

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

INWESTOR:	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD” 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39
INWESTYCJA /OBIEKT:	43-100 Tychy, ul. Elfów 31-37
RODZAJ OPRACOWANIA:	Projekt wymiany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkaniowym wielorodzinnym
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Adamik upr. nr. SLK/8959/PWBS/19
SPRAWDZIŁ:	
KATEGORIA:	VIII

Oświadczam , że projekt techniczny wymiany wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Elfów 31-37 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 .

Mikołów, luty 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 CWU

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

3. WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI CWU

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. IS-1G Orientacja budynku - skala 1:500,
- Rys. IS-2G Rzut przyziemia kl. 31, 33 - skala 1:100,
- Rys. IS-3G Rzut przyziemia kl. 35 - skala 1:100,
- Rys. IS-4G Rzut przyziemia kl. 37 - skala 1:100,
- Rys. IS-5G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 31,33 - skala 1:100,
- Rys. IS-6G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 35 - skala 1:100,
- Rys. IS-7G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 37 - skala 1:100,
- Rys. IS-8G Rozwinięcie pionów - skala --:--

IV. ZAŁĄCZNIKI.

- Oświadczenie projektanta
 - Uprawnienia i zaświadczenie projektanta
 - Warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG sp. z o.o.
-

I. OPIS TECHNICZNY.

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wymiany wewnętrznej instalacji gazu dla budynku wielorodzinnego zlokalizowanego w Tychach przy ulicy Elfów 31-37.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektowanej instalacji gazu od kurka gazowego zlokalizowanego na elewacji budynku w wentylowanej szafce gazowej, do odbiorników gazu - kuchenek gazowych 4-ro palnikowych zlokalizowanych i gazowych podgrzewaczy przepływowych w lokalach mieszkalnych. Istniejące kuchenki i podgrzewacze nie podlegają wymianie. Budynek posiada dwa przyłącza gazu z rur stalowych jedno z rur DN80 i DN65 wraz z kurkiem głównym, który pozostaje 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
- Archiwalny projekt instalacji, c.o.
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- 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, cztero-klatkowy, o 4 kondygnacjach nadziemnych, zaliczany do grupy budynków niskich. Do budynku doprowadzone są 2 przyłącza gazowe. Klatki składają się z 16 mieszkań. Komunikacja w budynku odbywa się przez klatkę schodową. Piony gazowe w ilości 16 szt. prowadzone są w szachtach instalacyjnych zlokalizowanych w kuchniach gdzie również zlokalizowane są gazomierze. Instalacja gazowa obecnie zasila w 64-ch mieszkaniach kuchenki gazowe 4-ro palnikowe z piekarnikiem oraz gazowe podgrzewacze przepływowe.

W w/w obiekcie istnieje przyłącze gazu.

2.2. Opis rozwiązań projektowych, przybory gazowe

Projekt przewiduje wymianę istniejącej instalacji gazowej od kurków głównych do urządzeń gazowych w mieszkaniach, należy pozostawić kuchnie gazowe i gazowe podgrzewacze przepływowe. W miejsce likwidowanej instalacji należy wykonać projektowaną instalację wraz z pionami zlokalizowanymi w każdej z klatek schodowych.

W zakres projektu wchodzi:

- wykonanie instalacji z rur stalowych czarnych bez szwu od kurków głównych do gazomierzy
- wykonanie przewodów od gazomierzy do kuchenek gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
- umieszczenie gazomierzy na klatkach schodowych w szafkach wentylowanych z drzwiczkami i szybą do odczytu stanu licznika, montowanych po dwa w jednej szafce
- wykonanie w klatkach na najwyższej kondygnacji otworów wywiewnych o przekroju netto 200 cm² każdy i zakończenie ich kratkami wentylacyjnymi
- przełożenie ewentualnych kabli elektrycznych bądź teletechnicznych przy projektowanych pionach gazowych.

Projektowana instalacja gazowa zasilac będzie istniejące kuchenki gazowe 4-ro palnikowe z piekarnikiem oraz gazowe podgrzewacze przepływowe, zlokalizowane w pomieszczeniach kuchennych i łazienkach w każdym z mieszkań. Łączna ilość zamontowanych kuchni gazowych i podgrzewaczy to 64 szt.

2.3. Wentylacja

W pomieszczeniach z urządzeniami gazowymi należy zapewnić odpowiednią wentylację nawiewno-wywiewną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

W klatkach schodowych należy wykonać otwory wywiewne, usytuowane w górnej części klatek schodowych. Otwory nawiewne umiejscowić w ścianie przy drzwiach wejściowych.

3. WYTYPYKOWE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI GAZOWEJ

Wytyczne wykonania instalacji gazowej.

Instalację wewnętrzną gazową zaprojektowano z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-EN-10208-2+AC łączonych przez spawanie oraz z miedzi łączonej zaciskowo.

Przy przejściach przez ściany, przewody należy prowadzić w rurach ochronnych uszczelnionych szczeliwem elastycznym niepowodującym korozji. Rury instalacji gazowej w tych miejscach (przed nałożeniem rur ochronnych) należy pomalować farbą podkładową, a następnie dwukrotnie olejną w kolorze żółtym. Rury ochronne w ścianach powinny wystawać po min. 3 cm z każdej strony ściany. W miejscach przejść przez mury nie wolno stosować żadnych połączeń. Przejścia przez ścianę zewnętrzną uszczelnić dobrze ubitym sznurem smołowym i olkitem. Rury stalowe muszą posiadać niezbędny certyfikat

oraz powinny być oznakowane zgodnie z normą. Prowadzenie przewodów:

po ścianach i pod stropami w odległości 2 cm od powierzchni tynku, z zastosowaniem typowych uchwytów instalacyjnych

przewody instalacji gazowej w stosunku do innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania, z zachowaniem odległości umożliwiających wykonanie prac konserwacyjnych.

instalacji gazowej należy prowadzić zgodnie z załączonymi rzutami oraz rozwinięciem wewnętrznej instalacji gazowej.

Odcinki poziome należy prowadzić ze spadkiem 0,3 % w kierunku urządzeń gazowych.

Minimalne odległości przewodów gazowych wynoszą :

w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych;

- w odległości co najmniej 2 cm w przypadku krzyżowania się z innymi przewodami;
- w odległości 15 cm nad przewodami elektrycznymi, wodociagowymi i kanalizacyjnymi;
- w odległości 15 cm pod przewodami c.o.;
- w odległości 10 cm od nieuszczelnionych puszek instalacji elektrycznej;
- w odległości 60 cm od urządzeń elektrycznych iskrzących (wyłączników, bezpieczników gniazd wtykowych itp.), jeżeli nie są umieszczone we wnękach i oddzielone od siebie przegrodą z materiałów niepalnych.

Wykonywanie instalacji gazowej przez kanały wentylacyjne lub spalinowe jest niedopuszczalne. Przewody instalacji gazowej należy mocować do ścian za pomocą odpowiednich uchwytów w następujących odległościach:

- na poziomach dla rur Ø 15-25 - co 1,5 m
- na pionach dla rur Ø 15-25 - co 2,5 m

Przed kuchenką gazową zamontować zawór kulowy odcinający z filtrem gazu.

Zawory z filtrem powinny być zamontowane w łatwo dostępnym miejscu.

Elementem pomiarowym zużycia gazu dla mieszkań będą projektowane gazomierze miechowe zamontowane w klatce schodowej w wentylowanych szafkach z drzwiczkami i szybą do odczytu stanu gazomierza. Ilość gazomierzy na każdej kondygnacji zgodnie z załącznikami rysunkowymi.

Gazomierze montować w przedziale wysokości około 1.3 do 1.8 m licząc od poziomu posadzki do spodu gazomierza. Przed gazomierzami montować zawory odcinające kulowe gwintowane.

Uwaga:

- **Rozplombowanie gazomierzy, demontaż oraz ich ponowny montaż wraz z zaplombowaniem należy zlecić do Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tychach.**
- **Wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem służb technicznych Tyskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „OSKARD”.**

Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji gazowej.

Po dokonaniu próby szczelności instalacji gazowej, przewody oczyścić do III stopnia czystości i zabezpieczyć przed korozją. Ochronę antykorozyjną należy wykonać na wszystkich odcinkach instalacji gazowej poprzez nałożenie pokrycia malarskiego N1-L/U-AP wg BN-76/8076-05. Barwa zewnętrznej

warstwy pokrycia żółta wg PN-70/H-01270/01. Poszczególne powłoki powinny mieć zróżnicowaną warstwę.

Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej.

Po wykonaniu instalacji należy, w obecności dostawcy gazu, przeprowadzić próbę odbioru instalacji, w czasie której należy wykonać następujące czynności:

- sprawdzenie prawidłowości prowadzenia przewodów gazowych i rur spalinowych oraz usytuowania poszczególnych elementów instalacji zgodnie z projektem;
- sprawdzenie jakości użytych materiałów i prawidłowość wykonania robót montażowych
- przeprowadzenie próby szczelności przewodów.

Próba szczelności polega na napełnieniu przewodów gazowych powietrzem pod ciśnieniem 50 kPa. Po upływie 15-30 min. należy wykonać pomiar spadku ciśnienia manometrem. Jeżeli w ciągu 30 min. nie zaobserwuje się spadku ciśnienia na manometrze, instalację można uznać za szczelną. Jeżeli wynik próby jest negatywny, wykonawca powinien odnaleźć miejsca nieszczelności, używając do tego wody mydlanej lub specjalnych testerów szczelności. Nieszczelne elementy należy wymienić względnie rozmontować przewody i złącza wykonać na nowo. Jeżeli trzykrotnie wykonana próba da wynik negatywny, instalację należy wykonać na nowo. Instalacja powinna być napełniona gazem w ciągu 6 miesięcy od daty wykonania próby szczelności.

Zgodnie z przepisami obowiązującymi do wykonania wewnętrznej instalacji gazowej z rur miedzianych należy zastosować do wyboru dwie metody łączenia: z zastosowaniem łączników lutowanych na twardo oraz z zastosowaniem łączników zaprasowywanych. Obie te metody są zgodne 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.)

Zachowując wymiar średnic:

- 1" stal - dn28mm miedz
- 3/4" stal - dn22mm miedz
- 1/2" stal - dn18mm miedz
- 3/8" stal - dn15mm miedz

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 wymiany instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Tychach przy ul. Elfów 31-37, nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Rura stalowa czarna bez szwu ze stali R35 wg PN-80/H-74219 Dn 25	128	mb
2.	Rura stalowa czarna bez szwu ze stali R35 wg PN-80/H-74219 Dn 32	12	mb
3.	Rura stalowa czarna bez szwu ze stali R35 wg PN-80/H-74219 Dn 40	85	mb
4.	Rura stalowa czarna bez szwu ze stali R35 wg PN-80/H-74219 Dn 50	5	mb
5.	Tuleja stalowa ochronna od Dn 20 do Dn 40	120	szt.
6.	Rury miedziane twarde, ciągnione bez szwu, do gazu $\varnothing 18 \times 1$	96	mb
7.	Rury miedziane twarde, ciągnione bez szwu, do gazu $\varnothing 22 \times 1$	64	mb
8.	Rury miedziane twarde, ciągnione bez szwu, do gazu $\varnothing 28 \times 1$	960	mb
9.	Kurek kulowy Dn 15 atestowany (podłączenie kuchenek)	64	szt.
10.	Kurek kulowy Dn 25 atestowany (odcięcie gazomierza)	64	szt.
11.	Dwuzłaczki z brązu do gazu Dn 15	64	szt.
12.	Zwężki stalowe symetryczne Dn50/Dn40	2	szt.
13.	Zwężki stalowe symetryczne Dn65/Dn50	1	szt.
14.	Zwężki stalowe symetryczne Dn65/Dn40	1	szt.
15.	Zwężki stalowe symetryczne Dn40/Dn32	4	szt.
16.	Zwężki stalowe symetryczne Dn32/Dn25	32	szt.
17.	Szafki gazowe na gazomierze firmy Ken typ G-045, z materiału trudnozapalnego, wentylowane, z szybką do odczytu gazomierza	64	szt.
18.	Kratka wentylacyjna wywiewna montowana na klatkach schodowych $\varnothing 160$	8	szt.
19.	Gazomierze G4 istniejące (do przełożenia z mieszkań na klatki schodowe)	64	szt.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. IS-1G Orientacja budynku - skala 1:500,

Rys. IS-2G Rzut przyziemia kl. 31, 33 - skala 1:100,

Rys. IS-3G Rzut przyziemia kl. 35 - skala 1:100,

Rys. IS-4G Rzut przyziemia kl. 37 - skala 1:100,

Rys. IS-5G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 31,33 - skala 1:100,

Rys. IS-6G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 35 - skala 1:100,

Rys. IS-7G Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 37 - skala 1:100,

Rys. IS-8G Rozwinięcie pionów - skala --:--

III. ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie projektanta

Uprawnienia i zaświadczenie projektanta

Warunki przyłączenia do sieci gazowej Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o.

Wyry, luty 2026 r.

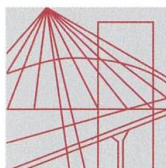
OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że

PROJEKT TECHNICZNY WYMIANY INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU WIELORODZINNYM PRZY UL. ELFÓW 31-37 W TYCHACH

jest zgodny z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994-Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 725 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 ciepłych, 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 ŚOIIB 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 Spiżewski



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.

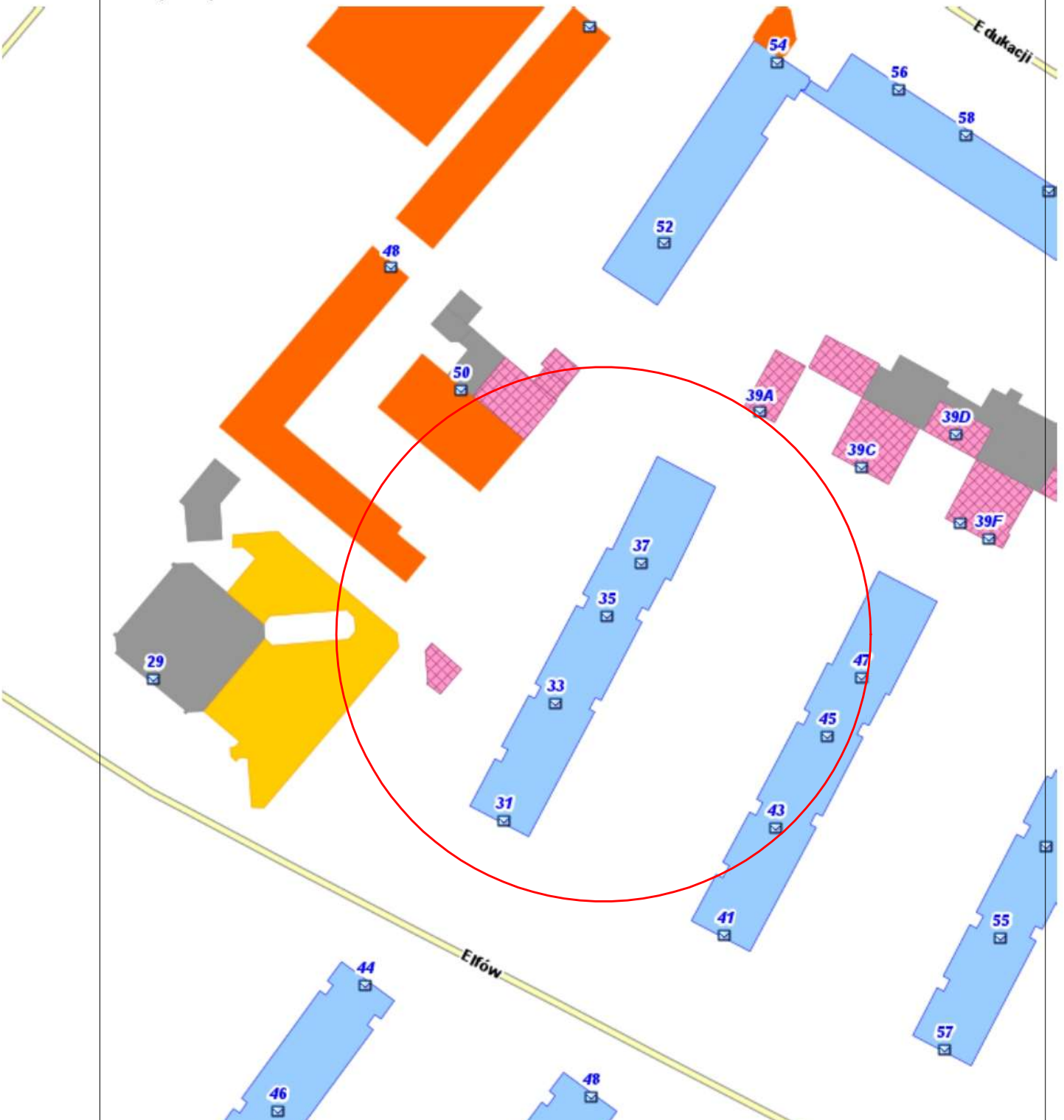
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

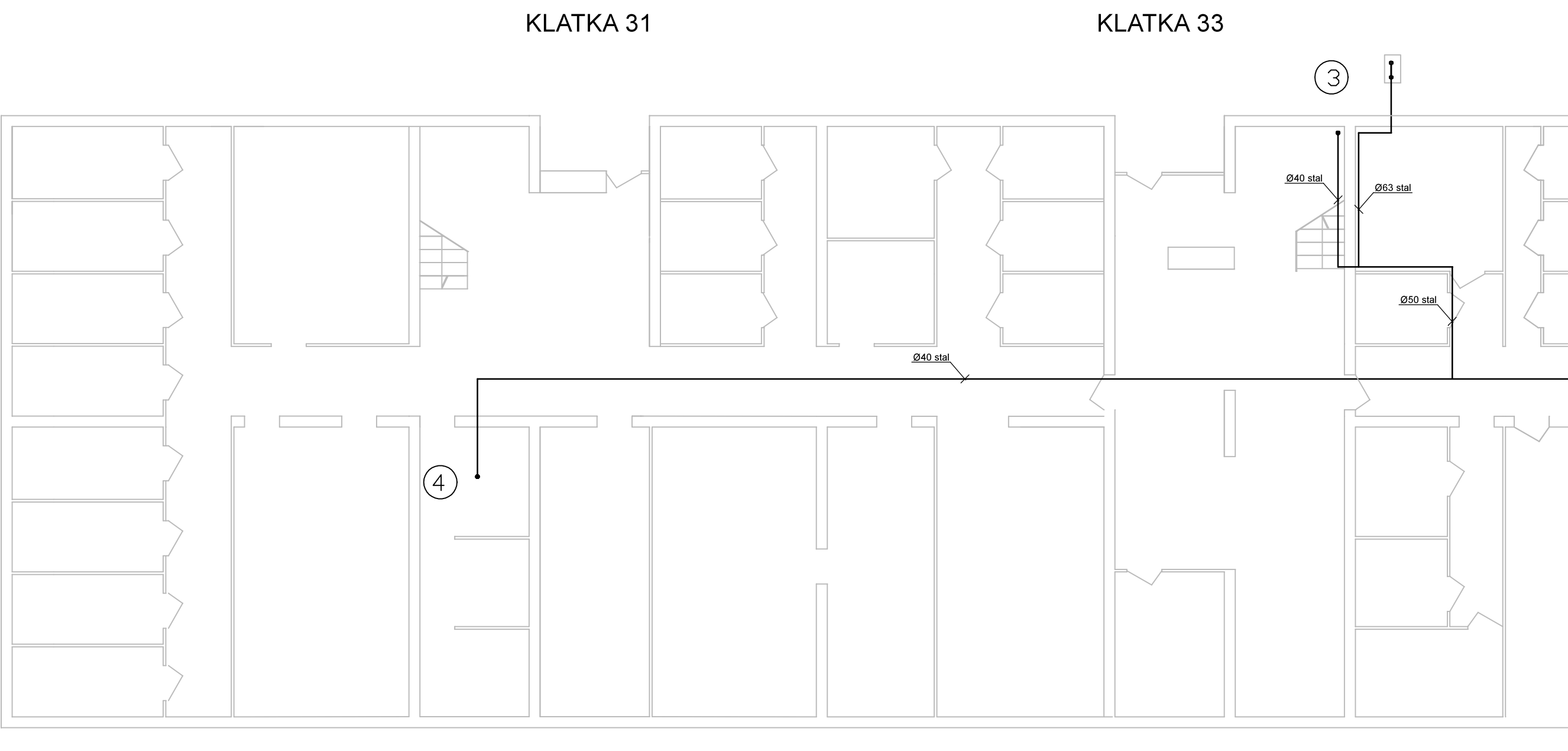


Temat: Domy[...]



Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Instalacja gazu - orientacja budynku			Skala 1: 1000
Projektował				Nr rysunku IS-1G
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	luty 2026

Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy. W żadnym razie nie może być brany pod uwagę jako dokument oficjalny.



OZNACZENIA:

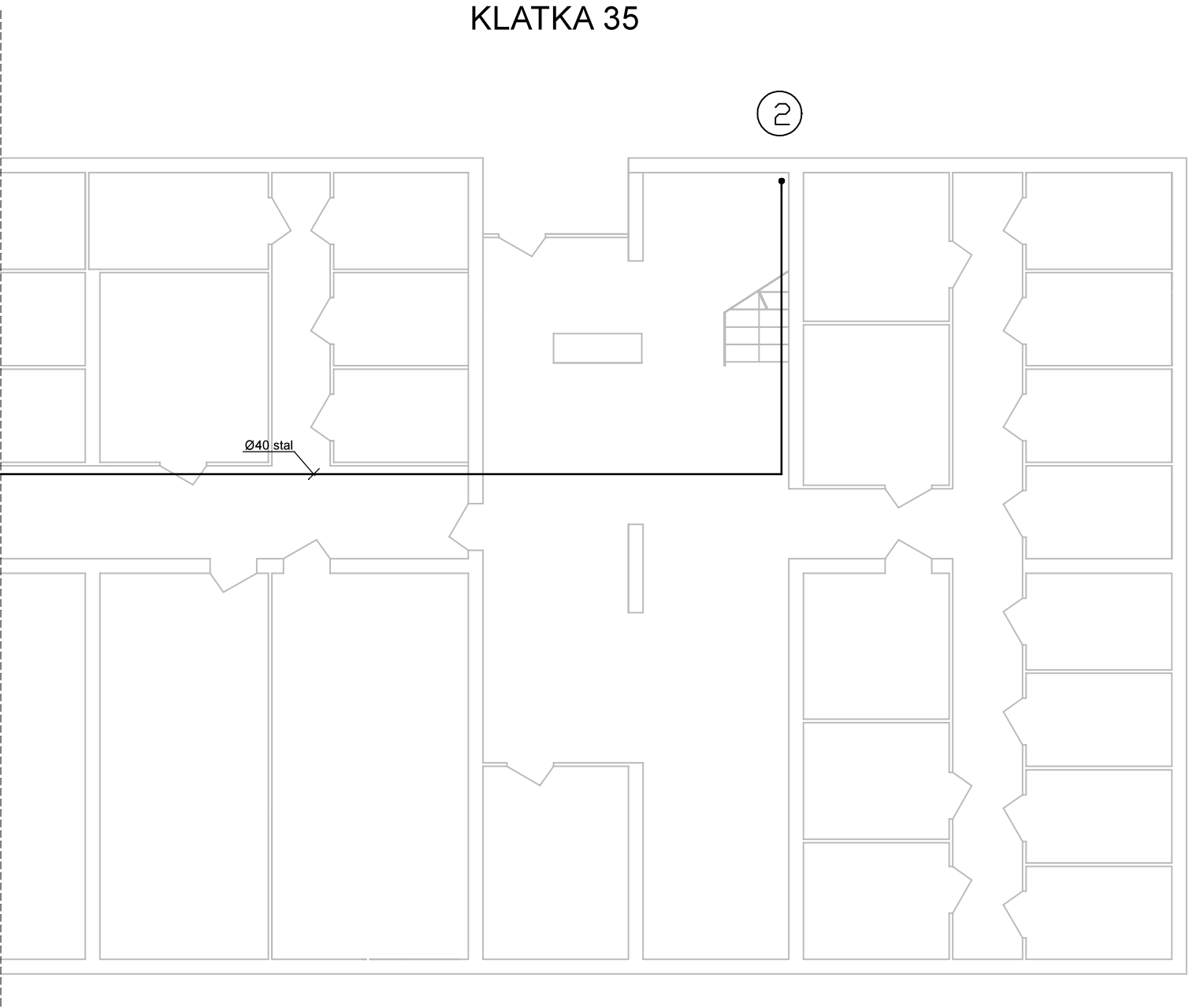
- - projektowane przewody gazowe
- KG - kuchnia gazowa
- GPP - gazowy podgrzewacz przepływowy
- RO - rura ochronna

UWAGI:

1. Instalację gazową wykonać:
- od kurka głównego do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu
 - od gazomierzy do kuchni gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
 - wentylację klatek schodowych wykonać zgodnie z pkt. 2.3 opisu technicznego

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny W.		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Rzut przyziemia kl. 31, 33		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-2G
Branża	Instalacje sanitarne		luty 2026

RYS 2G



OZNACZENIA:

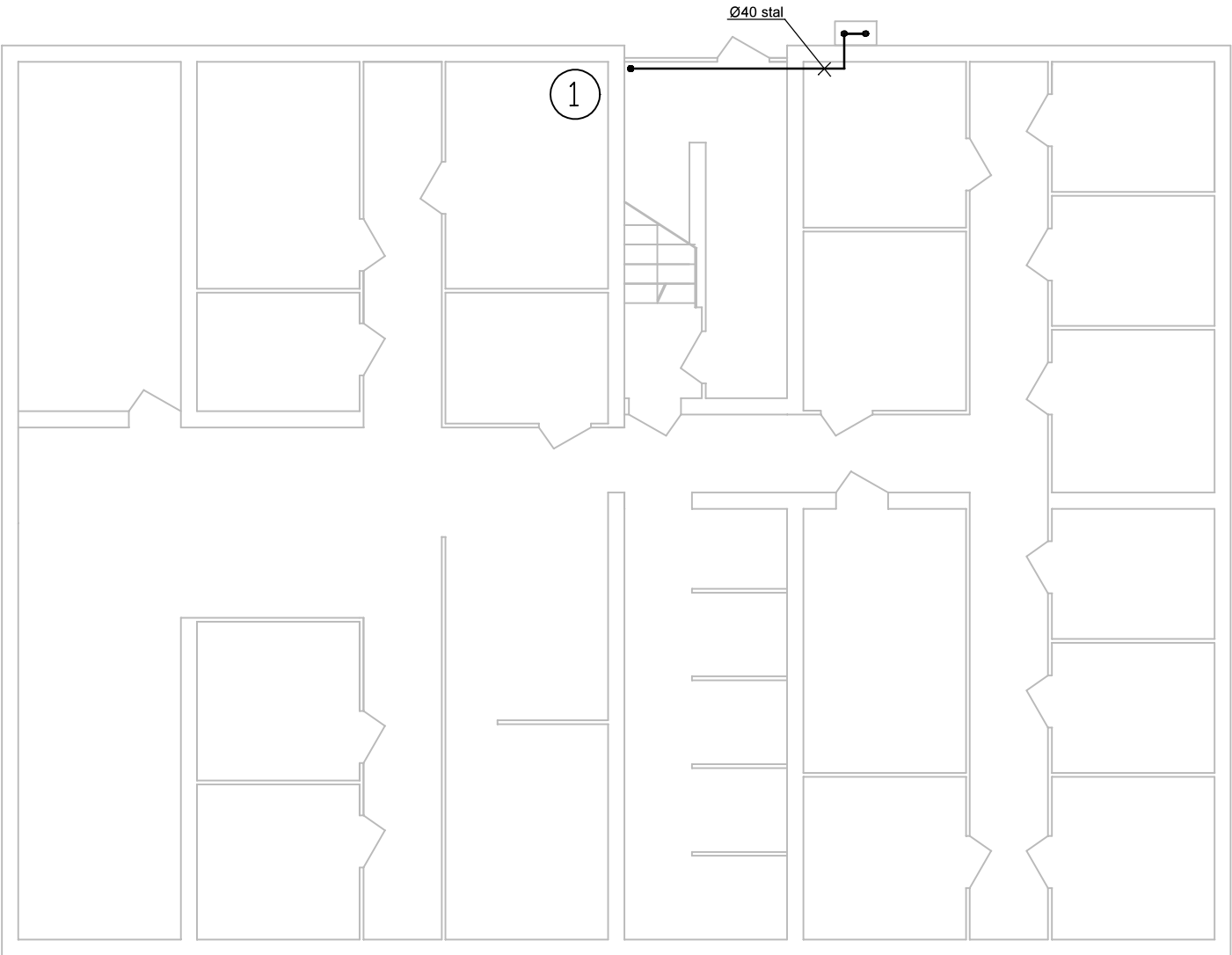
- - projektowane przewody gazowe
- KG - kuchnia gazowa
- GPP - gazowy podgrzewacz przepływowy
- RO - rura ochronna

UWAGI:

1. Instalację gazową wykonać:
- od kurka głównego do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu
 - od gazomierzy do kuchni gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
 - wentylację klatek schodowych wykonać zgodnie z pkt. 2.3 opisu technicznego

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny W.		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Rzut przyziemia kl. 35		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-3G
Branża	Instalacje sanitarne		luty 2026

KLATKA 37



OZNACZENIA:

- - projektowane przewody gazowe
- KG - kuchnia gazowa
- GPP - gazowy podgrzewacz przepływowy
- RO - rura ochronna

UWAGI:

1. Instalację gazową wykonać:
- od kurka głównego do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu
 - od gazomierzy do kuchni gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
 - wentylację klatek schodowych wykonać zgodnie z pkt. 2.3 opisu technicznego

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny W.		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Rzut przyziemia kl.37		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-4G
Branża	Instalacje sanitarne		luty 2026

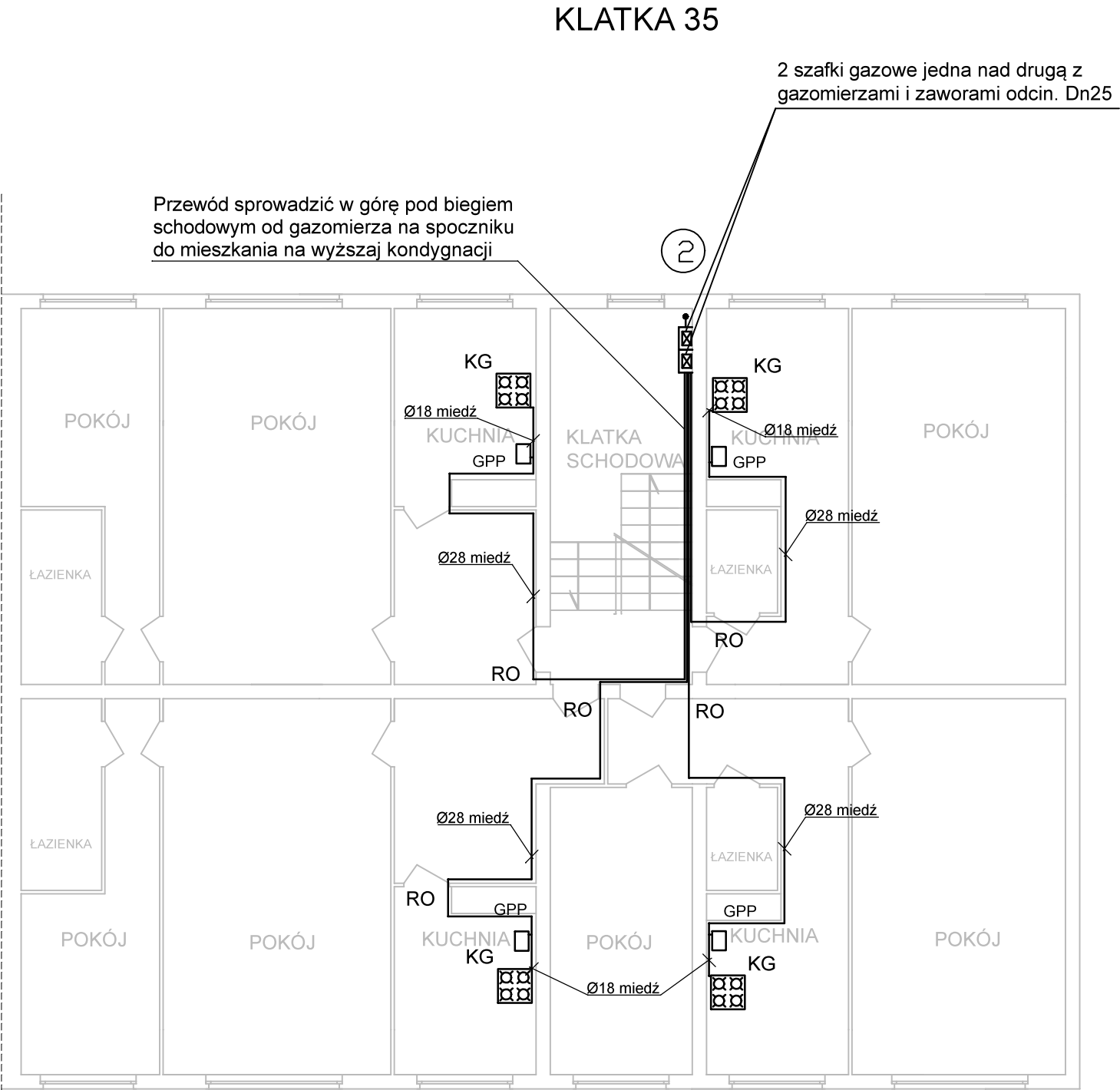
OZNACZENIA:

- - projektowane przewody gazowe
- KG - kuchnia gazowa
- GPP - gazowy podgrzewacz przepływowy
- RO - rura ochronna

UWAGI:

1. Instalację gazową wykonać:
- od kurka głównego do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu
 - od gazomierzy do kuchni gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
 - wentylację klatek schodowych wykonać zgodnie z pkt. 2.3 opisu technicznego

RYS 6G

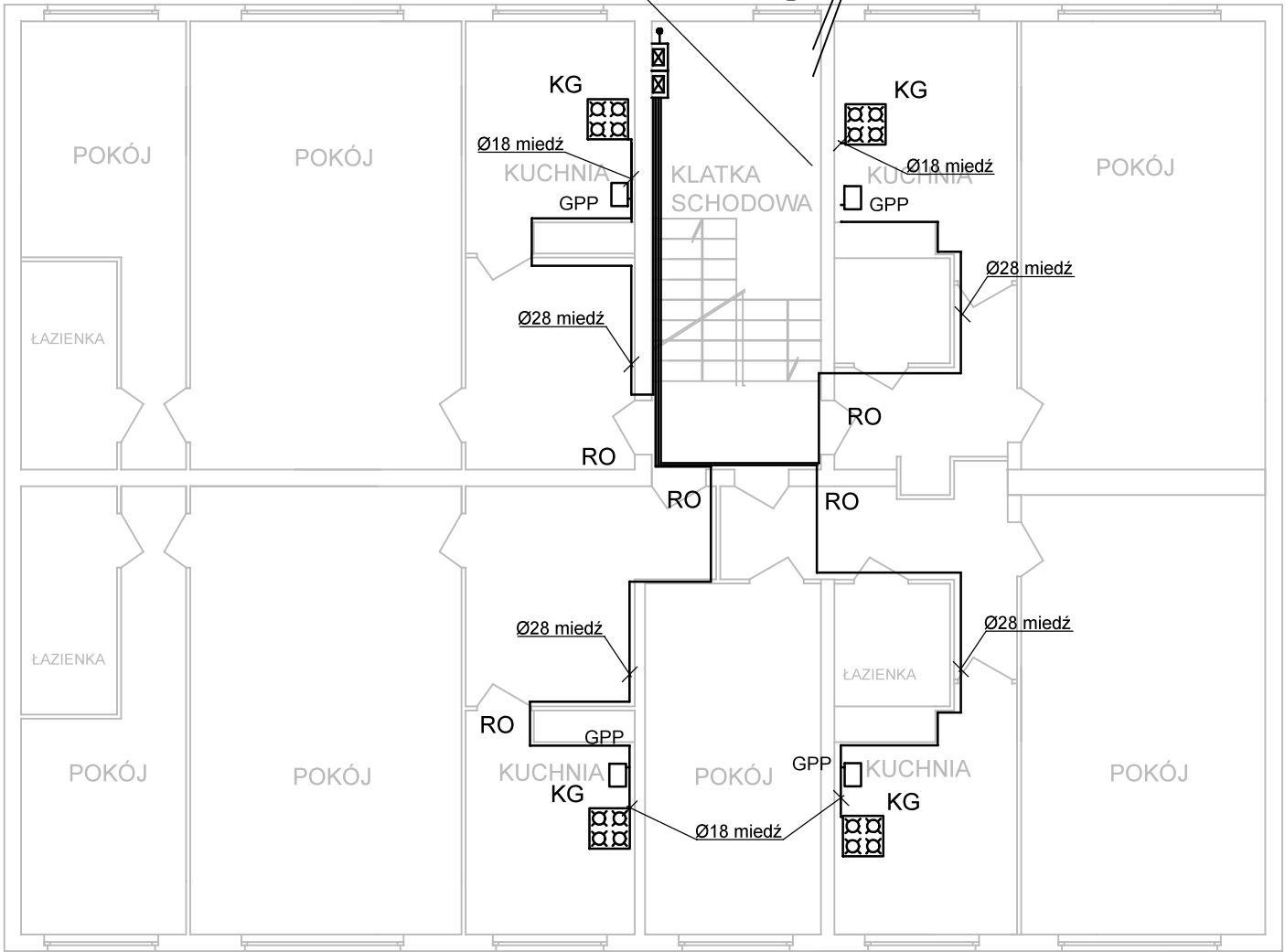


Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny W.		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 35		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-6G
Branża	Instalacje sanitarne		luty 2026

KLATKA 37

2 szafki gazowe jedna nad drugą z gazomierzami i zaworami odcin. Dn25

Przewód sprowadzić w górę pod biegiem schodowym od gazomierza na spoczniku do mieszkania na wyższej kondygnacji



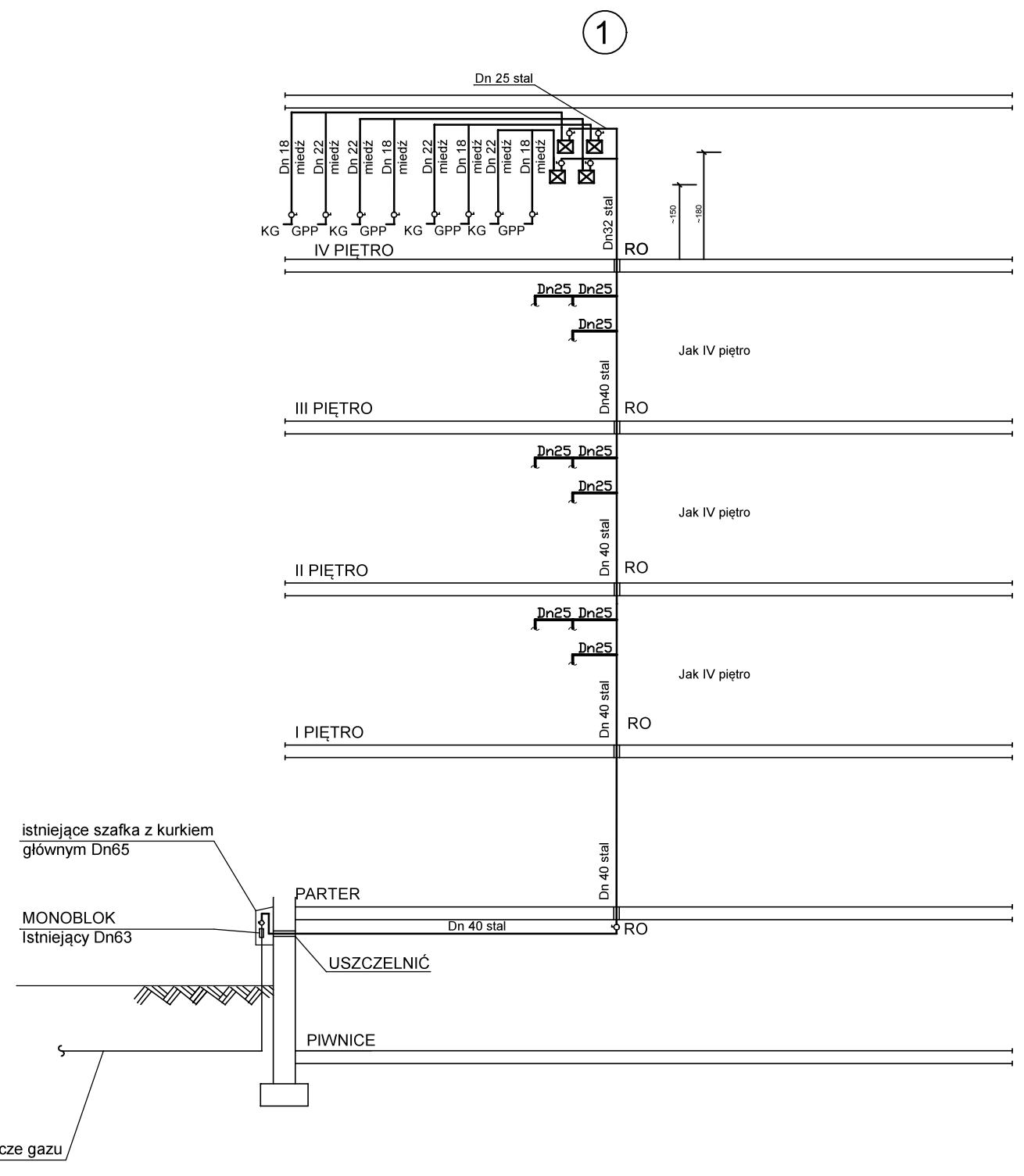
OZNACZENIA:

- - projektowane przewody gazowe
- KG - kuchnia gazowa
- GPP - gazowy podgrzewacz przepływowy
- RO - rura ochronna

UWAGI:

- Instalację gazową wykonać:
 - od kurka głównego do gazomierzy z rur stalowych czarnych bez szwu
 - od gazomierzy do kuchni gazowych w mieszkaniach z rur miedzianych
 - wentylację klatek schodowych wykonać zgodnie z pkt. 2.3 opisu technicznego

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny W.		
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39		
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy		
Przedmiot rysunku	Rzut kondygnacji powtarzalnej kl. 37		Skala 1: 100
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19		Nr rysunku IS-7G
Branża	Instalacje sanitarne		luty 2026



Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Inwestor	Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD" 43-100 Tychy, ul. Dąbrowskiego 39			
Adres obiektu	ul. Elfów 31-37, 43-100 Tychy			
Przedmiot rysunku	Rozwinięcie pionów			Skala 1: 100/-
Projektował	mgr inż. Michał Adamik upr.bud. SLK/8959/PWBS/19			Nr rysunku IS-8G
Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny	luty 2026