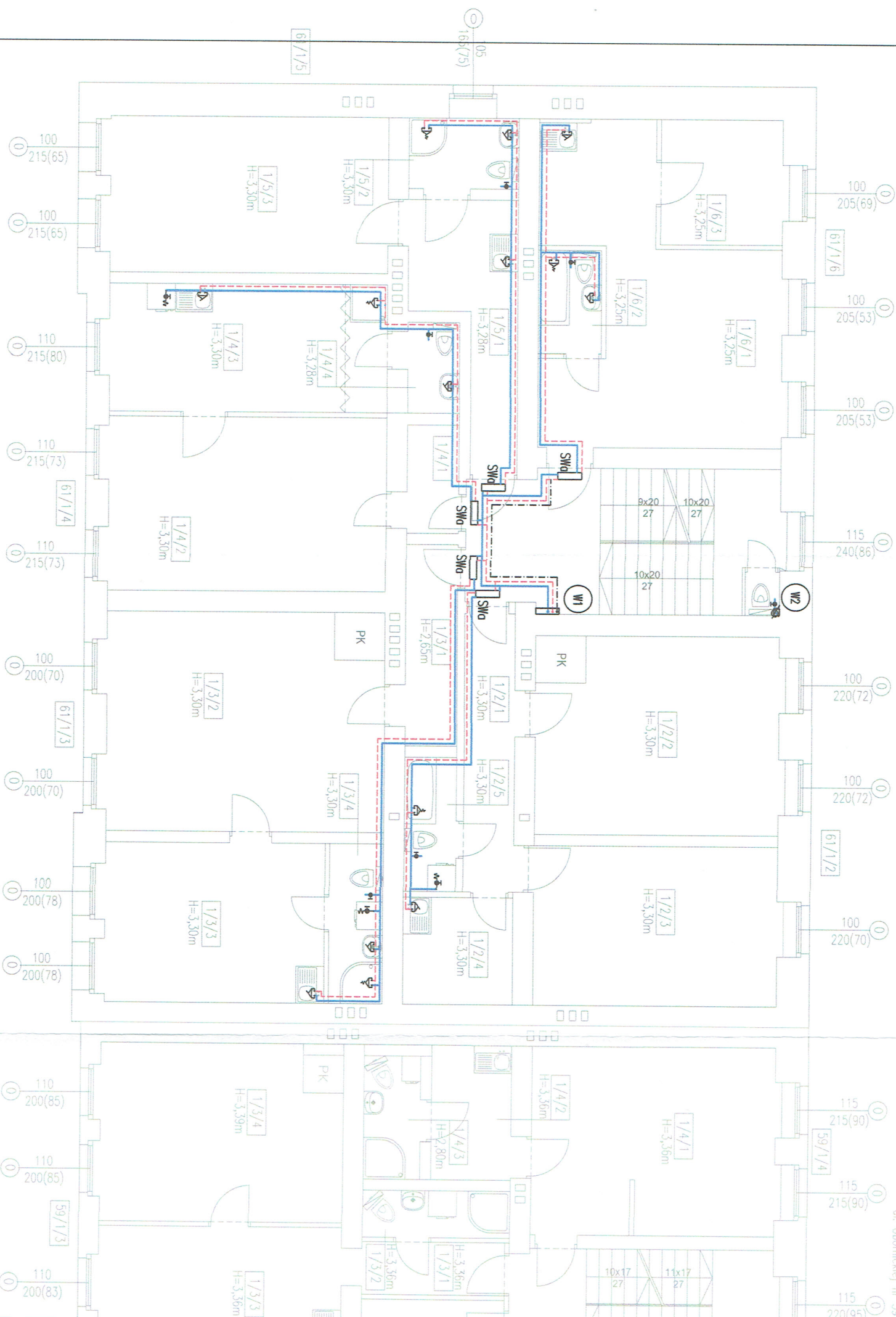
LEGENDA:

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

Uwagi:

Sposób prowadzenie 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 szatek 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 wykonąć 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 wykonąć z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z włókna, duminową) łączonych w systemie złączek zgrzewanych o średnicach od Ø20 mm do Ø40 mm.
- przewody instalacji zimnej wody należy zoizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości min. 9 mm
- przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji należy zoizolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości zgodnej z załącznikiem nr 2 WT – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami



OZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

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

kondygnacja	1 piętro
1/2/1	korytarz
1/2/2	pokój dzienny
1/2/3	pokój dzienny
1/2/4	kuchnia
1/2/5	łazienka
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
1/5/1	kuchnia
1/5/2	łazienka
1/5/3	pokój dzienny
1/6/1	kuchnia
1/6/2	łazienka
1/6/3	pokój dzienny

LA	PRACOWNIA PROJEKTOWA	Stadium:
PROJEKT	ul. Pełczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl	PROJEKT BUDOWLANY
Zespół projektowy:		
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:
projektant główny architektura	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	wrzesień 2019

opracowanie inż. sanitarnie:	inż. Adam Gräper	364/79/MRPP	wrzesień 2019
opracowanie inż. sanitarnie:	mgr inż. Ireneusz Grodz	133/DOŚ/09	wrzesień 2019
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019
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 wielopokojowym we Wrocławiu przy ul. Obornickiej 61, dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obręb Różanka		

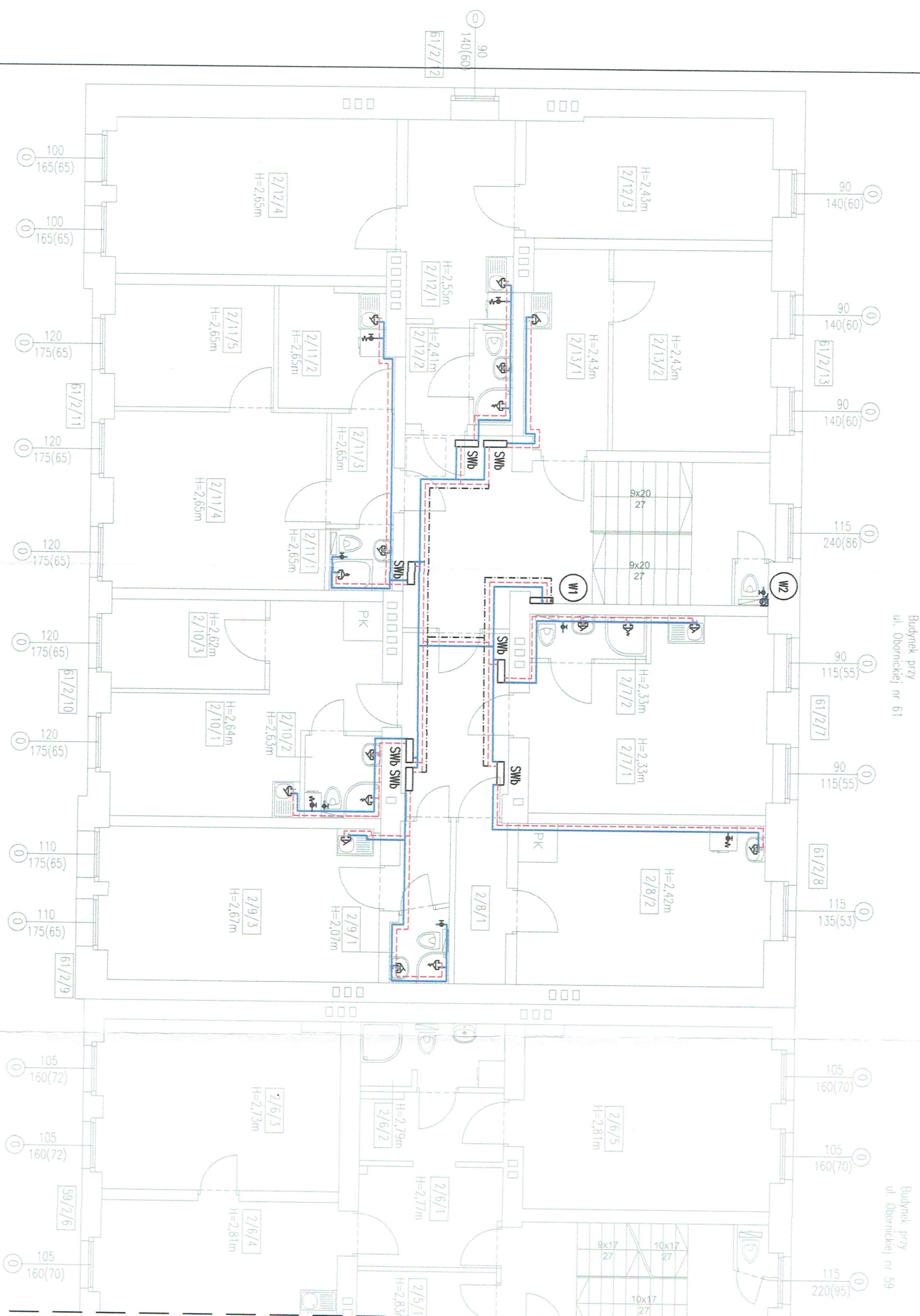
Investor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław	skala:	PB-019/19
tytuł rys.:	Rzut parteru	nr rys.:	1:100
	Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji		IS-07

LEGENDA:

- proj. instalacja wody zimnej
- proj. instalacja ciepłej wody użytkowej
- proj. instalacja cyrkulacji
- proj. węzeł pomiarowy wz, cwu (wodomierz)
- 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 pinić i partien 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 brudach ściennych
 - przewody instalacji zw.cwu,cyrk. w mieszkaniach prowadzić pod stropem, po wierzchu ścian oraz w brudach do przyborów sanitarnych
 - przewody instalacji zimnej wody wykonąć z rur PP-R PN20 (polipropylen) łączonych w systemie złączek zgrywanych o średnicach od Ø20 mm do Ø50 mm.
 - przewody instalacji ciepłej wody i cyrkulacji wykonąć z rur PP-R PN20 wielowarstwowych stabilizowanych (polipropylen z wkładką aluminiową) łączonych w systemie złączek zgrywanych 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 WI – Dz.U.2019.0.1065 z późniejszymi zmianami



OZNACZENIA MIESZKAŃ I POMIESZCZEŃ:

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

kondygnacja	2 piętro	lokal	61/2/10	lokal	61/2/12
2/7/1	kuchnia	2/10/1	kuchnia	2/12/1	kuchnia
2/7/2	łazienka	2/10/2	łazienka	2/12/2	łazienka
2/7/3	łazienka	2/10/3	pokój dzienny	2/12/3	pokój dzienny
2/8/1	kuchnia	2/11/1	korytarz	2/12/4	pokój dzienny
2/8/2	pokój dzienny	2/11/2	kuchnia	2/12/5	kuchnia
2/8/3	łazienka	2/11/3	łazienka	2/12/6	łazienka
2/9/1	korytarz	2/11/4	pokój dzienny	2/12/7	łazienka
2/9/2	łazienka	2/11/5	pokój dzienny	2/12/8	łazienka
2/9/3	kuchnia			2/12/9	łazienka

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Półczyńska 4, 50-950 WROCLAW,
tel. 508-597-294, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl

PROJEKT BUDOWLANY

funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	28001/DUW	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Adam Grajper	364/79WMBP	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Renusz Grodz	133DOŚ09	wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Dariusz Fluderski		wrzesień 2019	
opracowanie instalacji sanitarnej:	mgr inż. Łukasz Grajper		wrzesień 2019	
inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
tytuł rys.:	Rzut pięta 2 Instalacja wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacji			
nr rys.:	1:100			

Rozdzienica RWC + WA

Budynek przy
ul. Obornickiej nr 61


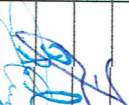

Lokalizacja wyrównowacza
FeZn 20x3
Uziom głęboki ok 4-6m
R < 30 Ohm

węzel cieplny dla
budynku nr59 i nr61
 $A=21,05m^2$
 $H=2,21m$

LEGENDA:

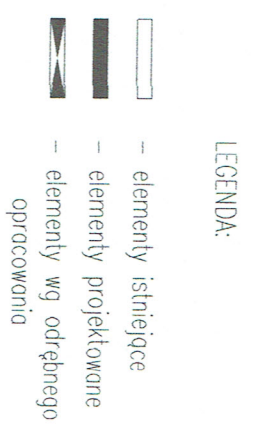
- elementy istniejące
— elementy projektowane
— elementy wg odrębnego opracowania

 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pałeczynska 4, 50-350 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</p>	<p>stadium:</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p>
--	---


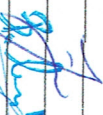


Zespół projektowy:				
funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	28001/IDUW	wrzesień 2019	
opracowanie instal. elektrycznej:	inż. Julian Galecki	486/76/MWm	wrzesień 2019	
sprawdzający instal. elektrycznej:	inż. Paweł Bielecki	111/DOŚ/08	wrzesień 2019	
współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fludeński		wrzesień 2019	
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grapier		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. Opornickiej 61, dz. nr 69/16, nr 73, AM-12, obwód Różanka		nr proj.:
inwestor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław	skala:	PB-019/19
tytuł rys.:	Rzut piwnic Instalacja elektryczna	nr rys.:	1.:100

IE-01



 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl</p>	<p>stadium:</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p>
---	--

funkcja:	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
projektant główny architektura:	mgr inż. arch. Joanna Dubielecka	28001/DUW	wzrzesień 2019	
opracowanie ins. elektrycznej: sprawdzający ins. elektrycznej: współpraca asystent proj.:	inż. Julian Galecki inż. Paweł Bielecki mgr inż. Dariusz Fluderski	466/7/6/Wmm 111/DOŚ/08	wzrzesień 2019 wzrzesień 2019	 
współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		wzrzesień 2019	
temat:	Projekt przebudowy - wydzielenie istniejących pomieszczeń na	nr proj.:		

Investor:	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław	skala:	PB-019/19
Skala rysunku:			1:100

YL
YN
YD

1F1
20A

FR 304 40

kWh

PEN

YDzo 5x6


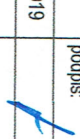




WG

szynny/zociski

YLZ(61) 3x230/400V 10A; 50Hz

C52

Tablice TLZ zabudować wewnątrz budynku obok RG WLZ TA
Na TLZ zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe,
kole, plombowane 3x20A,
oraz licznik, 3x230/400V; Za licznikiem
zainstalować rozłącznik FR 304 40.
(*) Zabezpieczenie przedlicznikowe na TLZ należy
przystosować do plombowania.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Pełczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracownia@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl	etapum: PROJEKT BUDOWLANY
	Zespół projektowy: Funkcja: Inżynier i nazwisko: nr uprawnień: data: podpis:
projektant główny architektura: mgr inż. arch. Joanna Dubielecka 280/01/DUW wrzesień 2019	
inżynier elektryczny: inż. Julian Galecki 466/76/Wwm wrzesień 2019	
sprawdzający inżynier elektryczny: inż. Paweł Bielecki 111/DOŚ/08 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 Rożanka	nr proj.: PB-019/19
inwestor: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław	skala: -
tytuł rys.: Schemat zasilania węzła ciepłego instalacja elektryczna	nr rys.: IE-03