


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 <p>„Zarys” Biuro Projektowe Michał Adamik 43-190 Mikołów, ul. Rynek 2 tel. kom. 505 999 936 email: zarysbp@gmail.com NIP: 6351688640 REGON:243276834</p>
--------------------------	---

INWESTOR:	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD” 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39
INWESTYCJA /OBIEKT:	43-100 Tychy, ul. Filaretów 4
RODZAJ OPRACOWANIA:	Projekt instalowania instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkaniowym wielorodzinnym
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Adamik upr. nr. SLK/8959/PWBS/19
SPRAWDZIŁ:	
KATEGORIA:	VIII
<p>Oświadczam , że projekt techniczny instalowania instalacji ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Filaretów 4 w Tychach został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. art.34 ust.3d pkt. 3), oraz zasadami wiedzy technicznej polskimi normami oraz posiadaną wiedzą techniczną .</p>	
Wyry, styczeń 2026	

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Przedmiot i zakres opracowania
- 1.2. Autor opracowania.
- 1.3. Podstawa opracowania.

2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE-WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.W.U.

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Opis rozwiązań projektowych, przybory gazowe
- 2.3. Wentylacja

3. WYTTCZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI C.W.U

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. IS-1G Instalacja c.w.u. – orientacja budynku - skala 1:500,
- Rys. IS-2G Instalacja c.w.u.– rzut piwnic - skala 1:100,
- Rys. IS-3G Instalacja c.w.u.– rzut parteru - skala 1:100,
- Rys. IS-4G Instalacja c.w.u.– rzut pięter - skala 1:100,
- Rys. IS-5G Instalacja c.w.u.– rozwinięcie - skala 1:100/-

IV. ZAŁĄCZNIKI.

- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia i zaświadczenie projektanta
- Warunki techniczne PEC Sp. z o.o.

I. OPIS TECHNICZNY.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt przebudowy wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej dla budynku wielorodzinnego zlokalizowanego w Tychach przy ulicy Filaretów 4.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie nowej instalacji c.w.u. od dwufunkcyjnego wymiennikowego węzła cieplnego c.o. i c.w.u. zlokalizowanego w piwnicy przedmiotowego budynku do wodomierzy mieszkaniowych oraz wykonanie odcinka instalacji zimnej wody począwszy od punktu włączenia w istniejącą instalację zimnej wody do wymiennika ciepła zasilającego c.w.u.

Za wodomierzami ciepłej wody należy wykonać włączenia do istniejących wewnętrznych instalacji c.w.u. mieszkań. Instalacje wewnętrzne w mieszkaniach pozostają bez zmian.

Inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD”
43-100 Tychy
ul. Dąbrowskiego 39

1.2. Autor opracowania.

Michał Adamik
Rynek 2, 43-190 Mikołów
nr uprawnień budowlanych SLK/8959/PWBS/19

1.3. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa nr 26/III/2025/RM z dnia 16.12.2025 r.
- Archiwalny projekt instalacji wod.-kan., c.w.u. i gazu opracowany przez Miastoprojekt w Tychach w 1979 r.
- Warunki techniczne dostawy c.w.u. wystawione przez PEC Sp. z o.o.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy wytyczne do projektowania, katalogi producentów tj. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.
- Wizje lokalne w terenie,
- Uzgodnienia z Inwestorem,

2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE-WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU.

2.1. Stan istniejący

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem istniejącym. Jest to budynek mieszkalny, wielorodzinny, jedno-klatkowy, o 5 kondygnacjach nadziemnych, zaliczany do grupy budynków niskich. W budynku obecnie znajdują się indywidualne wewnętrzne instalacje c.w.u. zasilane przez przepływowe podgrzewacze gazowe zamontowane w łazienkach. Wszystkie gazowe podgrzewacze przepływowe są przeznaczone do demontażu podczas planowanej przebudowy instalacji gazowej. Wewnętrzna instalacja c.w.u. zasilana będzie z projektowanego dwufunkcyjnego węzła ciepłowniczego.

2.2. Opis rozwiązań projektowych, armatura

W zakres projektu wchodzi:

- wykonanie przewodów rozpraszających z rur polipropylenowych PP-R Fusiotherm-Stabi wraz z zaworami odcinającymi i regulacyjnymi na podejściach pod piony,
- montaż pionów i podejść do mieszkań z rur polipropylenowych PP-R Fusiotherm-Stabi wraz z zaworami odcinającymi i wodomierzami c.w.u. w mieszkaniach.
- montaż przewodów z rur polipropylenowych PP-R Fusiotherm-Stabi PN10 zasilających wymiennik dwufunkcyjny w zimną wodę z istniejącego węzła przyłączeniowego zimnej wody.

Przewody poziome w piwnicy należy montować pod stropem z zachowaniem trasy jak w projekcie.

Dla zapewnienia właściwej cyrkulacji w instalacji zastosowano zawory termostaticzne MTCV firmy Danfoss. Zawór MCTV pozwala na zminimalizowanie strat ciepła zapewniając prawidłowy rozkład cyrkulacji w całym układzie poprzez regulację przepływu w zależności od temperatury przepływającej przez niego wody.

Piony z rur polipropylenowych poprowadzono w przylegających do łazienek przestrzeniach instalacyjnych których prowadzone są istniejące piony instalacji gazowej przeznaczonej do demontażu. Piony przy odgałęzieniach do mieszkań należy przymocować do ściany za pomocą obejm z wkładką gumową. Odgałęzienia do mieszkań wyprowadzić przez ściany w tulejach ochronnych z PVC.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie zamiennie rur z wielowarstwowych rur PE typu PEX.

Podejścia należy włączyć do istniejącej wewnętrznej instalacji c.w.u. mieszkań w miejscach obecnego przyłączenia instalacji c.w.u. do podgrzewacza gazowego. Włączenia te należy ostatecznie ustalić z właścicielami mieszkań. W mieszkaniach należy montować zawory odcinające kulowe, a następnie wodomierze skrzydełkowe do ciepłej wody DN15, $Q_n=1,0 \text{ m}^3/\text{h}$ z nakładką do radiowego odczytu.

Typ wodomierzy i nakładki należy ustalić z TSM Oskard.

Całość rurociągów ciepłej i zimnej wody należy zaizolować pianką polietylenową Thermaflex w grubościach zgodnych z zestawieniem materiałów.

Ze względu na możliwość wystąpienia różnicy w zagospodarowaniu mieszkania w stosunku do niniejszego projektu, zakres realizacji prac należy uzgadniać każdorazowo z właścicielem mieszkania – dopuszcza się odstępstwo od dokumentacji.

Jako armaturę odcinającą należy stosować zawory kulowe o połączeniach gwintowanych do ciepłej wody użytkowej.

Na podejściach pod piony należy montować:

- na przewodzie wody ciepłej zawór kulowy gwintowany o średnicy zgodnej z załącznikiem rysunkowym
- na przewodzie cyrkulacji ciepłej wody zawory MTCV o średnicy zgodnej z załącznikiem rysunkowym

Na podejściach do mieszkań należy montować:

- zawory kulowe gwintowane DN15 do ciepłej wody użytkowej
 - wodomierze skrzydełkowe do ciepłej wody z zaworem zwrotnym z nakładką do radiowego odczytu
- Na przewodzie zimnej wody zasilającym węzeł cieplny należy zamontować zawór kulowy odcinający DN 65.

Główne zawory odcinające na rurociągu c.w.u. i cyrkulacji wraz z zaworem zwrotnym należy przewidzieć w dokumentacji projektowej węzła.

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI C.W.U.

Wytyczne wykonania instalacji ciepłej wody użytkowej.

Przy montażu przewodów należy montować podpory w odległościach zalecanych przez producenta. Sposób mocowania przewodów powinien umożliwiać kompensację wydłużeń cieplnych. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w rurach ochronnych z PVC.

Średnice przewodów, miejsca montażu punktów stałych oraz armatury podano na rysunkach projektu. Przewody ciepłej wody należy zaizolować zachowując grubości izolacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065.)

Do zaizolowania Przewodów zimnej wody należy zastosować otulinę z pianki polietylenowej firmy Thermaflex o grubości 6mm w celu zabezpieczenia roszczenia się przewodu.

Zmontowaną instalację należy poddać próbie szczelności na ciśnienie o wysokości 10 bar. Po przeprowadzeniu próby i uzyskaniu jej pozytywnego wyniku należy instalację przepłukać wodą wodociągową przed oddaniem jej do użytkowania.

UWAGA:

- Prace należy prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065.) i instrukcjami producentów rur i armatury.
- Roboty instalacyjne winny być przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną oraz doświadczenie w tym zakresie
- Wszystkie materiały zabudowane w instalacji winny mieć atest dopuszczający do użytku przy wodzie pitnej.
- Prace prowadzić zgodnie z bhp oraz przepisami p.poż
- W mieszkaniach gdzie nie można było przeprowadzić inwentaryzacji założono, że przebieg instalacji jest zgodny z dokumentacją projektową biura Miastprojekt.

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Planowany zakres robót budowlanych nie powoduje zmiany obszaru oddziaływania istniejącego budynku. Obszar ten mieści się w granicach przedmiotowej działki.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Prawem Budowlanym zakres robót budowlanych przewidzianych w niniejszym projekcie

technicznym instalowania instalacji ciepłej wody w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Tychach przy ul. Filaretów 4, nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm PN10 DN 65 (zimna woda)	16	mb
2.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 65	6	mb
3.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 50	16	mb
4.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 40	4	mb.
5.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 32 (c.w.u.)	32	mb
6.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 25 (c.w.u.)	52	mb
7.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 20 (c.w.u.)	80	mb
8.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 32 (cyr.)	8	mb
9.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 25 (cyr.)	22	mb
10.	Rura polipropylenowa PP-R Fusiotherm-Stabi PN20 DN 20 (cyr.)	90	mb
11.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø63/6mm	16	mb
12.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø63/30mm	6	mb
13.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø50/30mm	16	mb
14.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø40/30mm	4	mb
15.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø32/25mm	32	mb
16.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø25/20mm	74	mb
17.	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla rur Fusiotherm Ø20/20mm	170	mb
18.	Zawór odcinający kulowy gwintowany do wody pitnej PN10 DN63	2	szt.
19.	Zawór odcinający kulowy gwintowany do wody pitnej PN10 DN32	2	szt.
20.	Zawór odcinający kulowy gwintowany do wody pitnej PN10 DN25	6	szt.
21.	Zawór odcinający kulowy gwintowany do wody pitnej PN10 DN20	3	szt.
22.	Zawór odcinający kulowy gwintowany do wody pitnej PN10 DN15	60	szt.
23.	Zawór termostatyczny MCTV DN20	4	szt.
24.	Zawór termostatyczny MCTV DN25	2	szt.
25.	Śrubunek mosiężny (dwuzłączki) DN 63	4	szt.
26.	Śrubunek mosiężny (dwuzłączki) DN 32	4	szt.
27.	Śrubunek mosiężny (dwuzłączki) DN 25	10	szt.
28.	Śrubunek mosiężny (dwuzłączki) DN 20	8	szt.
29.	Śrubunek mosiężny (dwuzłączki) DN 15	120	szt.
30.	Wodomierze skrzydełkowe do ciepłej wody DN15 Qn=1,0 m³/h z nakładką radiową (Typ wodomierza oraz nakładki uzgodnić z TSM OSKARD)	30	szt.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. IS-1C Instalacja c.w.u. – orientacja budynku - skala 1:500,

Rys. IS-2C Instalacja c.w.u. – rzut piwnic - skala 1:100,

Rys. IS-3C Instalacja c.w.u. – rzut parteru - skala 1:100,

Rys. IS-4C Instalacja c.w.u. – rzut pięter - skala 1:100,

Rys. IS-5C Instalacja c.w.u. – rozwinięcie - skala 1:100/-

Rys. IS-6C Instalacja c.w.u. – szczegół podejścia pod piony - skala -:---

Rys. IS-7C Instalacja c.w.u. – szczegół podejścia pod piony - skala -:---

III. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie projektanta

Uprawnienia i zaświadczenie projektanta

Umowa przyłączeniowa z PEC Sp. z o.o.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że

PRZEBUDOWA INSTALACJI C.W.U. W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. FILARETÓW 4 W TYCHACH

jest zgodny z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994-Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. 21 maja 2019r., poz. 1186 z p. zm.) działając z treścią art. 20 ust. 4 i innymi wymaganymi ustaw, przepisów i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć .

Projektant:	mgr inż. Michał Adamik
nr uprawnień:	SLK/8959/PWBS/19



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/8959/19 **DECYZJA**

Katowice, dnia 18 grudnia 2019 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r., poz. 1186, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Adamik

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 4 listopada 1984 r. w Mikołowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/8959/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie uzyskanej specjalności i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Michał Adamik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
- a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Franciszek Buszka

2.
mgr inż. Jan Spychała

3.
inż. Hieronim Spizewski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-E4H-4KF-SSC *

Pan Michał Adamik o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1268/19
adres zamieszkania ul. Pszczyńska 66, 43-175 Wiry
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

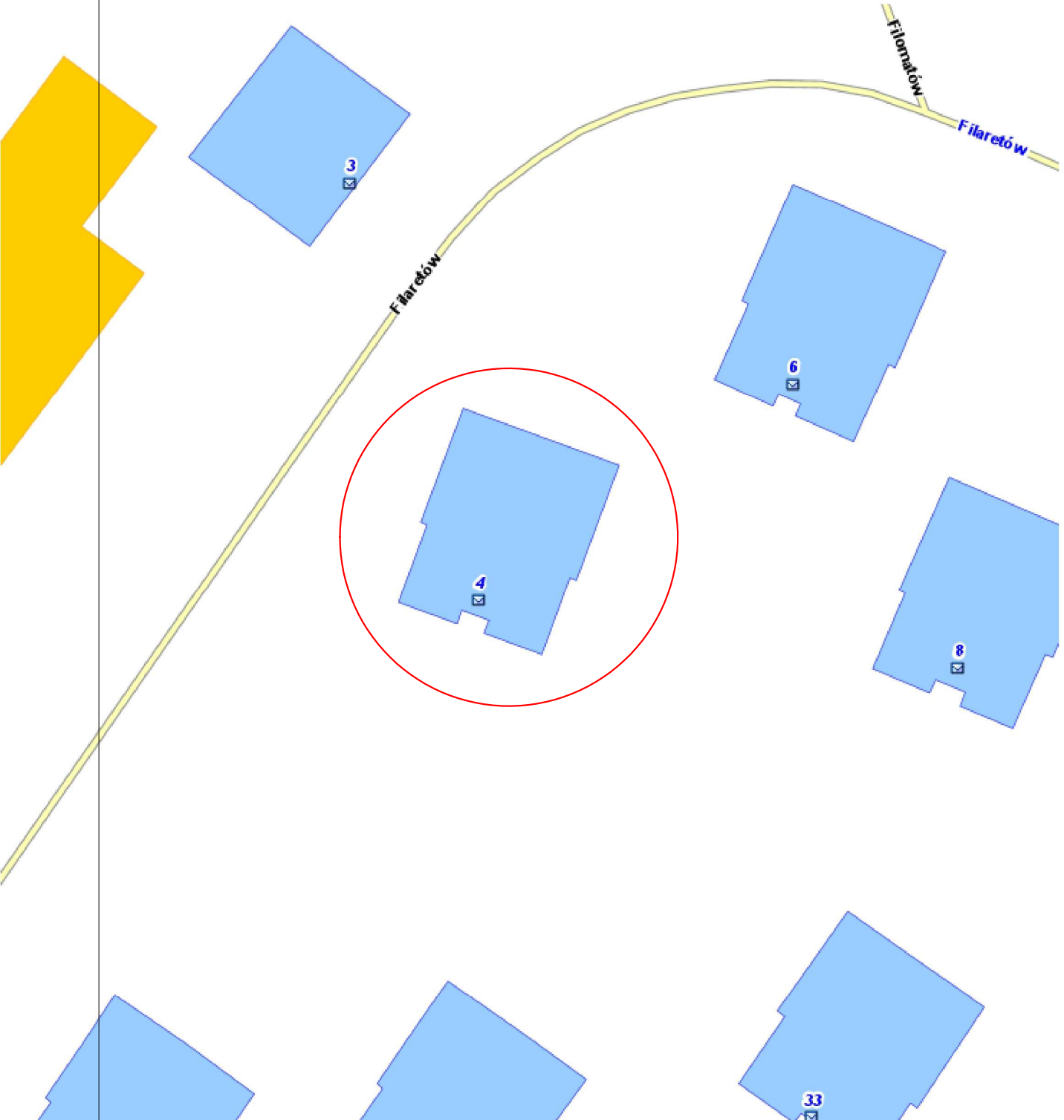
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

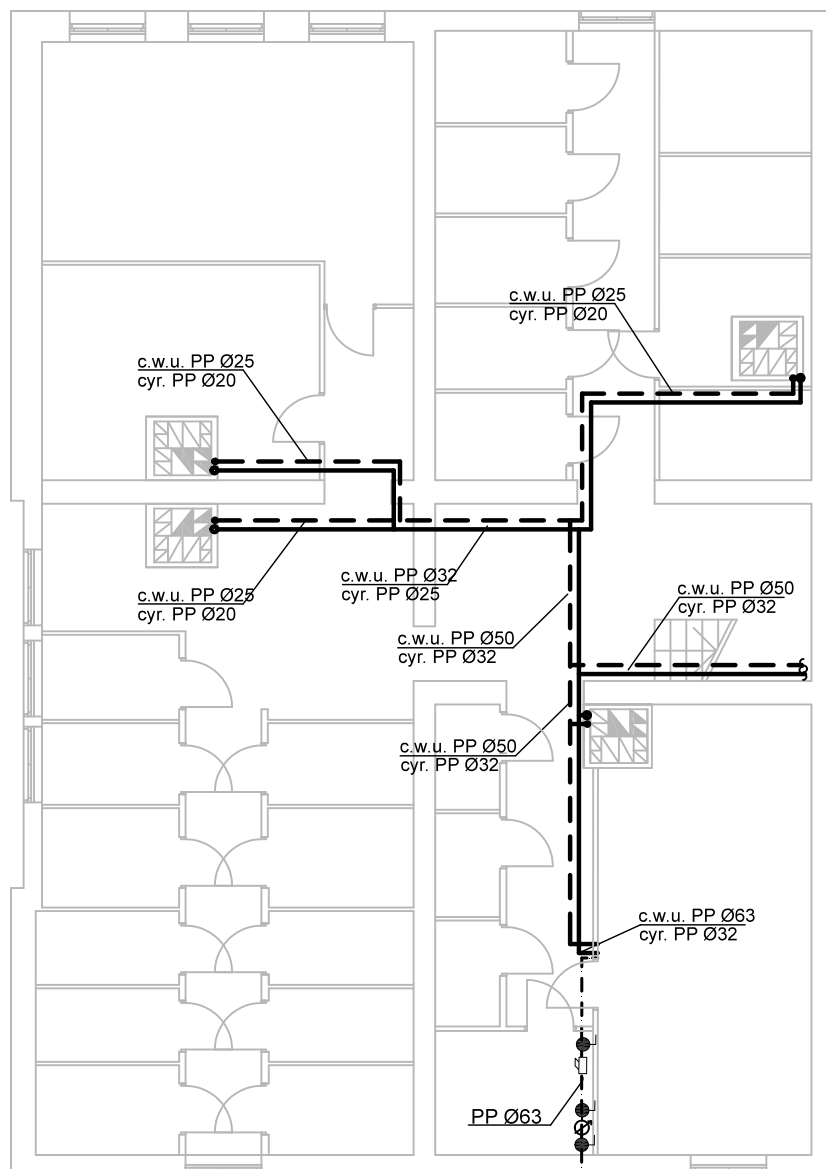


Strona internetowa Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
www.piib.org.pl

Temat: Domy



Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - orientacja budynku		Skala 1: 500
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-1C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny
			styczeń 2026

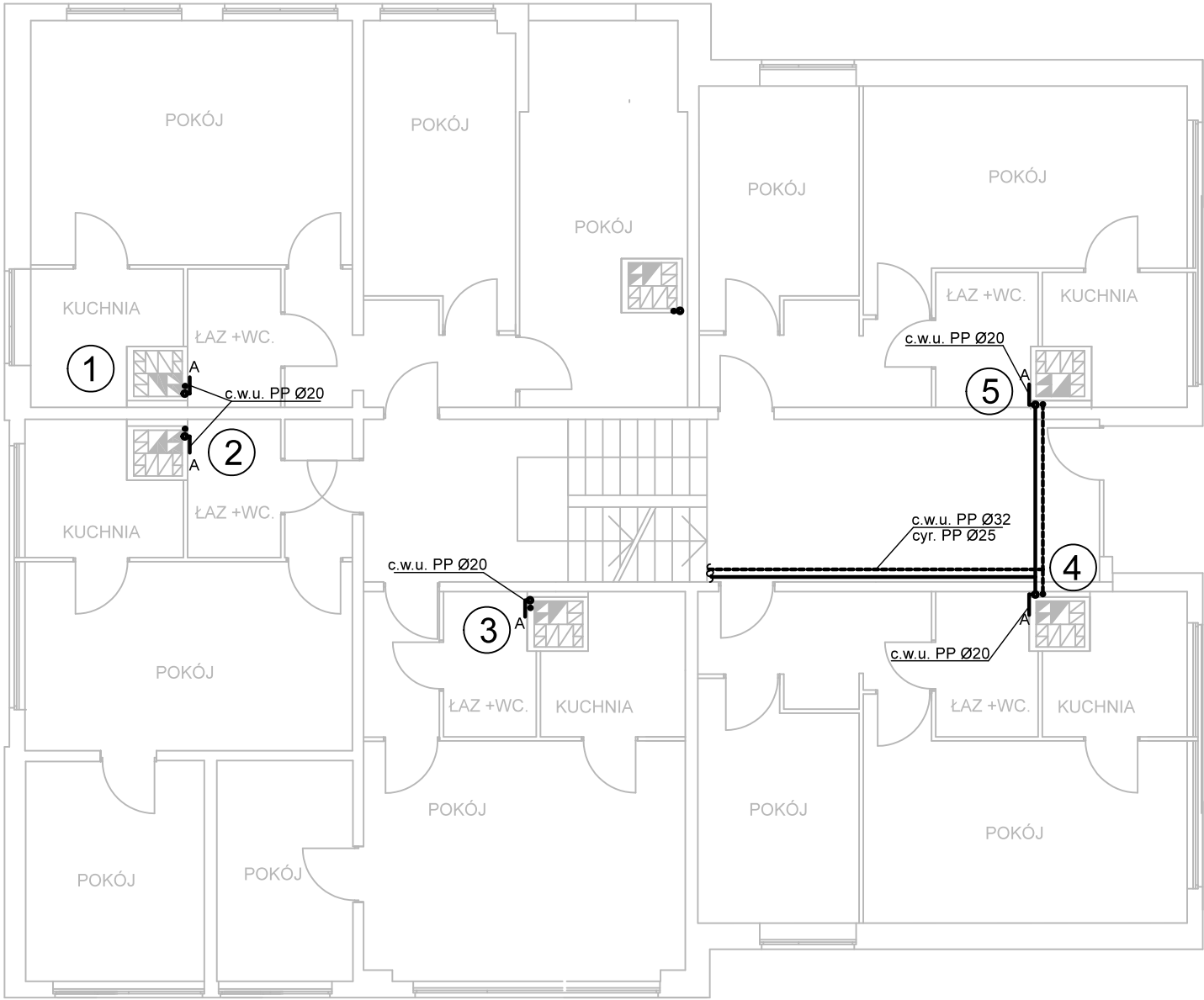


OZNACZENIA

- Projektowana instalacja c.w.u.
- Projektowana instalacja cyr.
- Projektowana instalacja z.w.

istniejące przyłącze wody
Dn65

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - rzut piwnic			Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-2C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	styczeń 2026



OZNACZENIA

— Projektowana instalacja c.w.u.

UWAGI:

- 1. Podejścia do mieszkań wyposażyć w armaturę zgodnie z rys. IS5C
- 2. Podejścia te włączyć do istniejącej instalacji c.w.u mieszkań w punkcie "A" (do wyjść zasilania c.w.u. z podgrzewaczy gazowych) włączenia te należy uzgodnić z właścicielami mieszkań.
- 3. Ze względu na możliwość wystąpienia rozbieżności zagospodarowania pomieszczeń w mieszkaniach, należy każdorazowo uzgodnić z właścicielami sposób prowadzenia podejść i lokalizację wodomierzy

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - rzut parteru			Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-3C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	styczeń 2026



OZNACZENIA

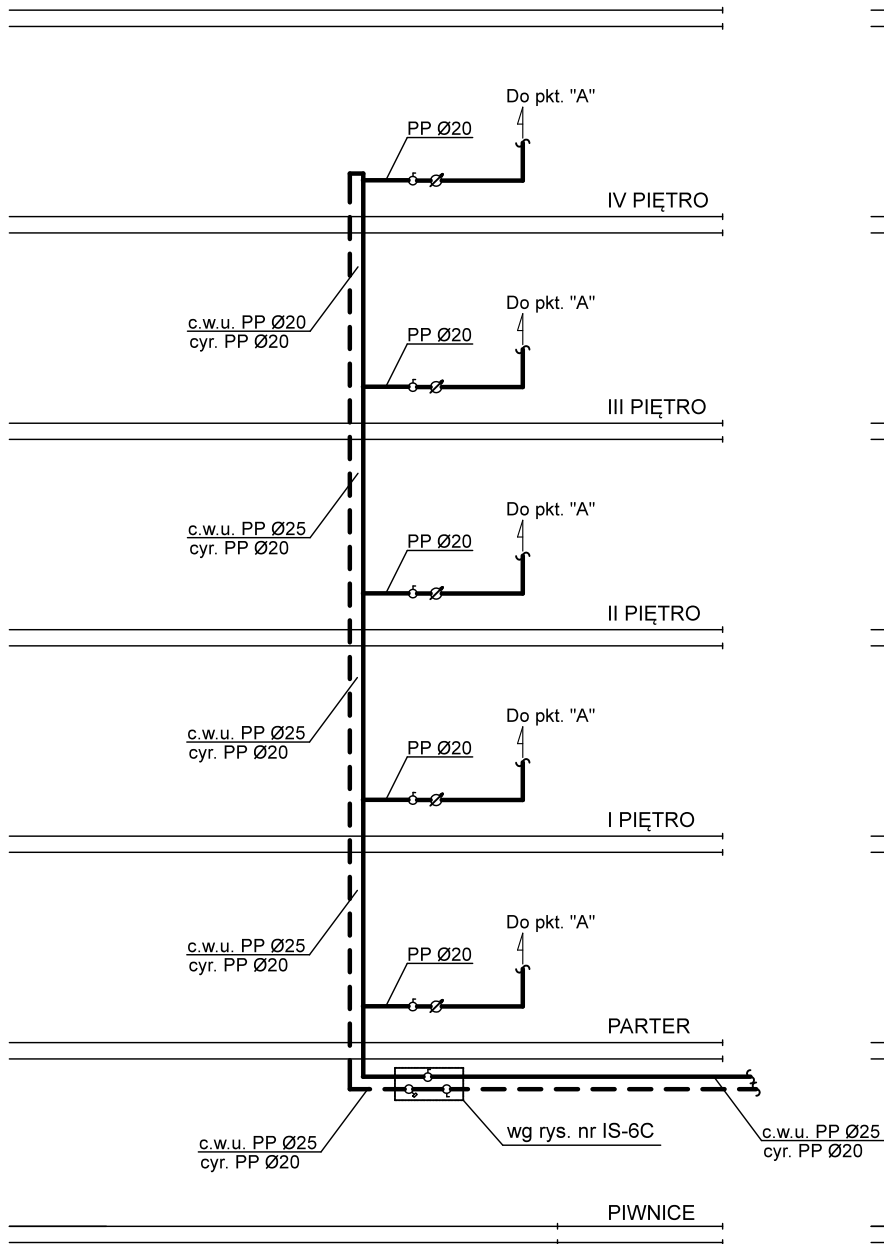
— Projektowana instalacja c.w.u.

UWAGI:

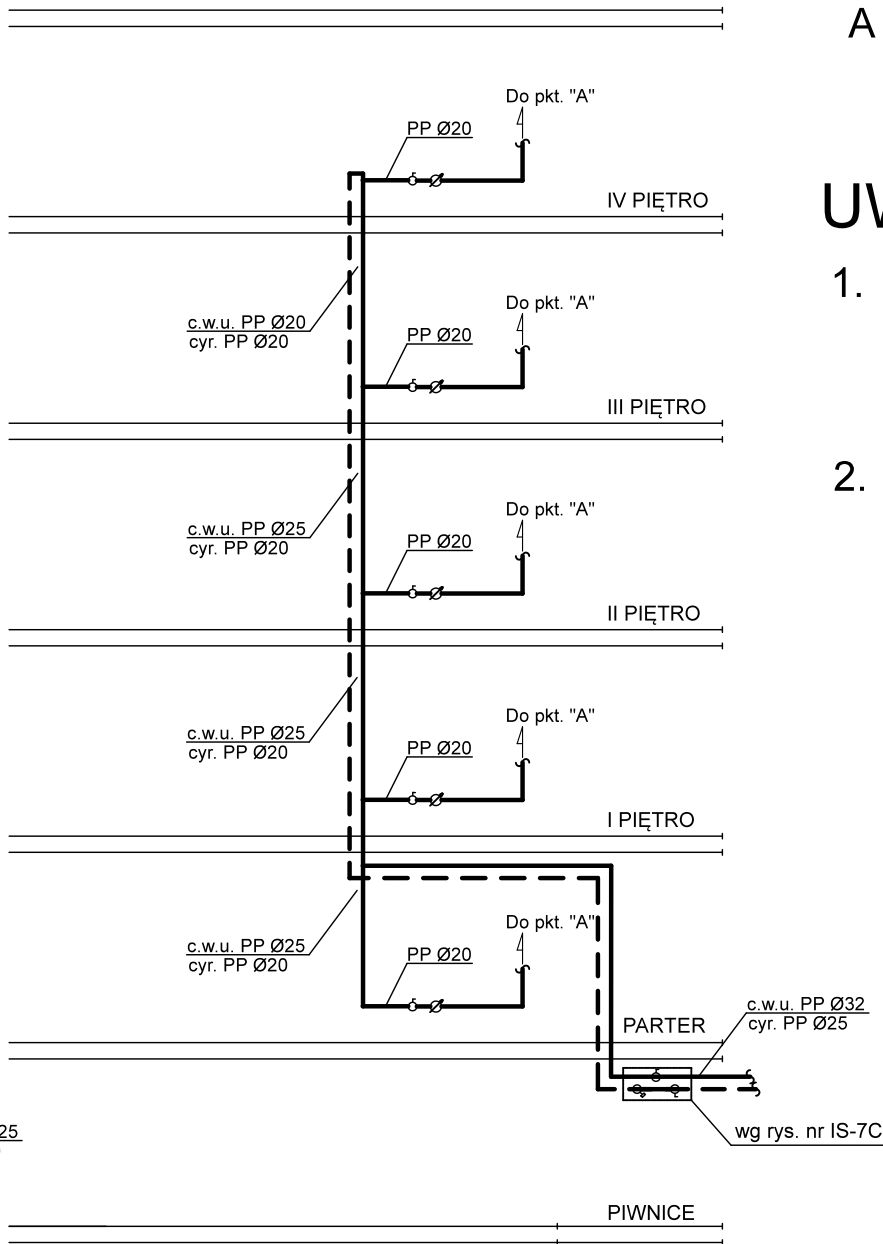
- 1. Podejścia do mieszkań wyposażać w armaturę zgodnie z rys. IS5C
- 2. Podejścia te włączyć do istniejącej instalacji c.w.u mieszkań w punkcie "A" (do wyjść zasilania c.w.u. z podgrzewaczy gazowych) włączenia te należy uzgodnić z właścicielami mieszkań.
- 3. Ze względu na możliwość wystąpienia rozbieżności zagospodarowania pomieszczeń w mieszkaniach, należy każdorazowo uzgodnić z właścicielami sposób prowadzenia podejść i lokalizację wodomierzy

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - rzut pięter			Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-4C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	styczeń 2026

1, 2, 3, 6



4, 5,



OZNACZENIA

— Projektowana instalacja c.w.u.

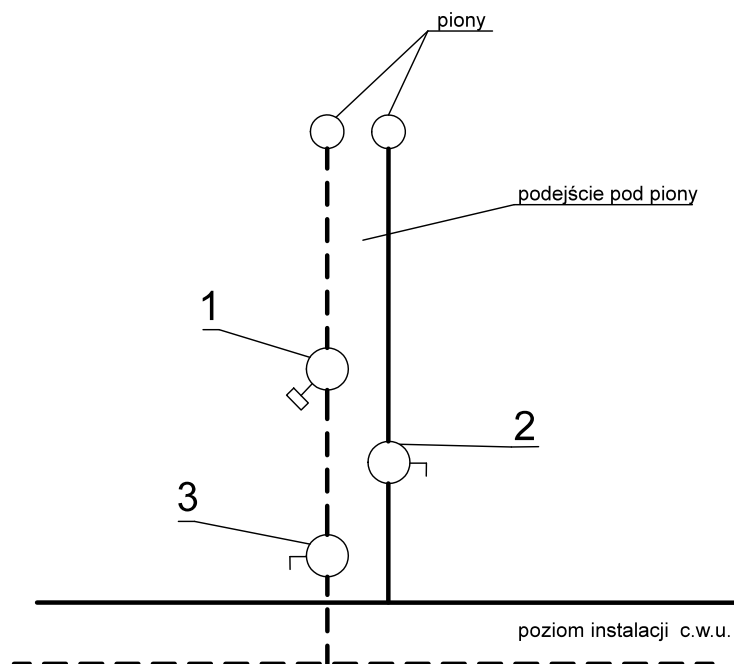
--- Projektowana instalacja cyr.

A Punkt włączenia do istniejącej instalacji c.w.u. w mieszkaniach

UWAGI:

1. Podejściado mieszkań dla c.w.u. wyposażyć w zawory odcinające kulowe DN 15 i wodomierze DN15 z zaworem antyskażeniowym
2. Ze względu na możliwość wystąpienia rozbieżności zagospodarowania pomieszczeń w mieszkaniach, należy każdorazowo uzgodnić z właścicielami sposób prowadzenia podejść i lokalizację wodomierzy

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - rozwinięcie		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-5C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny
		styczeń 2026	



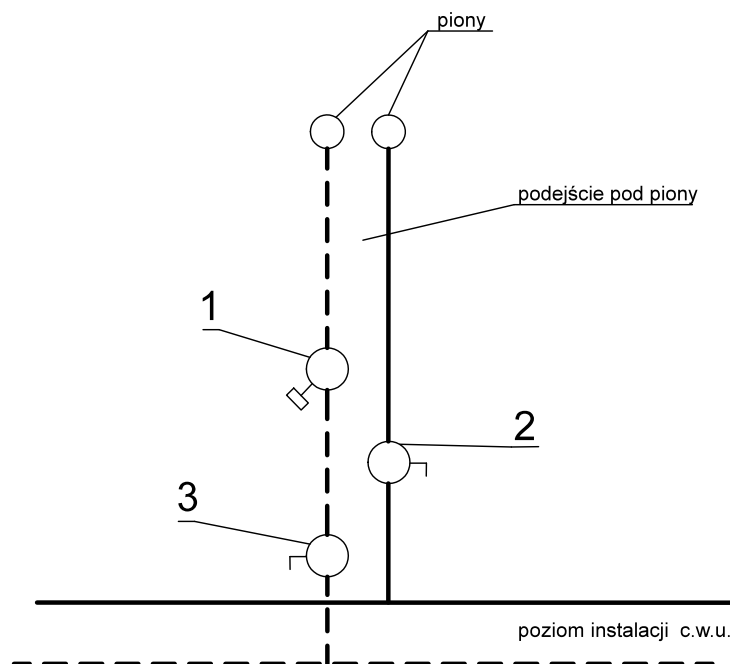
OZNACZENIA

1. - zawór termostatyczny cyrkulacyjny firmy Danfoss, typ MTCV DN20
2. - zawór odcinający kulowy, gwintowany DN 25
2. - zawór odcinający kulowy, gwintowany DN 20

UWAGI:

1. Zawory termostatyczne MCTV oraz zawory odcinające montować poza komórkami lokatorskimi, na korytarzach i w miejscach ogólnodostępnych
2. Zawory termostatyczne MCTV nastawić na 45°C

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - szczegół podejścia pod piony			Skala -:---
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-6C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	styczeń 2026



OZNACZENIA

1. - zawór termostatyczny cyrkulacyjny firmy Danfoss, typ MTCV DN25
2. - zawór odcinający kulowy, gwintowany DN 32
2. - zawór odcinający kulowy, gwintowany DN 25

UWAGI:

1. Zawory termostatyczne MCTV oraz zawory odcinające montować poza komórkami lokatorskimi, na korytarzach i w miejscach ogólnodostępnych
2. Zawory termostatyczne MCTV nastawić na 45°C

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Filaretów 4, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja c.w.u. - szczegół podejścia pod piony			Skala -:---
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-7C
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	styczeń 2026