

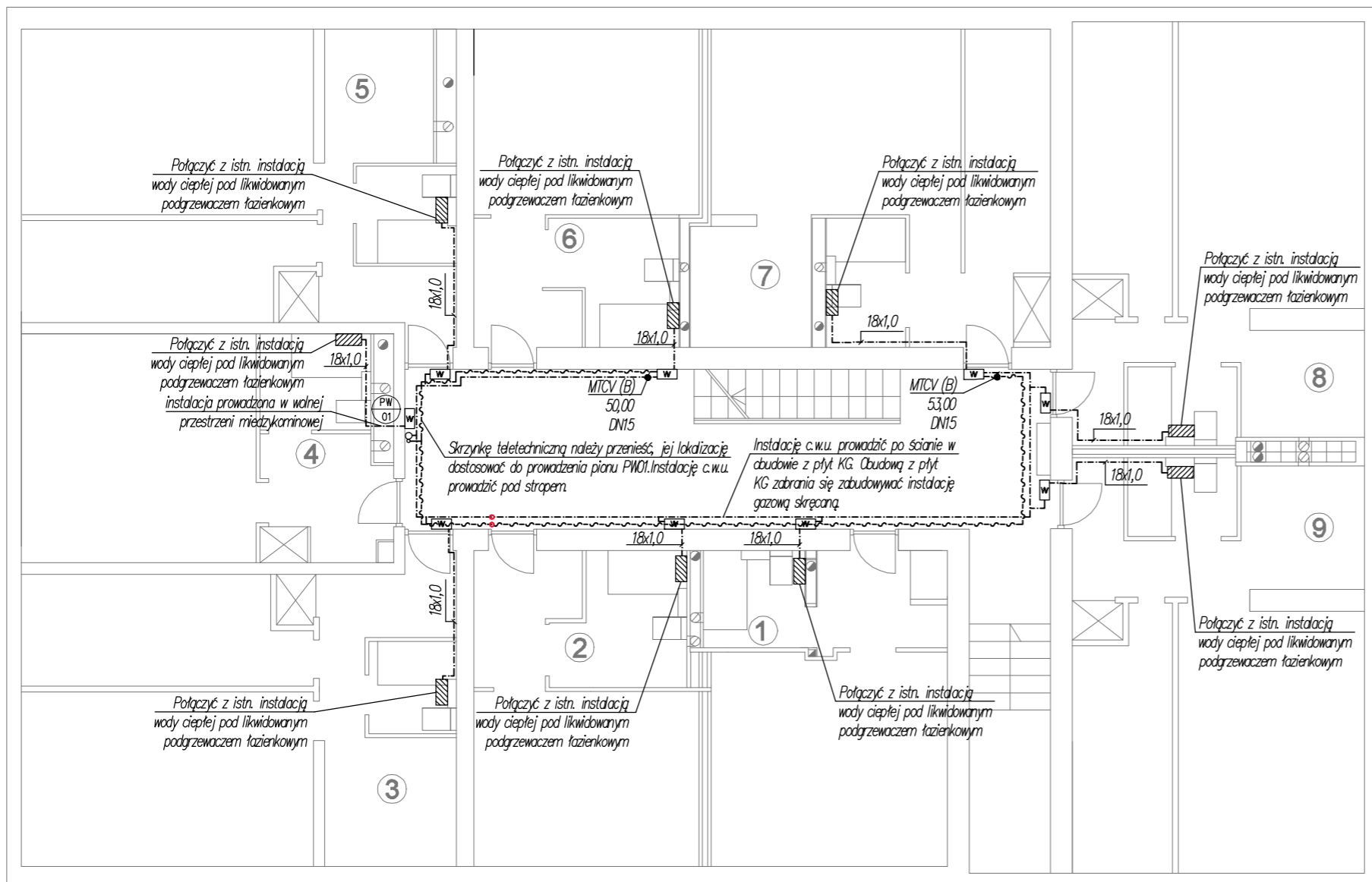
UWAGI:

1. Trasę prowadzenia instalacji wody ciepłej i cyrkulacji oraz lokalizację pionów należy sprawdzić i skorygować przed montażem. Prowadzenie rurociągów wewnątrz lokali mieszkalnych uzgodnić z właścicielami.
2. Rury prowadzone na klatkach schodowych izolować otuliną ThermoSmart PRO a na poziomach w piwnicy otuliną Thermaflex PUR - gr. wg opisu i wytycznych producenta.
3. Instalacje podwieszać do elementów konstrukcyjnych budynku według typowych podwieszni i punktów stałych zgodnych z wytycznymi producenta.
4. Wszystkie uchwyty poza punktami stałymi wykonać jako punkty przesuwne.
5. Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej.
6. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać jako wiercone koronkami diamentowymi. Przed wykonaniem otworu należy wykonać odkrywkę w celu lokalizacji ewentualnego zbrojenia konstrukcyjnego a następnie w razie konieczności dokonać korekty miejsca wykonania wiercenia. Miejsca przejść przez ściany i stropy w otworach wierconych należy każdorazowo uzgodnić Inspektorem Nadzoru. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą przewodzącą a ochronną wypełnić materiałem plastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodów. Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być większa od średnicy zewnętrznej rury przewodzącej co najmniej o dwie dymensje, lecz nie mniej niż 2cm.

LEGENDA

- projektowany rurociąg wody ciepłej
- projektowany rurociąg z węzła MPEC
- projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- projektowany rurociąg wody zimnej
- projektowany rurociąg wody zimnej do węzła MPEC
- plonowe obojętne istniejących instalacji, elementów konstrukcyjnych
- projektowany pion wody
- 54x1,5 średnice rur wody
- ×× PS projektowany punkt stały
- W-R W-Z projektowany węzeł rozliczeniowy wody zimnej
- projektowany stabilizator

		ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22 www.trzye.pl biuro@trzye.pl	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rzut piwnicy		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	DATA SPORZĄDZENIA: WRZESIEŃ 2023	skala: 1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber		stadium: PT branża: sanitarna
			nr rys.: 1.0
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			



UWAGI:

1. Trasę prowadzenia instalacji wody ciepłej i cyrkulacji oraz okalację pionów należy sprawdzić i skorygować przed montażem. Prowadzenie rurociągów wewnątrz lokali mieszkalnych uzgodnić z właścicielami.
2. Rury instalacji c.w.u. prowadzone na klatkach schodowych izolować otuliną Theraflex PUR - gr. wg opisu. w obudowie z płyt kg.
3. Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej.
4. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać jako wiercone koronkami diamentowymi. Przed wykonaniem otworu należy wykonać odkrywkę w celu lokalizacji ewentualnego zbrojenia konstrukcyjnego a następnie w razie konieczności dokonać korekty miejsca wykonania wiercenia. Miejsca przejść przez ściany i stropy w otworach wierconych należy każdorazowo uzgodnić Inspektorem Nadzoru. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą przewodzącą a ochronną wypełnić materiałem plastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodów. Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być większa od średnicy zewnętrznej rury przewodzącej co najmniej o dwie dymensje lecz nie mniej niż 2cm.
5. Na trasie prowadzenia instalacji c.w.u. należy przenieść istniejące instalacje oraz oświetlenie.

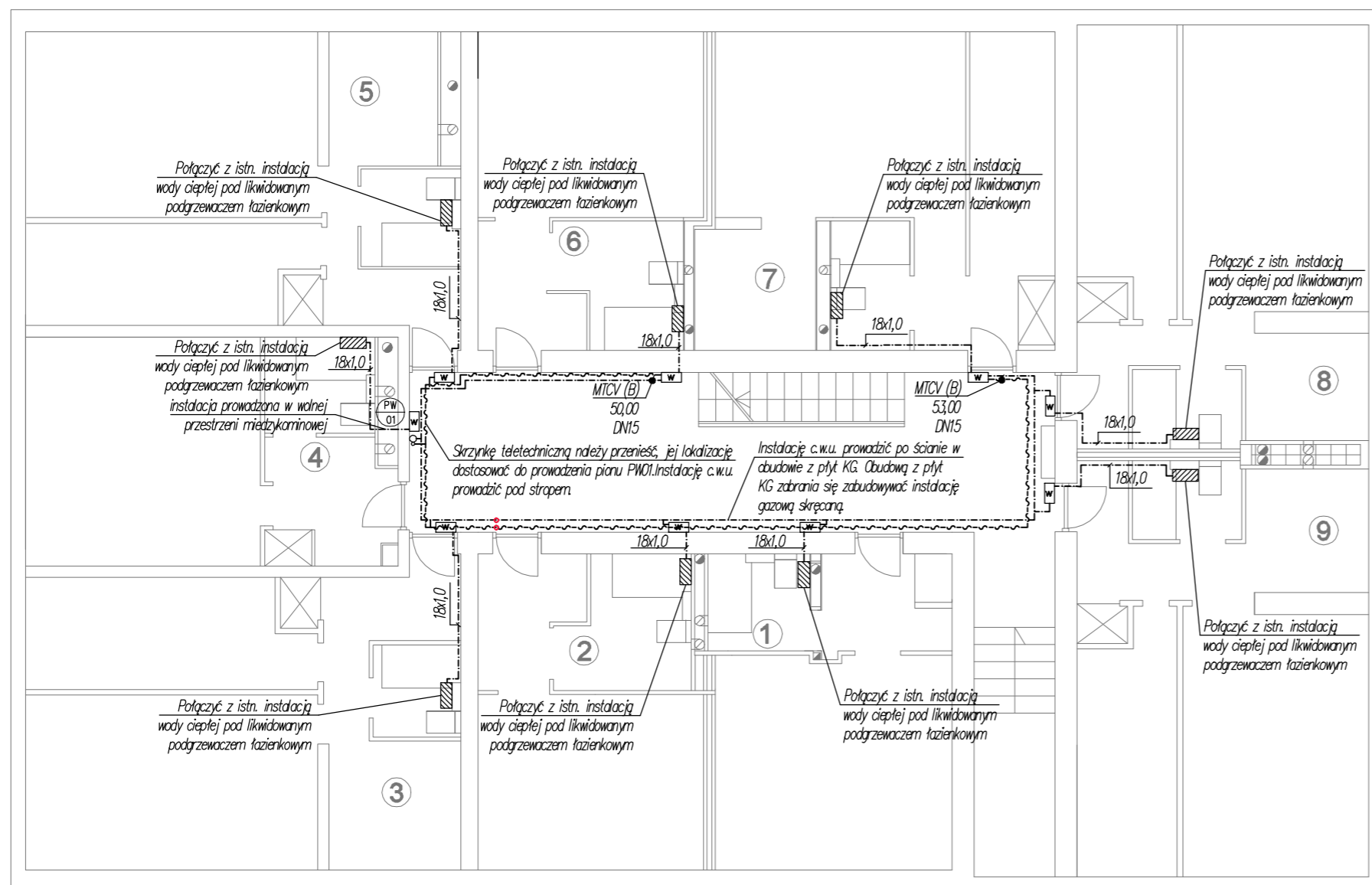
LEGENDA

- projektowany rurociąg wody ciepłej
- - - projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- - - - - pionowe obejścia istniejących instalacji, elementów konstrukcyjnych
- - - - - projektowany termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV wer. B
- PW 02 projektowany pion wody
- W projektowana szafka natynkowa z zamontowanymi wodomierzami



LUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM
30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22
www.trzye.pl
biuro@trzye.pl

INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rzut parteru		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	DATA SPORZĄDZENIA: WRZESIEŃ 2023	skala: 1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber		stadium: PT branża: sanitarna
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			nr rys.: 2.0



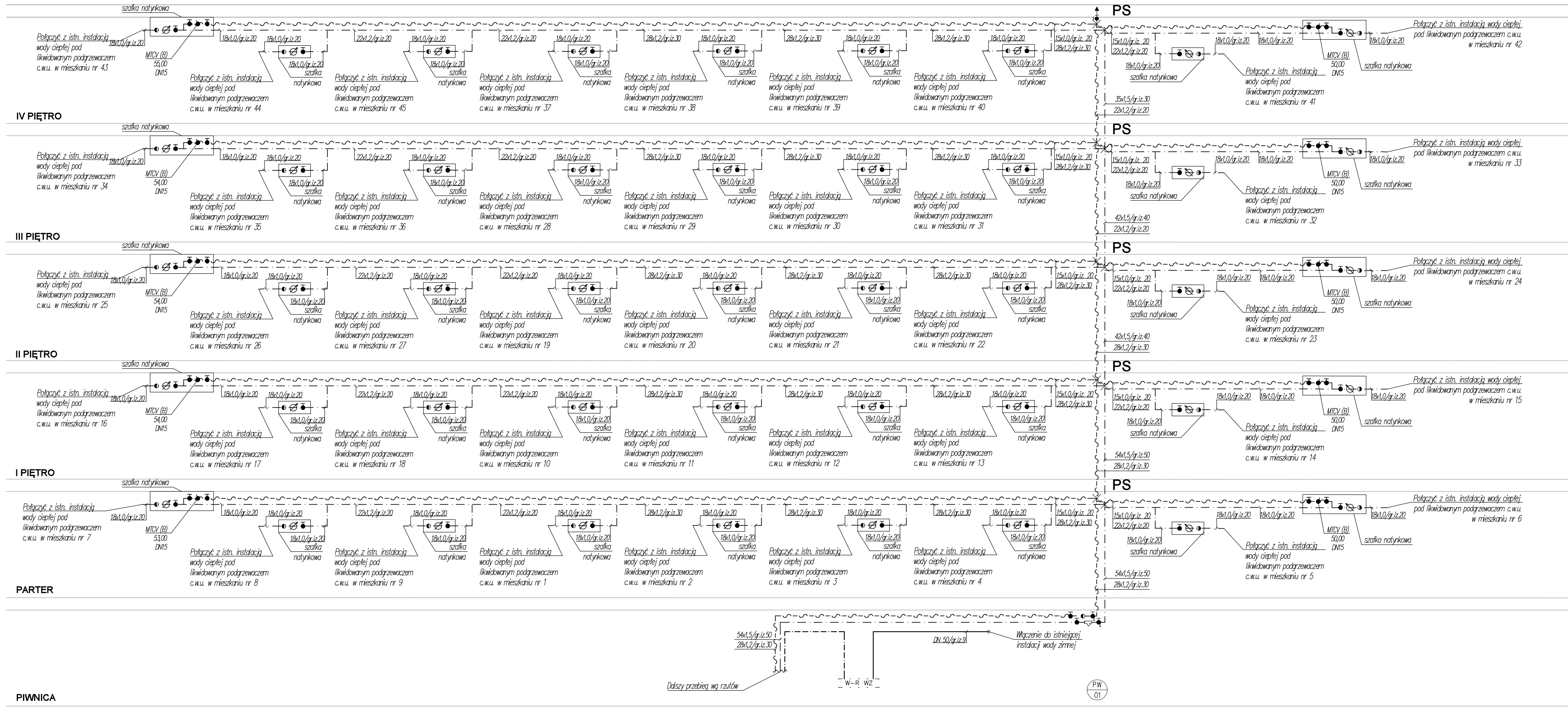
UWAGI:

1. Trasę prowadzenia instalacji wody ciepłej i cyrkulacji oraz okalację pionów należy sprawdzić i skorygować przed montażem. Prowadzenie rurociągów wewnątrz lokali mieszkalnych uzgodnić z właścicielami.
2. Rury instalacji c.w.u. prowadzone na klatkach schodowych izolować otuliną Thermaflex PUR - gr. wg opisu. w obudowie z płyt kg.
3. Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej.
4. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane wykonać jako wiercone koronkami diamentowymi. Przed wykonaniem otworu należy wykonać odkrywkę w celu lokalizacji ewentualnego zbrojenia konstrukcyjnego a następnie w razie konieczności dokonać korekty miejsca wykonania wiercenia. Miejsca przejść przez ściany i stropy w otworach wierconych należy każdorazowo uzgodnić Inspektorem Nadzoru. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Przestrzeń między rurą przewodzącą a ochronną wypełnić materiałem plastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodów. Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być większa od średnicy zewnętrznej rury przewodzącej co najmniej o dwie dymensje lecz nie mniej niż 2cm.
5. Na trasie prowadzenia instalacji c.w.u. należy przenieść istniejące instalacje oraz oświetlenie.

LEGENDA

- projektowany rurociąg wody ciepłej
- - - - - projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
- - - - - pionowe obejścia istniejących instalacji, elementów konstrukcyjnych
- > projektowany termostaticzny zawór cyrkulacyjny MTCV wer. B
- (PW 02) projektowany pionowy wód
- [W] projektowana szafka natynkowa z zamontowanymi wodomierzami

		<small>ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22 www.trzye.pl biuro@trzye.pl</small>	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rzut piętra typowego (I-IV)		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	DATA SPORZĄDZENIA: WRZESIEŃ 2023	skala: 1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber		stadium: PT branża: sanitarna
			nr rys.: 3.0
<small>NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH</small>			



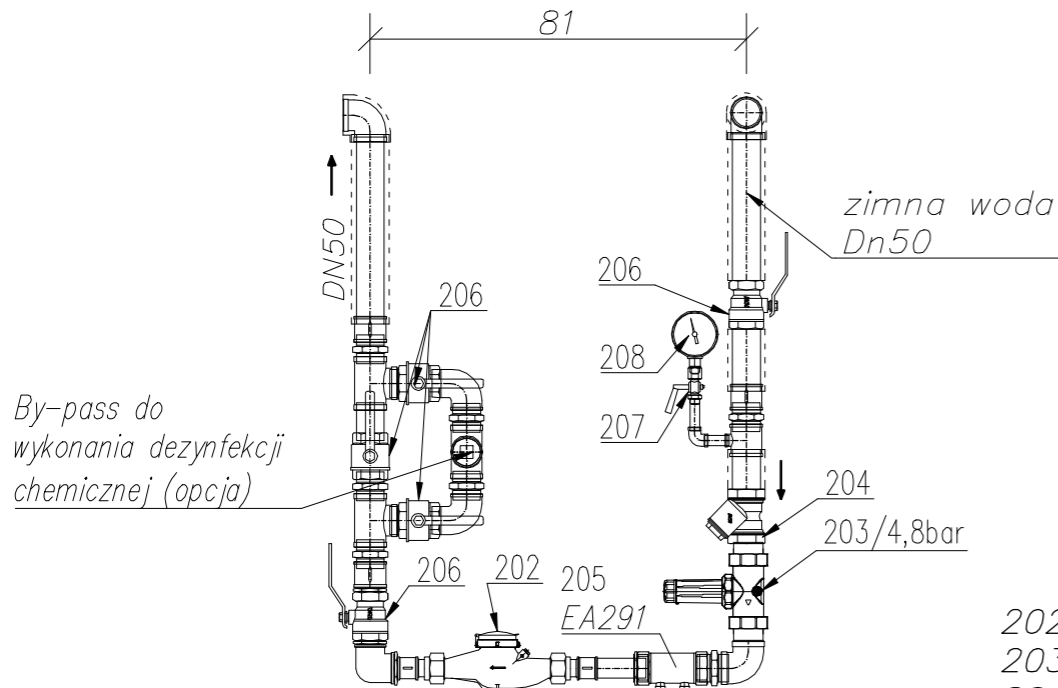
- UWAGI:**
- Trasę prowadzenia instalacji wody ciepłej i cyrkulacji oraz lokalizację pionów należy sprawdzić i skorygować przed montażem. Prowadzenie rurociągów wewnątrz lokali mieszkalnych uzgodnić z właścicielami.
 - Rury instalacji c.c.w.u. izolować otuliną Thermaflex PUR, instalację doprowadzenia wody zimnej do węzła izolować otuliną ThermoSmart PRO - grubość wg opisu i wytycznych producenta.
 - Instalacje podwieszać do elementów konstrukcyjnych budynku według typowych podwieszeń i punktów stałych zgodnych z wytycznymi producenta.
 - Wszystkie uchwyty poza punktami stałymi wykonać jako punkty przesuwne.
 - Projektowaną instalację c.w.u. należy prowadzić w bezpiecznej odległości od instalacji gazowej, elektrycznej oraz teletechnicznej.
 - Podejścia inst. c.w.u. do mieszkań należy wykonać zgodnie ze schematem węzła przyłączeniowego do mieszkań.

- LEGENDA**
- projektowany rurociąg wody ciepłej
 - projektowany rurociąg wody cyrkulacyjnej
 - projektowany rurociąg wody zimnej
 - projektowany rurociąg wody zimnej do węzła MPEC
 - projektowany wodomierz
 - projektowany zawór odcinający gwintowany
 - projektowany zawór zwrotny gwintowany
 - projektowany termostatyczny zawór zwrotny gwintowany MTCV wer. B
 - projektowany filtr siatkowy
 - × PS projektowany punkt stały
 - projektowana szafka natynkowa z zamontowanymi wodomierzami
 - PW 01 projektowany pionowy wodomierz
 - 35x1,5 średnice rur wody
 - W-R WZ projektowany węzeł rozliczeniowy wody zimnej

		<small>ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22 www.trzye.pl biuro@trzye.pl</small>	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Rozwinięcie		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	DATA SPORZĄDZENIA: WRZEŚNIEM 2023	skala: 1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber		stadium: PT branża: sanitarna
			nr rys.: 4.0
<small>NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH</small>			

Przykładowy montaż zestawu wodomierzowego wody ciepłej na klatce schodowej

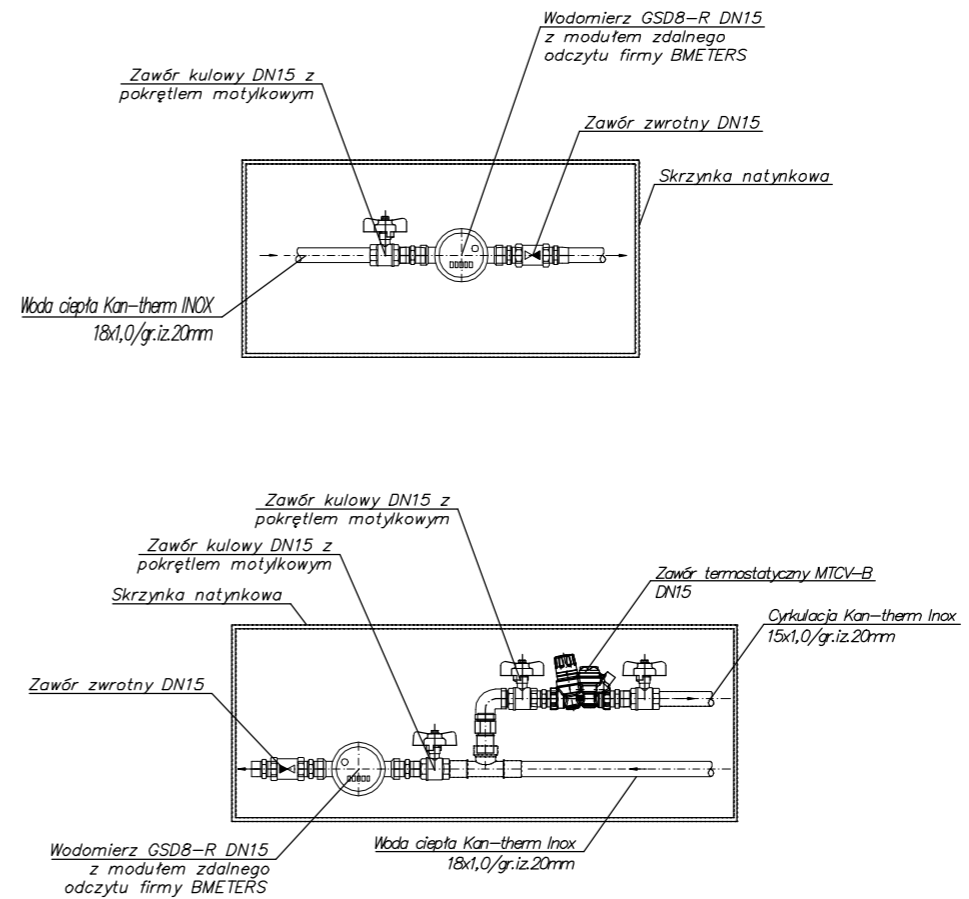
SCHEMAT WĘZŁA ROZLICZENIOWEGO ZIMNEJ WODY



By-pass do wykonania dezynfekcji chemicznej (opcja)

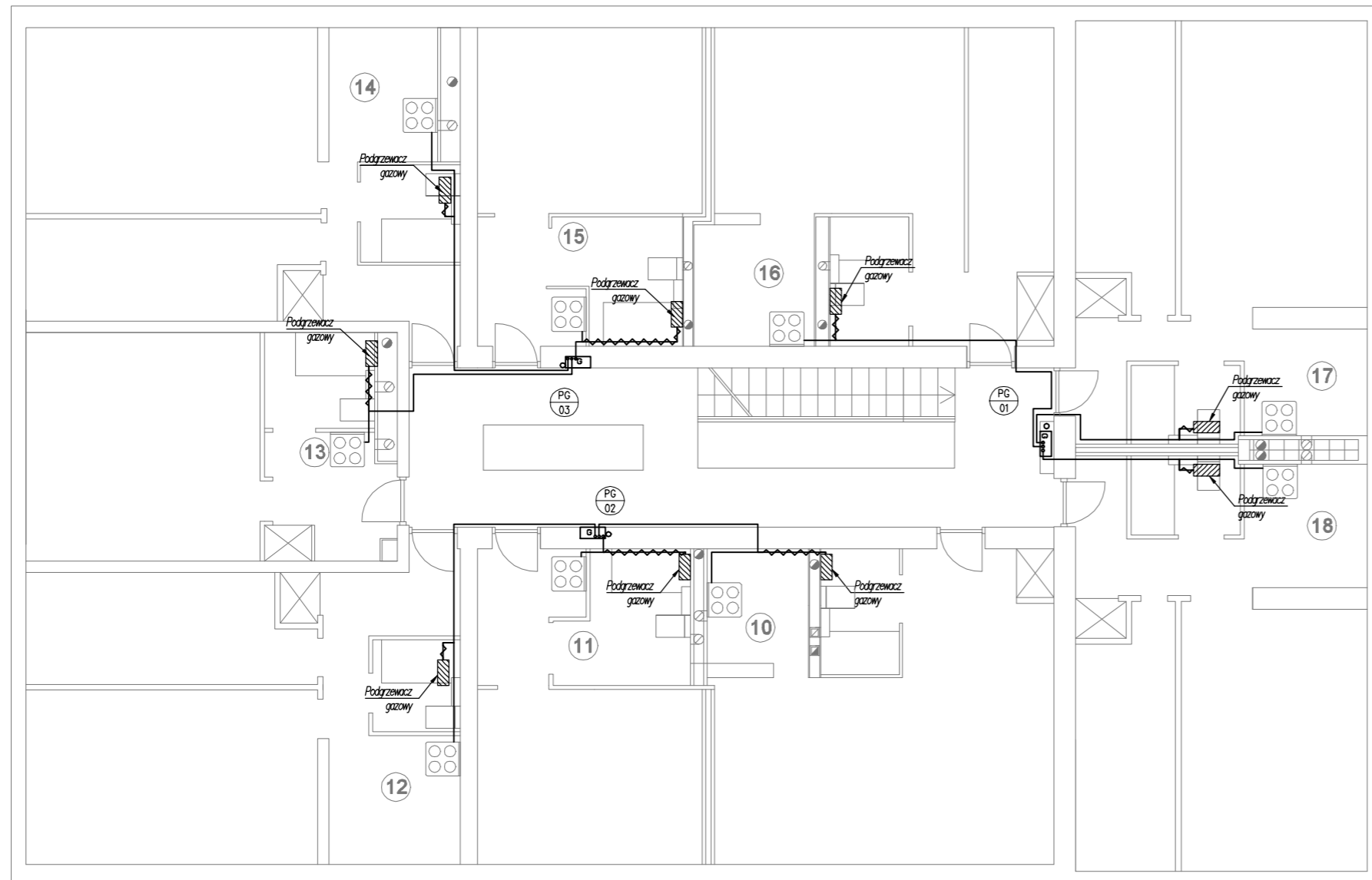


- 202 – Wodomierz
- 203 – Reduktor ciśnienia
- 204 – Filtr siatkowy PN10
- 205 – Zawór antyskażeniowy EA
- 206 – Zawór kulowy PN10
- 207 – Kurek manometryczny PN16
- 208 – Manometr



ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM
30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22
www.trzye.pl
biuro@trzye.pl


INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja c.w.u. - Schematy		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	skala:	1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber	stadium:	PT
		branża:	sanitarna
		nr rys.:	5.0
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			



LEGENDA:

- Istniejący rurociąg instalacji gazu bez zmian
- - - Demontowana instalacja gazu
- ▨ Istniejący podgrzewacz gazowy
- PG Istniejący pion gazu
- G Istniejąca skrzynka gazomierzowa
- ⊙ Istniejąca kuchenka gazowa czteropalnikowa

Przebieg trasy instalacji gazowej orientacyjny.

		ŁUKASZ GOŁDYŃ 3E SYSTEM 30-725 KRAKÓW, UL. ŁANOWA 22 www.trzye.pl biuro@trzye.pl	
INWESTOR:	Spółdzielnia Mieszkaniowa Jutrzenka os. Jagiellońskie 19, 31-834 Kraków		
OBIEKT:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY os. Jagiellońskie 13 31-833 Kraków dz. nr 93/7.1, obręb: NH-8 jedn. ewid. Nowa Huta		
TEMAT:	BUDOWA INSTALACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NA OS. JAGIELLOŃSKIM 13 W KRAKOWIE		
TYTUŁ:	Instalacja gazu - Rzut piętra typowego (0-IV)		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Łukasz GOŁDYŃ nr upr. MAP/0143/POOS/08	skala:	1:100
ZESPÓŁ:	mgr inż. Marta Ząber	stadium:	PT
		branza:	sanitarna
		nr rys.:	6.0
NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			