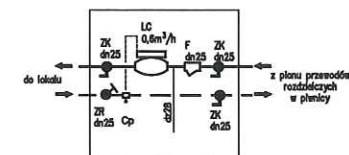
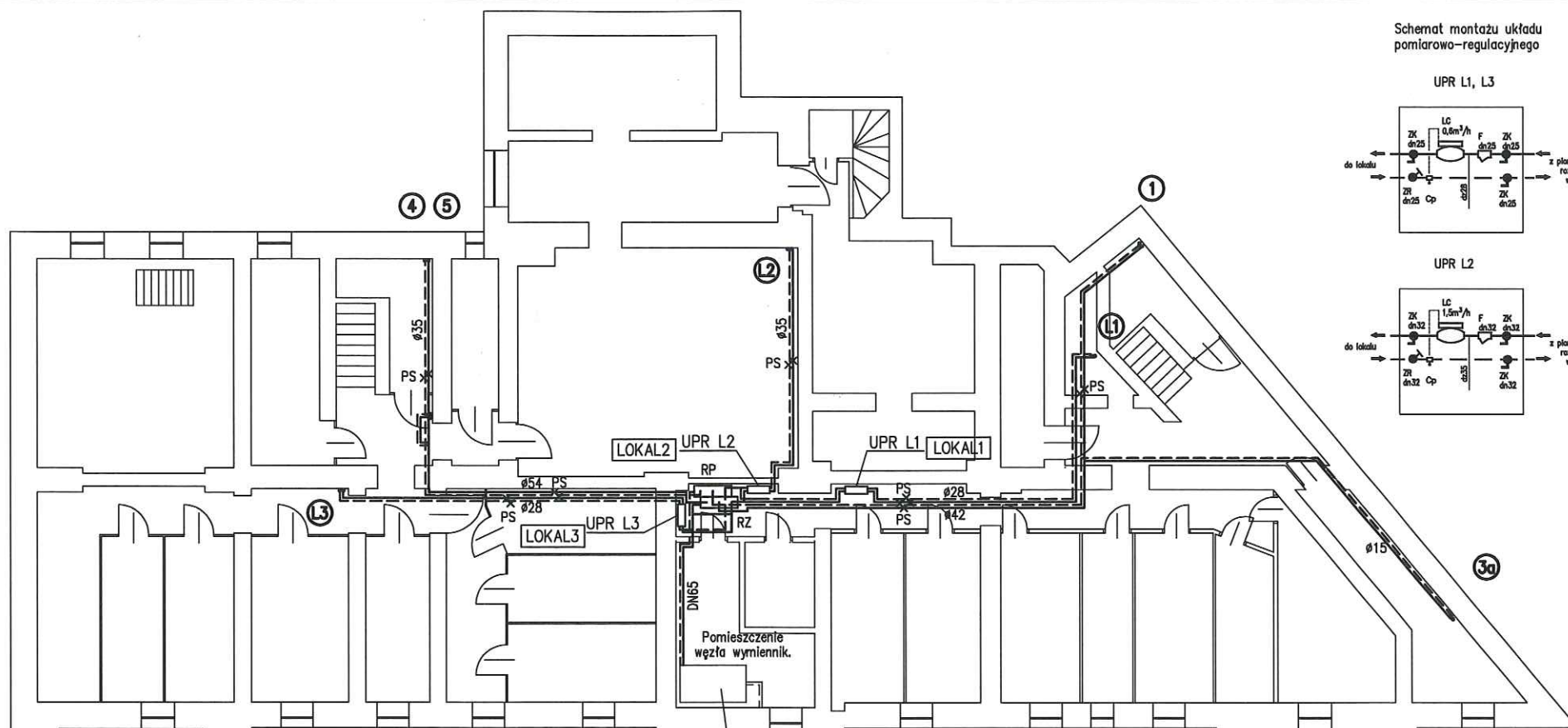
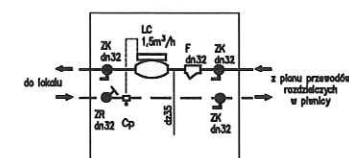


Schemat montażu układu
pomiarowo-regulacyjnego

UPR L1, L3



UPR L2



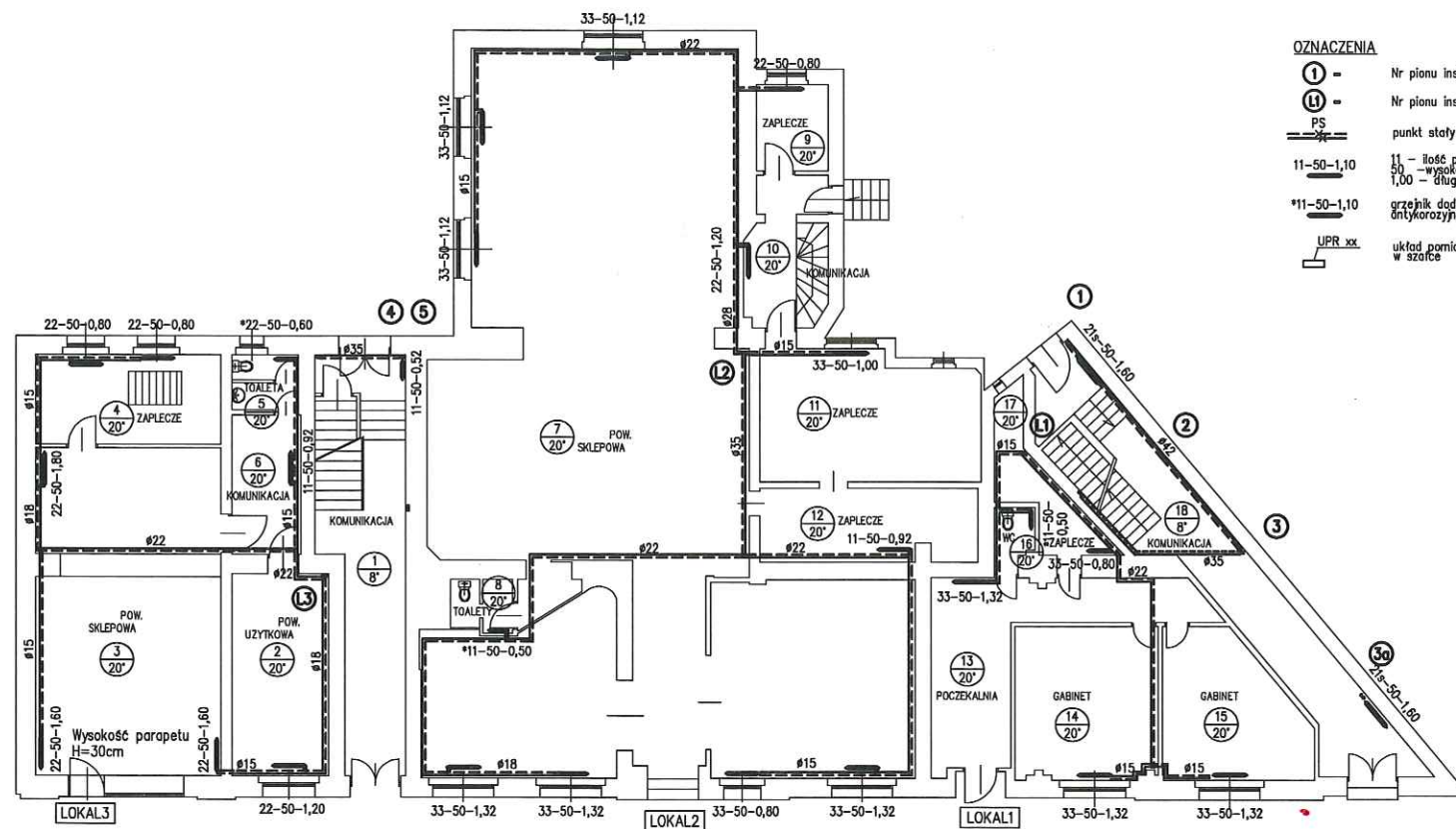
OZNACZENIA

- ① -- Nr pionu instalacji c.o.
- Ⓛ -- Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS -- punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 -- 11 - ilość płyt, 11-jedna, 22-dwie, 33-trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 -- grzejnik dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx -- układ pomiarowo-regulacyjny w szafce
- RP, RZ -- rozdzielacz zasilający i powrotny

UWAGI

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniki podwyższonej odporności na korozję

ENERGOSYSTEM <small>RYBNIK</small>		44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl		
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut piwnic		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 Gliwice		
INWESTOR:		Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 2021.05.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/ POOS/08		SKALA: 1:100
				NR RYS.: 2



OZNACZENIA

- ① - Nr pionu instalacji c.o.
- ② - Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS - punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 - 11 - ilość płyt, 11-jedna, 22-dwie, 33-trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 - grzejnik dopłatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx - układ pomiarowo-regulacyjny w szafce

UWAGI

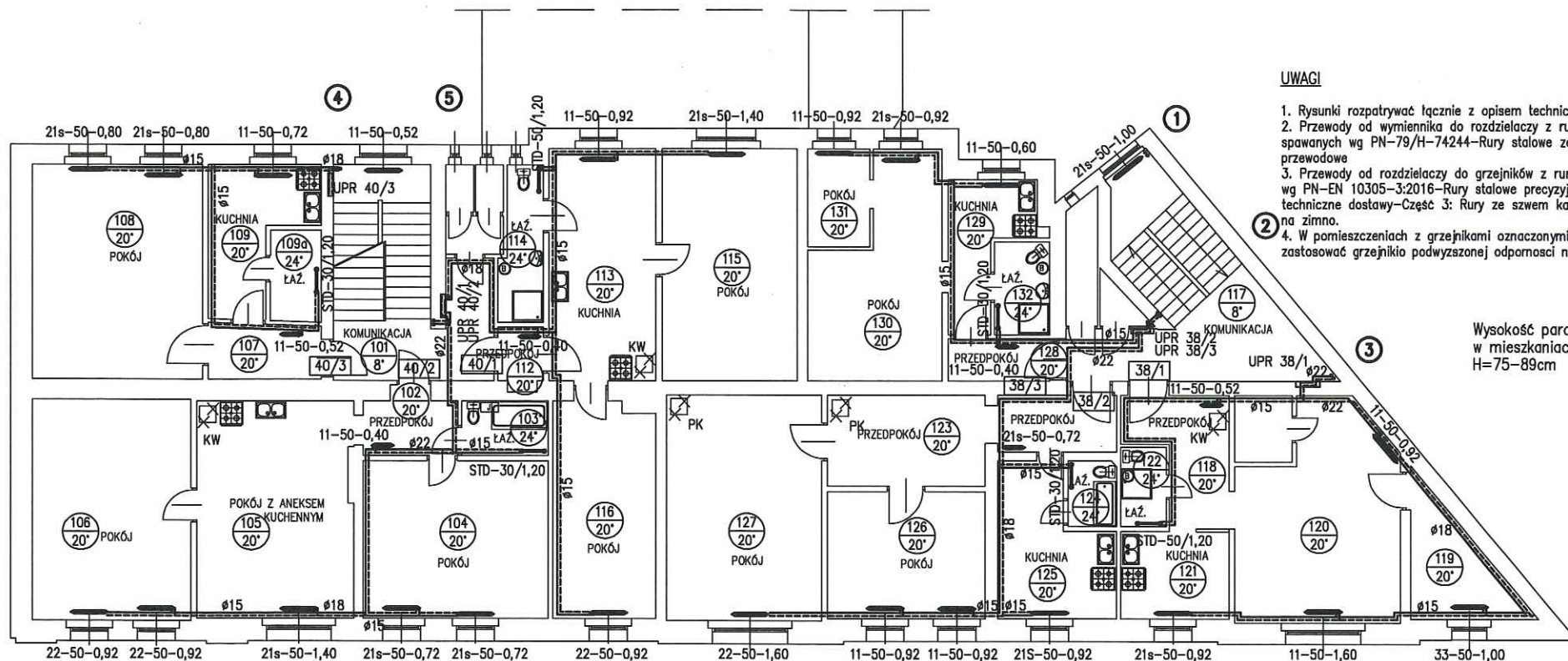
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniki podwyższonej odporności na korozję

Wysokość parapetów
w lokalach
H=89-105cm

CHORZOWSKA 40

CHORZOWSKA 38

ENERGOSYSTEM <small>RYBNIK</small>		<small>44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energositystarnik.pl, biuro@energositystarnik.pl</small>		
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut parteru		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 Gliwice		
INWESTOR:		Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 2021.05.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2088/		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. W. Opaliński	POOS/08		SKALA: 1:100
				NR RYS.: 3



UWAGI

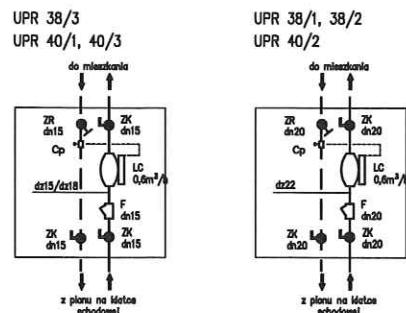
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniki podwyższonej odporności na korozję

Wysokość parapetów
w mieszkaniach
H=75-89cm

CHORZOWSKA 40

CHORZOWSKA 38

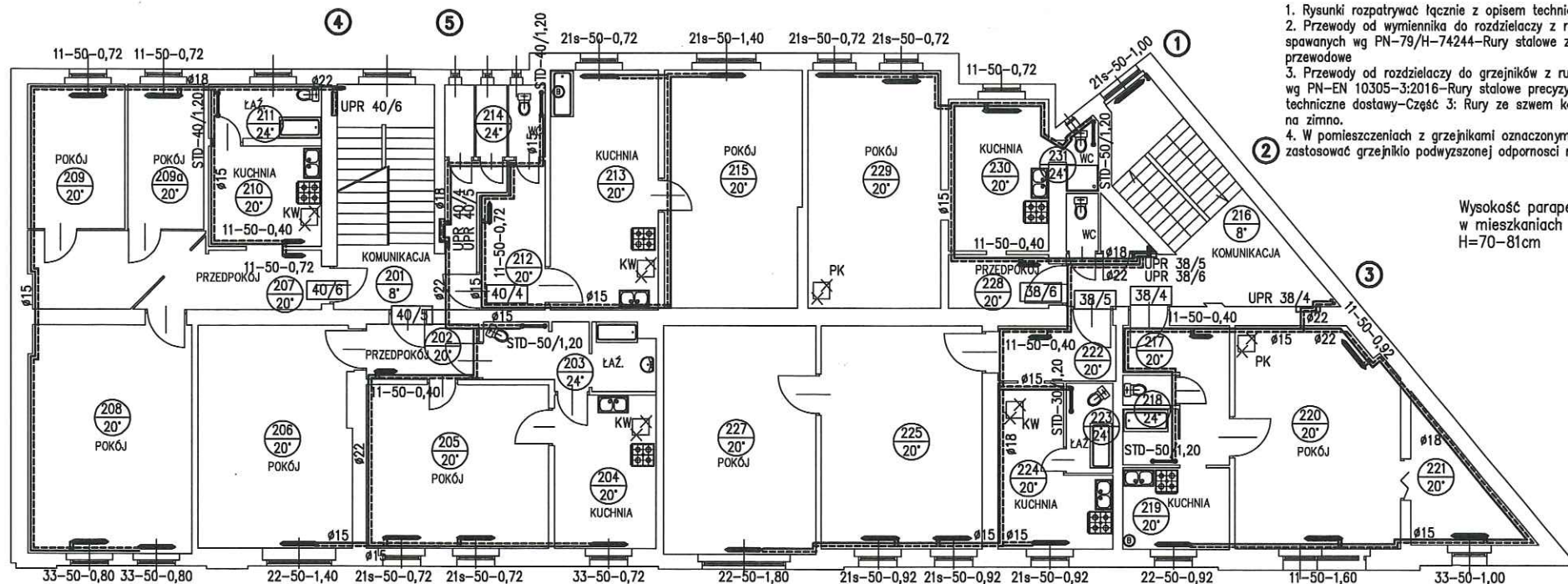
Schemat montażu układu
pomiarowo-regulacyjnego



OZNACZENIA

- ① - Nr pionu instalacji c.o.
- ①1 - Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS - punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 - 11 - ilość płyt, 11-jedna, 22-dwie, 33-trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 - grzejnik dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx - układ pomiarowo-regulacyjny w szafce
- RP, RZ - rozdzielacza zasilającej i powrotnej
- PK - urządzenie grzewcze do demontażu
KW - piec kaflowy
KG - kocioł węglowy
KG - kocioł gazowy

ENERGOSYSTEM RYBNIK		44-200 rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl	
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut i piętra	
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 Gliwice	
INWESTOR:		Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UP.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/ POOS/08	
			DATA: 2021.05.05
			SKALA: 1:100
			NR RYS.: 4



UWAGI

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniko podwyższonej odporności na korozję

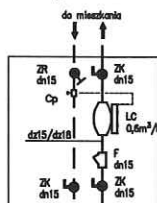
Wysokość parapetów
w mieszkaniach
H=70-81cm

CHORZOWSKA 40

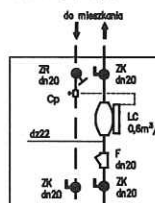
CHORZOWSKA 38

Schemat montażu układu
pomiarowo-regulacyjnego

UPR 38/6
UPR 40/4



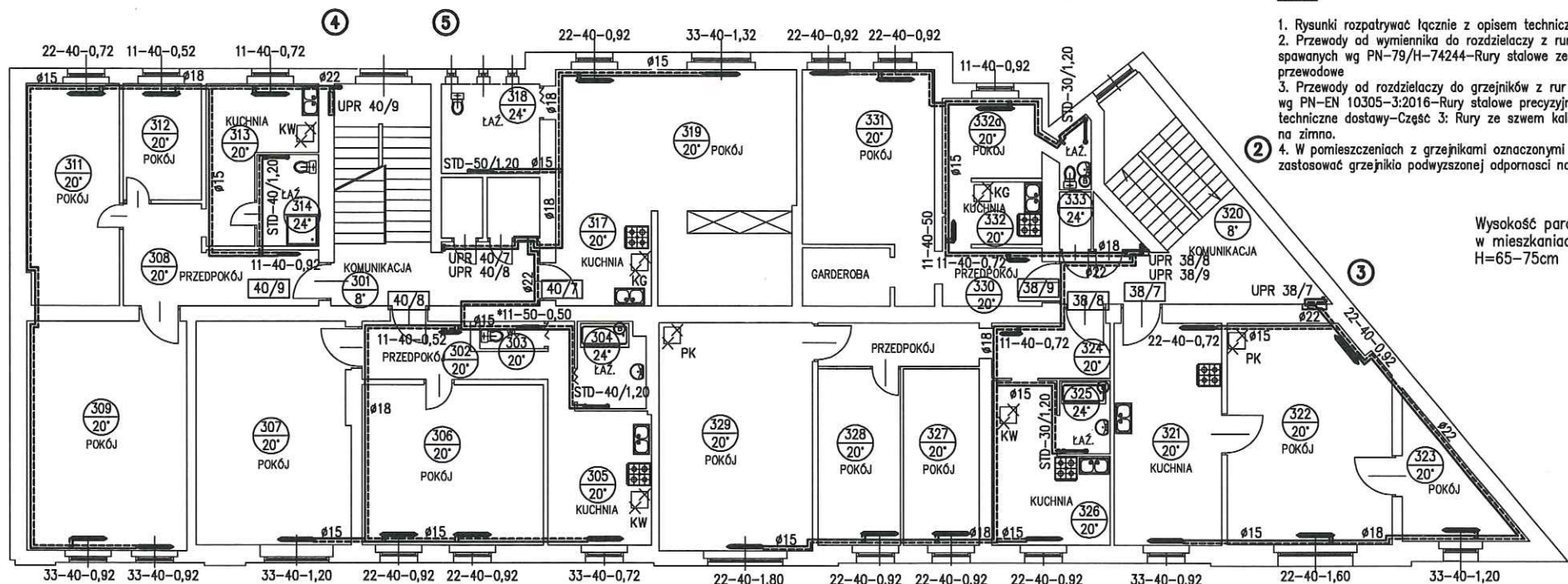
UPR 38/4, 38/5
UPR 40/5, 40/6



OZNACZENIA

- ① - Nr pionu instalacji c.o.
- ② - Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS - punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 - 11 - ilość płyt, 11 - jedna, 22 - dwie, 33 - trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 - grzejnik dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx - układ pomiarowo-regulacyjny w szafce
- PK - urządzenie grzewcze do demontażu
KW - piec kaflowy
KG - kocioł gazowy

ENERGOSYSTEM RYBNIK		44-200 rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl	
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut II piętra	
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 w Gliwice	
INWESTOR:		Wsp. Mieszk. Nieruchom przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/POCS/08	SKALA: 1:100
			NR RYS.: 5



UWAGI

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniki podwyższonej odporności na korozję

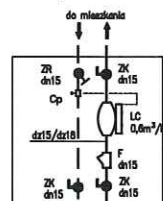
Wysokość parapetów
w mieszkaniach
H=65-75cm

CHORZOWSKA 40

CHORZOWSKA 38

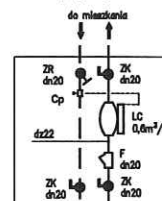
Schemat montażu układu
pomiarowo-regulacyjnego

UPR 38/9
UPR 40/7



z planu na łaz. schodowej

UPR 38/7, 38/8
UPR 40/8, 40/9

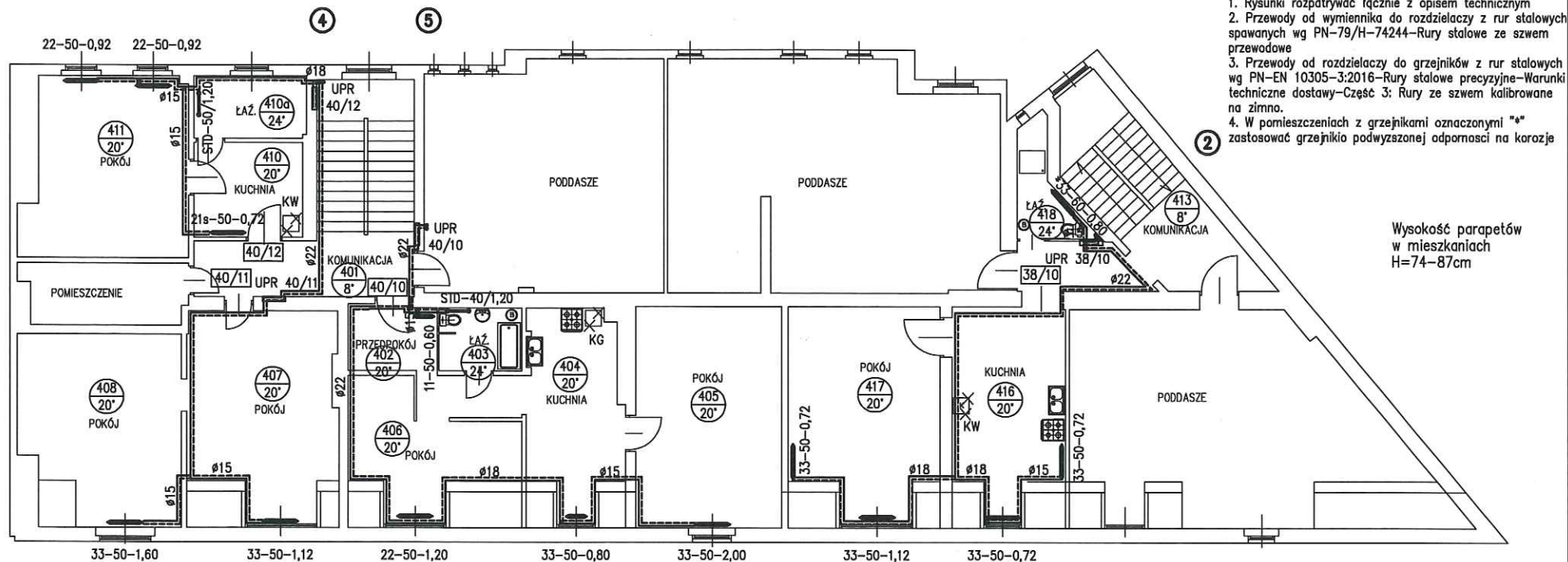


z planu na łaz. schodowej

OZNACZENIA

- ① - Nr pionu instalacji c.o.
- ④ - Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS - punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 - 11 - ilość płyt, 11-jedna, 22-dwie, 33-trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 - grzejnik dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx - układ pomiarowo-regulacyjny w szafce
- PK - urządzenie grzewcze do demontażu
- KW - piec kaflowy
- KG - kocioł węglowy
- KG - kocioł gazowy

ENERGOSYSTEM <small>RYBNIK</small>		44-200 rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-88-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl		
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut III piętra		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 Gliwice		
INWESTOR:		Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 2021.05.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/ POOS/08		SKALA: 1:100
				NR RYS.: 6



UWAGI

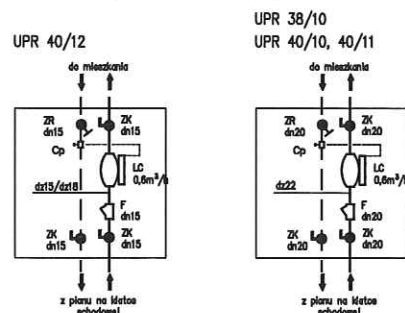
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Przewody od wymiennika do rozdzielaczy z rur stalowych spawanych wg PN-79/H-74244-Rury stalowe ze szwem przewodowe
3. Przewody od rozdzielaczy do grzejników z rur stalowych wg PN-EN 10305-3:2016-Rury stalowe precyzyjne-Warunki techniczne dostawy-Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.
4. W pomieszczeniach z grzejnikami oznaczonymi "*" zastosować grzejniko podwyższonej odporności na korozję

Wysokość parapetów
w mieszkaniach
H=74-87cm

CHORZOWSKA 40

CHORZOWSKA 38

Schemat montażu układu
pomiarowo-regulacyjnego



OZNACZENIA

- ① - Nr pionu instalacji c.o.
- ② - Nr pionu instalacji c.o. lokali usługowych
- PS - punkt stały na rurociągu
- 11-50-1,10 - 11 - ilość płyt, 11-jedna, 22-dwie, 33-trzy
50 - wysokość, cm
1,00 - długość, m
- *11-50-1,10 - grzejnik dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie
- UPR xx - układ pomiarowo-regulacyjny w szafce
- PK - urządzenie grzewcze do demontażu
KW - piec kaflowy
KG - kocioł węglowy
KG - kocioł gazowy

ENERGOSYSTEM RYBNIK		44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl		
TYTUŁ RYSUNKU:		Rzut poddasza		
TYTUŁ OPRACOWANIA:		Projekt budowlano-wykonawczy wewnętrznej instalacji c.o.		
NAZWA I ADRES OBIEKTU:		Budynek mieszkalno-usługowy, ul. Chorzowska 38, 40 w Gliwicach		
INWESTOR:		Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Chorzowskiej 38, 40 w Gliwicach		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	DATA: 2021.05.05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. L. Cygan	SLK/2089/ POOS/08		SKALA: 1:100
				NR RYS.: 7