

EXPRES-GAZ
USŁUGI SANITARNO-GAZOWE

Barbara Kawalec
35-503 Rzeszów, ul. Dębicka 34
NIP 8133578570

TEMAT OPRACOWANIA:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PRZEBUDOWY I BUDOWY WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO
W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM**

Nazwa i adres inwestora:	Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego6, 35-959 Rzeszów
Obiekt budowlany:	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
Adres obiektu budowlanego:	RZESZÓW ul. Starzyńskiego 16
Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Identyfikator działek ewidencyjnych:	186301_1.0213.300/152
Branża:	SANITARNA
Nr rejestru:	4/2022
Data opracowania:	wrzesień 2022
Kategoria obiektu budowlanego: XIII	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

	Imię i Nazwisko	Specjalność uprawnień, zakres	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT Instalacje sanitarne:	mgr inż. Alicja SZEREMETA	instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacje sanitarne	PDK/0072/PWOS/21	
OPRACOWAŁ Instalacje sanitarne:	mgr inż. Roman KARNAŚ	instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacje sanitarne	BA/VIII/8386/96/89	
SPRAWDZIŁA Instalacje sanitarne:	mgr inż. Irena ULINIARZ	instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacje sanitarne	S-253/87, S-133/92	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU		3
1.	Oświadczenie projektanta		4
2.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych		8
3.	Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego		13
II	CZĘŚĆ OPISOWA		16
1.	Podstawa opracowania		17
2.	Zakres opracowania		17
3.	Dane ogólne		17
4.	Charakterystyka istniejącej instalacji gazowej		17
5.	Charakterystyka projektowanej instalacji gazowej		18
5.1.	Zasilanie instalacji, układ pomiaru gazu		18
5.2.	Rurociągi		18
5.2.1	Połączenia spawane		18
5.2.2	Prowadzenie robót spawalniczych		19
5.2.3	Spawacze		19
5.2.4	Kontrola jakości i badanie spoin		19
5.2.5	Połączenia gwintowane		19
5.3.	Rurociągi – prowadzenie i mocowanie		19
5.4.	Urządzenia i armatura – montaż		20
5.4.1	Armatura		20
5.4.2	Gazomierze		20
5.5.	Próby szczelności		20
5.6.	Zabezpieczenie antykorozyjne		21
5.7.	Odbiór techniczny instalacji i uruchomienie		21
6.	Warunki techniczne pom. przeznaczonych do montażu aparat. gazowych		22
7.	Wentylacja wywiewna		22
8.	Ochronna przeciwpożarowa budynku		22
9.	Opinia techniczna stanu budynku objętego przebudową		22
10.	Wymagania stawiane przy realizacji robót		22
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		24
1	Mapa sytuacyjna	1:500	25
2	Rzut piwnic	1:100	26
3	Rzut parteru	1:100	27
4	Rzut piętra I	1:100	28
5	Rzut piętra II	1:100	29
6	Rzut piętra III	1:100	30
7	Rzut piętra IV	1:100	31
8	Aksonometria wewnętrznej instalacji gazu	/-/	32
9	Lokalizacja zaworów odcinających na kłatkach	/-/	33
IV	ZAŁĄCZNIKI		34
1.	Plan BIOZ		35
2.	Warunki przyłączenia do sieci gazowej		38
3.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu		42

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0002/21

Rzeszów, 2021-03-19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Alicja Szeremeta

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria sanitarna)
ur. dnia 25 czerwca 1992 r. miejsce urodzenia – Sanok

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0072/PWOS/21

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią 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.
 - Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
 W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pani Alicja Szeremeta

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.
- III. Na mocy art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....
inż. Andrzej Tarczyński.....
mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

Otrzymują:

1. Pani Alicja Szeremeta
Zam. Wola Sękowa 9
38-505 Bukowsko
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

URZĄD WIEŚCOWY w Przemyślu

Wydział Budownictwa

(pieczęć) Archiwizacja

ul. Syrek Nr 24

BA/ ~~14-714~~ 8310/14/89

Przemysl, dnia 30.12. 19 89 r.

Nr _____

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, pkt. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b
6 ust. 1
7

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
z późn. zm. /Dz.U.Nr 42 poz. 334 z 1988 r./
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Roman Karnas s. Bolesława
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 29 marca 19 61 r. w Dynowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych
(specjalizacja zawodowa)

Roman Karnas

jest upoważniony(a) do:

Obywatel(ka) _____
(imię i nazwisko)

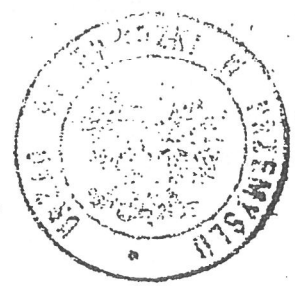
1. Kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki, Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie dni 14-tu od daty doręczenia - za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Przemyślu.

Otrzymuje:

1. Ob. Roman Karnas
ul. Skowackiego 28/13
Jarosław
2. a/a,

[Handwritten signature]
Główny Architekt Wojewódzki
inż. Stanisław Błaszczak



m. p

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Rzeszowie
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
(pieczęć)

Rzeszów, dnia 10 grudnia 1987 r.

Nr S-253/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWOBOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) IRENA ULINIARZ
(imię i nazwisko)

- mgr inż. inżynierii środow. -
(tytuł naukowy - zawodowy)

urazdżony (a) dnia 30 stycznia 1955 r. w Rzeszowie

posiada przygotowanie zawodowe upowazniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta -
(rodzaj funkcji)

w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - instalacji sanitarnych -

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-K1 50.000 plim. 71g

Obywatel (ka) IRENA ULINIARZ

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Główny Architekci Wojewódzki

[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Adam I. Ipi



(podpis i pieczęć)

98115-48006 mm

Rzeszów, 1992 - 09 - 28

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

PI-7342/133/92

Pani
mgr inż. Irena Uliniarz
35-111 Rzeszów
ul. Sportowa 6 B/122

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22 sierpnia 1992 r. dotyczący poszerzenia posiadanych uprawnień budowlanych uprzejmie informuję, że decyzją z dnia 28 września 1992 r. Nr S-133/92 otrzymała Pani stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Równocześnie wyjaśniam, że decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie "instalacji sanitarnych" z dnia 10 grudnia 1987 r. Nr S-253/87 upoważnia z mocy prawa do wykonywania tych czynności w pełnym zakresie łącznie z instalacją gazową i wentylacyjno-klimatyzacyjną i nie zachodzi potrzeba poszerzenia tej decyzji.

Otrzymują:

1. Adresat
- 2, a/a

Dyrektor Wydziału
Gospodarki Miejskiej
[Podpis]
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
Architekt Wojewódzki

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

Rzeszów, 1992 - 09 - 28

Nr S - 133/92

/Poszerz.stw.kwal. Nr S-253/87/

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 7 - oraz
§ 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - a - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że

PAN/I/ IRENA ULINIARZ - mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 30 stycznia 1955 r. w Rzeszowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- projektanta -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -
w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe,
kanalizacyjne i ciepłe uzbrojenia terenu. ---

PAN/I/ IRENA ULINIARZ

jest upoważniony/a/ do:

- sporządzanie projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu .---



Z UP. WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. Wiesław Wodniak
Eksporter Ryb. Gospodarki Przemysłowej
Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-XU8-33Q-TRV *

Pani Alicja Szeremeta o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0040/21
adres zamieszkania m. Wola Sękowa 9, 38-505 Bukowsko
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-06 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ENQ-BVA-DJD *

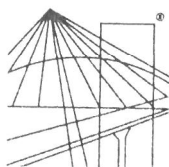
Pan Roman Karnaś o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1252/03
adres zamieszkania ul. Beskidzka 246, 35-083 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2022-07-28

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Irena Uliniarz
miejsce zamieszkania Sportowa 6B/122
..... 35-111 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1256/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2022-07-01 do dnia 2022-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Grzegorz Dubik

II. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy i budowy wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym w Rzeszowie przy ul. Starzyńskiego 14 działka Nr 300/152 obręb 213

1. Podstawa opracowania

- A. Warunki przyłączenia do sieci gazowej urządzeń i instalacji gazowych.
- B. Wizja lokalna.
- C. Inwentaryzacja wewnętrznej instalacji gazu.
- D. Obowiązujące akty prawne i obowiązujące normy.

Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zmianami - Ustawa z dnia 7-lipca-1994 roku Prawo budowlane – tekst jednolity

Dz.U. z 2019 poz. 1065 z późn. zmianami - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – teks jednolity

Dz.U. z 2020 poz. 1609 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę i budowę wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w poszczególnych lokalach mieszkalnych dla zasilania istniejących kuchenek gazowych 4-palnikowych w kuchniach w poszczególnych lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym w Rzeszowie przy ul. Starzyńskiego 16 dz. Nr 300/152 obr. 213.

3. Dane ogólne

Budynek zlokalizowany jest w zabudowie wolnostojącej, pięciokondygnacyjny ze stropodachem, podpiwniczony w całości. Wykonany w technologii prefabrykowanej (wielka płyta). Kondygnacje parteru i pięter przeznaczone są na mieszkania. Kondygnacja piwnic budynku przeznaczona jest na komórki lokatorskie, suszarnię i pralnię oraz rozdzielnię c.o. Komunikacja do poszczególnych pomieszczeń mieszkalnych odbywa się przez trzy klatki schodowe.

4. Charakterystyka istniejącej instalacji gazowej

Wewnętrzna instalacja gazu w budynku zasilana jest w gaz GZ-50 poprzez przyłączy gazowe Dn 80 z miejskiej sieci gazowej niskiego ciśnienia zakończone kurkiem głównym Dn 80. Kurek główny gazowy umieszczony jest w istniejącej szafce naściennej na zewnątrz budynku. Gaz w budynku przeznaczony jest do celów bytowo – gospodarczych dla budynków Starzyńskiego 14 i 16. Pomiar zużycia gazu następuje poprzez gazomierz G10 dla całego budynku. Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej wydanymi przez PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle, Gazownia w Rzeszowie ul. Wspólna 5 Nr W6170000075170/00001/2022/00000 z dnia 25.05.2022 r. istniejący gazomierz G10 należy zdemontować. Istniejący kurek gazowy pozostawić bez zmian. Wewnętrzna instalacja gazowa wykonana jest z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych. Rurociągi instalacji gazowej prowadzone są pod stropem piwnicy (poziomy) i w zamkniętych szachtach instalacyjnych (piony) wraz z innymi instalacjami sanitarnymi (zimna i ciepła woda, kanalizacja sanitarna). Prowadzenie instalacji w zamkniętych szachtach uniemożliwia kontrolę jakości przewodów (coroczny przegląd instalacji, sprawdzenie szczelności instalacji). Sąsiedztwo innych instalacji tzw. „mokrych”

powoduje zwiększone ryzyko korozji przewodów a tym samym rozszczelnienia instalacji. W stanie istniejącym w przedmiotowym budynku zamontowane są następujące przybory gazowe:

— w pomieszczeniach kuchni - kuchenki gazowe 4-palnikowe z piekarnikami,

Przed odbiornikami gazu pod zlewozmywakami zamontowane są zawory odcinające gwintowane do gazu w odległościach min. 0,5 m. od króćca łączącego urządzenie z instalacją..

5. Charakterystyka projektowanej instalacji gazowej

5.1 Zasilanie instalacji, układ pomiaru gazu

Mając na uwadze stan techniczny instalacji gazu zaprojektowano nową instalację w budynku. Gaz w budynku wykorzystywany będzie na potrzeby bytowe - do przygotowywania posiłków. Urządzenia gazowe w budynku zasilane będą gazem ziemnym. Instalacja zasilac będzie istniejące kuchenki gazowe, które wykorzystuje się do dalszej eksploatacji. Projektowaną instalację gazu należy podłączyć do istniejącego przyłącza gazu za kurkiem głównym. Istniejący główny kurek gazowy Dn 50 gwintowany pozostawić bez zmian. Pomiar zużycia gazu dla poszczególnych mieszkań w nowym układzie będzie się odbywał przez zaprojektowane gazomierze, zlokalizowane na klatkach schodowych. Na klatkach schodowej projektuje się lokalizację pionów gazowych z odejściami do poszczególnych lokali mieszkalnych z zaworami odcinającymi Dn 25 dla każdego lokalu. Zawory odcinające usytuowano na pionach w taki sposób by umożliwić montaż gazomierzy G4/130 w obudowach. Dla ochrony zaworów gazowych i układów pomiarowych przed niekontrolowanym dostępem projektuje się obudowy o konstrukcji z kątowników stalowych z wypełnieniem z blachy stalowej z zamknięciem na kłódkę uniwersalną. Wymiary obudów dostosowano do lokalizacji 2 i 3 gazomierzy (w zależności od rozkładu mieszkań na klatkach schodowych). W związku z przebudową i budową wewnętrznej instalacji gazowej należy istniejące rurociągi zdemontować w całości.

Instalacja zasilana będzie gazem ziemnym, grupa wysokometanowa, symbol E wg PN-C-04750. Gaz w budynku wykorzystywany będzie na potrzeby przygotowania posiłków. Zapotrzebowanie gazu dla kuchenki gazowej 1,0 m³/h, łączne zapotrzebowanie gazu dla budynku wynosi 9,0 m³/h.

Maksymalne ciśnienie robocze	MOP = 0,010 MPa 0,10 bar
Ciśnienie robocze	OP = 0,012 MPa 0,12 bar
Tymczasowe ciśnienie robocze	TOP = 0,015 MPa 0,15 bar
Maksymalne ciśnienie przypadkowe	MIP = 0,025 MPa 0,25 bar

5.2 Rurociągi

5.2.1 Połączenia spawane

Elementy przewodów instalacji należy łączyć za pomocą spawania elektrycznego. Dobór materiałów dodatkowych do spawania musi być przeprowadzony w oparciu o wymagania określone w normie PN-EN 12732 tj. dla spawania łukowego (metoda nr 111) wg PN-EN ISO 2560 i EN 757:2000. Do spawania rurociągów należy stosować elektrody celulozowe Celex lub inne dostosowane do klasy materiałowej wg API 5L tj. X42 (L290GA) lub niskowodorowe elektrody o otulinie zasadowej np. EVB S, EVB K. Wszystkie spoiwa powinny być certyfikowane na zgodność z odpowiednimi normami. Wszelkie materiały dodatkowe do spawania użyte do budowy gazociągu lub urządzeń gazowniczych powinny posiadać świadectwo odbioru zgodnie z normą PN-EN 10204:2006. Świadectwo odbioru (wraz z wykazem materiałów) należy przedłożyć Inwestorowi przed przystąpieniem do wykonywania zadania. Skład chemiczny spoiw powinien być zgodny z materiałem podstawowym (przy uwzględnieniu wymaganych określonych właściwości).

Wszystkie prace spawalnicze należy wykonać zgodnie z uznaną instrukcją technologiczną spawania. Rury i kształtki rurociągu powinny być łączone z zastosowaniem złączy doczołowych. Podczas prac spawalniczych należy stosować system jakości odpowiadający odpowiedniej kategorii wymagań jakościowych oraz spełnić dla danej kategorii wymagania jakościowe zgodnie z normą PN-EN 12732:2004. Przestrzeń robocza powinna umożliwiać odpowiedni dostęp do obszaru roboczego w celu zabezpieczenia otoczenia oraz umożliwienia właściwego wykonania i badania złącza spawanego. Odstęp spoiny powinien być wystarczający dla zapewnienia integralności złącza. Brzegi złączy powinny być przygotowane zgodnie z uznaną instrukcją technologiczną spawania. W przypadku

spawania złącza doczołowego rur o różnych grubościach ścianek należy postępować zgodnie z normą PN-EN 1708-1. Po zakończeniu spawania należy usunąć odpryski. Powierzchnię spoiny należy oczyścić z żużla. Procesu chłodzenia nie należy przyspieszać powyżej prędkości określonej w instrukcji technologicznej spawania.

5.2.2 Prowadzenie robót spawalniczych

Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz każdorazowo przed rozpoczęciem spawania jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu. Do zasilania uchwytu elektrody i do masy należy stosować wyłącznie przewody spawalnicze o właściwie dobranym przekroju.

5.2.3 Spawacze

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania lub posiadania instrukcji technologicznej spawania łukowego zgodnie z normą PN-EN 15614-1.

Osoby wykonujące prace spawalnicze muszą być kwalifikowane zgodnie z PN-EN 287-1. Zakres uprawnień spawaczy powinien pokrywać się z metodami spawania, grupami materiałowymi, geometrią i wymiarami elementów spawanych, materiałami dodatkowymi oraz pozycjami spawania przewidzianymi w projekcie.

5.2.4 Kontrola jakości i badanie spoin

Wykonawca powinien zapewnić właściwą jakość robót. Właściwa jakość połączeń powinna być stwierdzona przez kontrolę i nadzór Wykonawcy na miejscu spawania w oparciu o badania nieniszczące oraz próbę ciśnieniową. Kontrola powinna obejmować sprawdzenie przed, podczas spawania oraz badania końcowe po spawaniu. Procedury badań nieniszczących, zakres, rodzaj badań oraz kryteria akceptacji należy przyjąć zgodnie z normą PN-EN 12732.

Badanie wizualne spoin należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 970. Badanie spoin przewodów należy wykonać w kategorii wymagań jakościowych, a dla których badań przedstawia się następująco:

- badania wizualne - 100 % spoiny obwodowe, 100 % szwy wzdłużne.

Klasa wadliwości spoin skontrolowanych powinna być przeprowadzona zgodnie z normami odpowiednimi dla danego sposobu badania.

5.2.5 Połączenia gwintowane

Materiały użyte do uszczelnień połączeń rozłącznych powinny być odporne na działanie gazu, zachowywać właściwości uszczelniające i umożliwiać rozłączenie połączenia. Do połączeń gwintowanych używać taśm uszczelniających.

5.3 Rurociągi – prowadzenie i mocowanie

Przewody instalacji gazowej w budynku prowadzić po wierzchu ścian, poziomy rozprowadzające - korytarzem piwnic, piony - kłatkami schodowymi, podejścia do urządzeń - w mieszkaniach przez pomieszczenia niemieszkalne (nie mające miejsc do spania) łatwo dostępne i suche. Rurociągi prowadzić w odległości 2,0 cm od tynku, nie wolno prowadzić przez kanały wentylacyjne, spalinowe, dymowe, pod podłogami oraz w miejscach niedostępnych, utrudniających kontrolę i dostęp do przewodów gazowych. Dotyczy to również lokalizacji kulowych zaworów odcinających, które muszą być zawsze widoczne i łatwo dostępne.

Przewody prowadzone w świetle biegów schodów należy montować z dodatkowymi uchwytami, w odległości przewodów od ściany jak najbliżej, uniemożliwiającej objęcie (pochwycenie) rury ręką. Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne (ściany, stropy) instalację gazową prowadzić w rurach osłonowych (tulejach) które powinny wystawać poza przegrodę po 3,0 cm a przestrzeń pomiędzy tuleją i przewodem należy uszczelnić elastycznym szczeliwem nie powodującym korozji. Przewody instalacji gazowej należy montować w stosunku do innych instalacji (centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej itp.) w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytko-

wania. Odległość pomiędzy przewodami instalacji gazowej a innymi instalacjami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych.

Poziome odcinki instalacji gazowej prowadzić w odległości co najmniej 0,1 m od w/w innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi instalacjami oddalone od nich o co najmniej 0,02 m. Urządzenia i przewody gazowe montować w odległości nie mniejszej niż 0,60 m od urządzeń elektrycznych, iskrzących. Odległość kuchni gazowej od okien powinna wynosić minimum 0,5 m, a od ściany 0,05 m licząc w rzucie poziomym. Minimalna długość instalacji od gazomierza do urządzenia gazowego, mierząc w rozwinięciu długości przewodu, będzie większa niż 3,0 m.

Do montażu rur stosować obejmy typ MPN-RC ocynkowane z gumą izolacyjną ze śrubami kołkowymi.

5.4 Urządzenia i armatura — montaż

5.4.1 Armatura

W mieszkaniach pozostawia się kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem jako istniejące. Urządzenia gazowe (kuchenki gazowe czteropalnikowe z piekarnikiem) należy łączyć na sztywno z instalacją. Urządzenia gazowe z przewodami łączyć na stałe przy pomocy kolan i złączek. Dopuszcza się instalowanie kuchni z zastosowaniem przewodów elastycznych posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa zgodnych z normą PN-EN 14800, w systemie oceny zgodności 1. Na doprowadzeniu gazu do urządzeń należy montować kurki kulowe do gazu Dn 15, PN 0,4 MPa zgodne z normą PN-EN 331 w odległości nie większej niż 1,0 m od króćca przyłączeniowego. Kurki muszą posiadać znak bezpieczeństwa „B”, a także na korpusie zaworu podane: nazwę producenta, średnicę nominalną i ciśnienie nominalne. Kurki gazowe montować w pozycji poziomej min. 70 cm od podłogi i w takich miejscach, aby nie było utrudnionego dostępu do nich. Dopuszcza się montowanie kurków w pionie, ale tak aby nie było możliwości otwarcia kurka przy obciążeniu dodatkowym (klucz po lewej stronie kurka). W związku z budową i przebudową instalacji gazu, oraz istniejącą instalacją c.c.w.u. w budynku, nie przewiduje się montażu innych urządzeń gazowych.

5.4.2 Gazomierze

Zaprojektowano gazomierze miechowe typ G2,5 o rozstawie króćców 130 mm, odporny na magnesy neodymowe, o maksymalnej przepustowości 4,0 m³/h. Gazomierze łączyć z instalacją mieszkaniową za pomocą trzech kolan gwintowanych żeliwnych, aby zapewnić rozstaw montażowy 130 mm.

5.5 Próby szczelności

Próby ciśnieniową, uruchomienie, eksploatację instalacji należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1775 oraz z rozporządzeniem Dz. U. z 1999 roku, nr 74, poz. 836. Próbom należy poddać całą instalację lub jej poszczególne części. Układy rurowe instalacji powinny być poddane próbie ciśnieniowej szczelności. Główną próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.

Do przeprowadzania prób instalacji gazu należy stosować powietrze lub gaz obojętny (azot). Temperatura czynnika próbnego i ciśnienie atmosferyczne mogą wpłynąć na wyniki mierzonych ciśnień podczas próby wytrzymałości oraz próby szczelności. Wahania tych parametrów należy brać pod uwagę oceniając wyniki prób.

Zmontowane elementy instalacji powinny być poddane próbie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić na ciśnieniu 0,05 MPa (0,5 bar; 50 kPa) - dla części instalacji przed gazomierzami, na ciśnienie 0,1 MPa (1 bar; 100 kPa) - dla części instalacji prowadzonej w mieszkaniach. Po osiągnięciu ciśnienia próbnego należy przeprowadzić oględziny badanego odcinka w celu wykrycia nieszczelności. Ciśnienie próbne powinno być utrzymywane bez przerwy (min. 30 minut) - aż do zakończenia oględzin.

UWAGA: Całe wyposażenie zintegrowane z przewodami gazowymi, takie jak reduktory, gazomierze, armatura odcinająca, urządzenia zabezpieczające, które nie jest zdolne wytrzymać przyjętego ciśnienia próby powinno być odłączone przed próbą. Po osiągnięciu określonego ciśnienia próbnego

należy przeprowadzić kontrolę układu rurowego poddawanego próbie w celu wykrycia nieszczelności lub ewentualnych odkształceń plastycznych. Podczas oceny próby układów rurowych odkrytych należy stosować metodę oceny wizualnej. Wszystkie składowe elementy układu rurowego powinny być odkryte i mieć zapewniony swobodny dostęp. Złącza spawane powinny być wolne od smarów, farby, pokryć, taśm ochronnych i podobnych materiałów. Manometr użyty do przeprowadzenia próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6; posiadać świadectwo legalizacji, z zakresem pomiarowym 0-0,06 MPa dla próby instalacji zlokalizowanej przed gazomierzami oraz z zakresem pomiarowym 0-1,6 MPa dla próby instalacji w części mieszkalnej. Wynik sprawdzania uznaje się za pozytywny, jeżeli nie występują żadne nieszczelności oraz trwałe odkształcenia elementów badanego układu. Z każdej wykonanej próby szczelności należy sporządzić protokół.

Do wykrywania nieszczelności należy stosować płyn lub wykrywacze gazu. Płyn do wykrywania nieszczelności nie powinien agresywnie działać na element; stosować płyny zgodne z normą PN-EN 14291. Do wykrywania nieszczelności nie wolno stosować otwartego ognia. Stosowane wykrywacze gazu powinny być sprawne, kalibrowane oraz dostosowane do potrzeb i rodzaju wykrywanego gazu, by osiągnąć pożądany cel.

Podczas napełnienia gazem przewodów gazowych, osoba uprawniona powinna przeprowadzić próbę przydatności do użytkowania celem upewnienia się o braku nieszczelności na połączeniach pomiędzy:

- nowymi odcinkami przewodów gazowych, które były poddawane próbom oddzielnie,
- odcinkami poddanego próbom nowego przewodu gazowego i odcinkami poddanego próbom istniejącego przewodu gazowego, do którego zostały podłączone.

5.6 Zabezpieczenia antykorozyjne

Projektowane rurociągi należy zabezpieczyć antykorozyjnie za pomocą powłok malarskich zgodnie z PN-EN ISO 12944:1-8:2001-2007, kontrola pokryć powinna być wykonana zgodnie z PN-EN ISO 2409:2008. Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać próbami szczelności z wynikiem pozytywnym. Rurociągi przed zabezpieczeniem powłoką malarską obrabiać strumieniowo - ściernie do stopnia Sa2,5 według PN-ISO 8501-1. Przed malowaniem dopuszczalna jest rdza nalotowa w klasie L wg PN-ISO 8501-4:2006. Powierzchnię zewnętrzną przed nanoszeniem powłok malarskich należy odtłuścić przy zastosowaniu detergentu na bazie składników: pirofosforan tetropotasu, C9-C11 alcohol ethoxylate, czwartorzędowa oksyetylenowa alkiloamina kokosowa, pięciowodzian metakrzemianu sodu. Do malowania należy stosować dwuskładnikową farbę epoksydową wysokocynkową w kolorze szarym, matową, o zawartości lotnych związków organicznych 390 l/g, odporności temperaturowej 150 °C, gęstości 2,1 kg/l (po zmieszaniu składników w temp. 20 °C), a następnie farbą nawierzchniową (grunto - emalią), połyskiem jedwabistym, o zawartości lotnych związków organicznych 300 l/g, odporności temperaturowej 150 °C, gęstości 1,57 kg/l (po zmieszaniu składników w temp. 20 °C) w kolorze żółtym. Powłoki malarskie wykonać zgodnie z zaleceniami producenta farb. - do uzyskania wymaganej grubości powłoki. Zalecana grubość powłoki przy zabezpieczeniu antykorozyjnym warstwy suchej 125 pm, mokrej - 195 pm. Farbę należy nanosić na powierzchnie suche. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa niż +10 °C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3 °C od punktu rosy. W zależności od techniki nakładania farba może być rozcieńczana w granicach 0+10 %. Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb. Do rozcieńczania stosować rozpuszczalnik dopuszczony do stosowania z danym typem farby.

5.7 Odbiór techniczny instalacji i uruchomienie.

Po wykonaniu instalacji gazowej wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia w obecności przedstawiciela dostawcy gazu sprawdzenia instalacji gazowej, które polega na:

- kontroli zgodności wykonania z projektem i obowiązującymi przepisami i normami,
- ocenie jakości wykonania,
- sprawdzeniu szczelności instalacji powietrzem.

Napełnianie gazem.

Napełnianie gazem należy nadzorować. Gazy usuwane z przewodów gazowych powinny być od-

prowadzane w bezpieczny sposób do atmosfery. W przypadku małej objętości usuwanych gazów mogą one być usuwane przez palnik, np. palnik płyty grzejnej kuchenki. W takim przypadku należy zapewnić ciągłe przewietrzanie pomieszczenia i skontrolować zakończenie operacji np. zapalić palnik. W przypadku dużych objętości usuwanych gazów powinno się rozważyć ich spalanie na wolnym powietrzu celem ograniczenia emisji do środowiska. Należy kontrolować skład odprowadzanego gazu np. wykonując pomiar stężenia gazu. Czas trwania operacji napełniania gazem powinien być na tyle długi, by zapewnić, że przewody instalacji zawierają rozproszony gaz. Podczas wprowadzania gazu do przewodów gazowych, ciśnienie powinno wzrastać stopniowo. Jeżeli podczas napełniania gazem przewodów gazowych odbiorniki gazowe nie są jeszcze zainstalowane, otwarte końce przewodów gazowych najpierw należy zamknąć i uszczelnić odpowiednimi materiałami. Jeżeli podczas napełniania przewodów gazowych, odbiorniki gazowe są zamontowane, powinny one być przekazane do użytkowania w tym samym czasie, chyba że przedsięwzięto środki ostrożności przed ich użytkowaniem.

6. Warunki techniczne pomieszczeń przeznaczonych do montażu aparatów gazowych

Pomieszczenia kuchenne posiadają wymaganą kubaturę i wysokość do montażu urządzeń gazowych.

7. Wentylacja wywiewna

Na podstawie protokołu z okresowej kontroli przewodów kominowych pomieszczenia, w których są zamontowane przybory gazowe posiadają sprawną i szczelną wentylację grawitacyjną wyprowadzoną ponad połac dachową.

Wentylacja wywiewna dla przedmiotowych pomieszczeń przedstawia się następująco:

— pomieszczenia kuchni — istniejące kanały wywiewne,

— klatki schodowe — projektowane kanały wentylacji grawitacyjnej o minimalnym przekroju 200 cm². Na klatkach schodowych projektuje się kanały Dn 160 wentylacji grawitacyjnej. Kanały wykonać z blachy stalowej ocynkowanej o podwójnym płaszczu ocieplone wełną mineralną w celu eliminacji skraplania się pary wodnej. Projektowane kanały wyprowadzić ponad dach na wysokość 1 mb. Końcówkę zewnętrzną przewodu wentylacyjnego zakończyć typową wysiewką typu „H”. Na przewodzie wentylacyjnym na klatce schodowej zamontować typową kratkę wentylacyjną.

Otwory wentylacji wywiewnej w pomieszczeniach kuchennych i klatkach umieszczone są blisko stropu.

8. Ochrona przeciwpożarowa budynku

Budynek mieszkalny - kategorii zagrożenia ludzi **ZL IV**, budynek średniowysoki, ocena zagrożenia wybuchem - nie występuje, jedna strefa pożarowa.

9. Opinia techniczna stanu istniejącego budynku objętego przebudową.

Rozwiązania przyjęte przy przebudowie i budowie wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym nie będą miały wpływu na stan techniczny budynku i nie będą naruszały elementów konstrukcyjnych budynku.

10. Wymagania stawiane przy realizacji inwestycji

- Wszelkie roboty budowlano - instalacyjne należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym i innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania, normami i innymi dokumentami wskazanymi w dokumentacji projektowej, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

- Na etapie realizacji inwestycji wszelkie zasadnicze odstępstwa od dokumentacji projektowej należy uzgadniać z projektantem. Zmiany parametrów oraz typów urządzeń wymagają pisemnej zgody projektanta - przed faktem dokonania zmiany.

Powyższe zmiany dokonane bez zgody projektanta zwalniają go od odpowiedzialności za nieprawidłowe funkcjonowanie przyjętych rozwiązań technicznych.

- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z projektem w zakresie rozwiązań technicznych i

do koordynacji robót budowlano - montażowych. Ewentualne zmiany montażowe wynikające z braku koordynacji i właściwego przygotowania do montażu wykonawca wykona na własny koszt.

- Część opisowa, rysunkowa dokumentacji stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość. W przypadku wątpliwości co do zawartych rozwiązań projektowych wykonawca zobowiązany jest do wyjaśnienia ich z projektantem.
- Obowiązkiem wykonawcy inwestycji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń.

Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

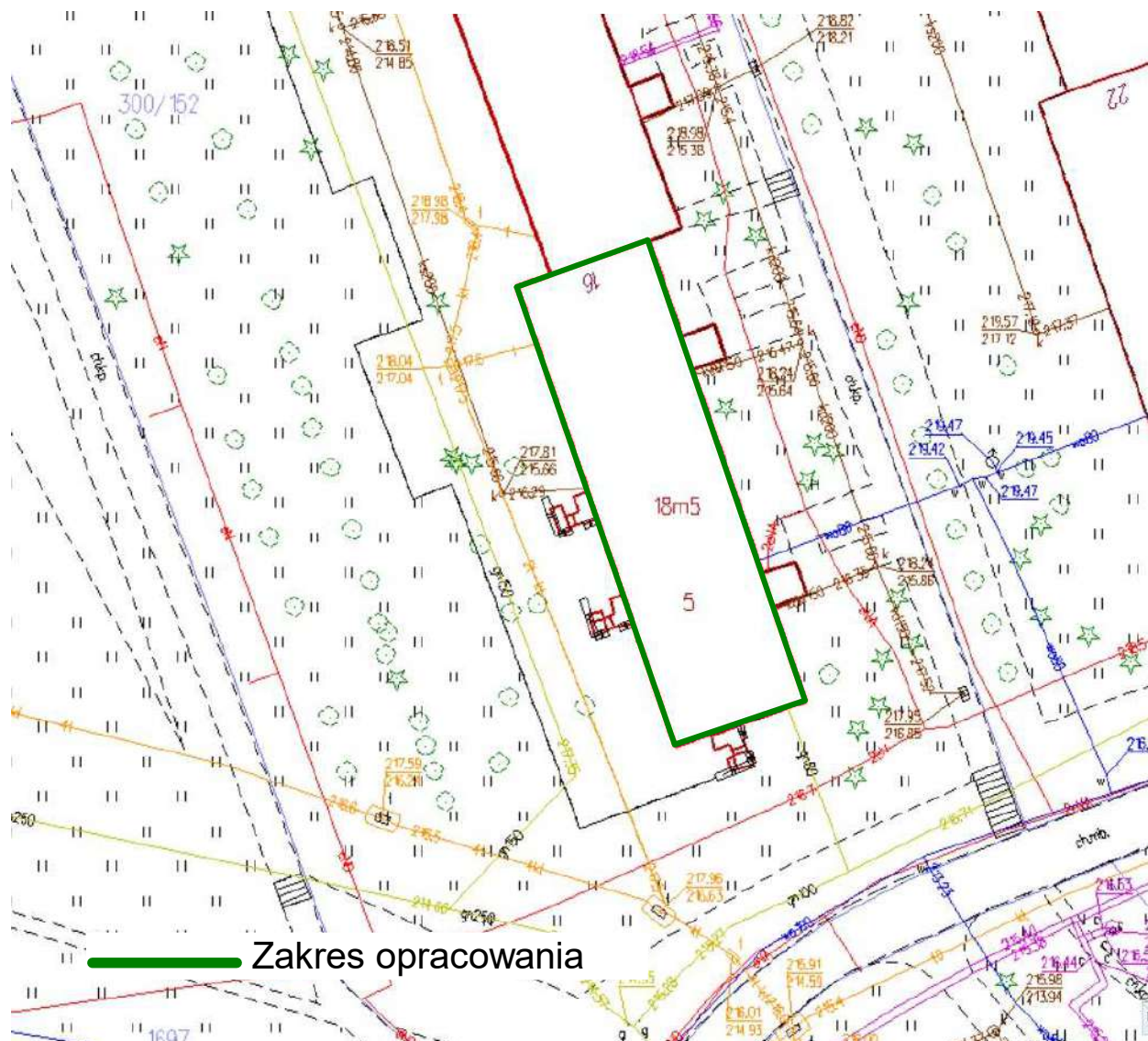
Całość robót prowadzić i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami bhp i p.poż, oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawnymi w zakresie wykonawstwa robót budowlano — instalacyjnych.

Projektant:

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

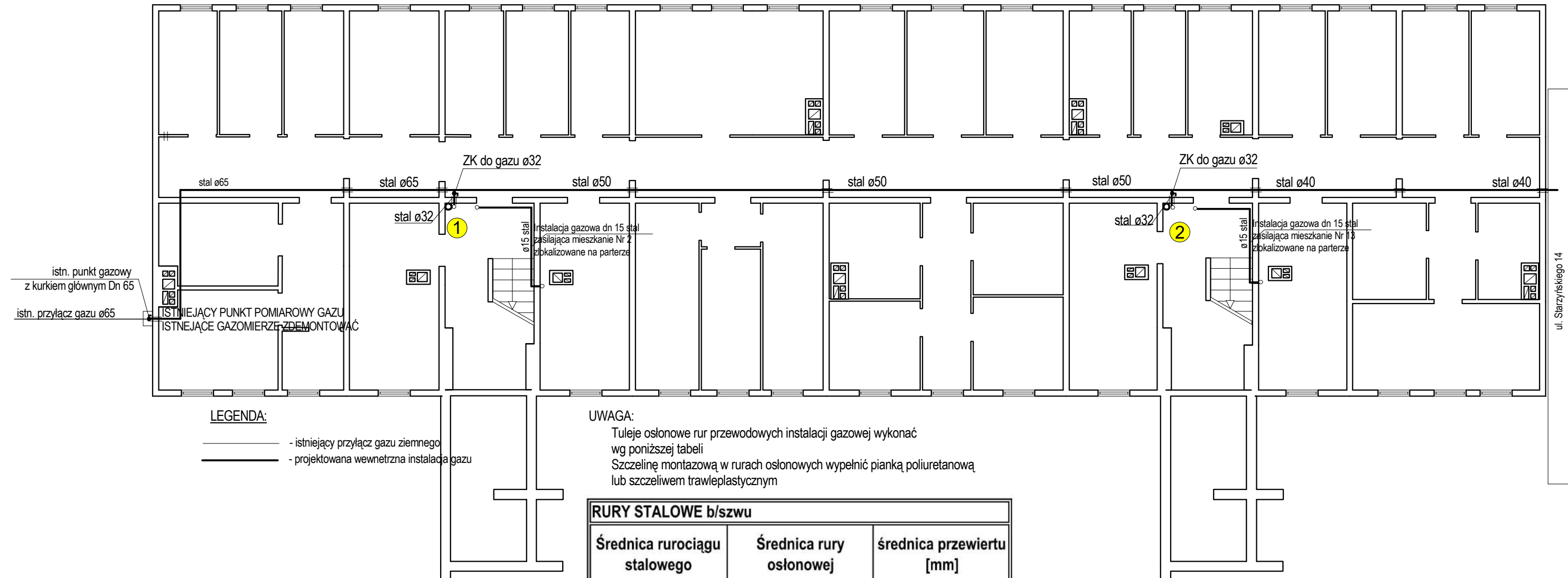
PLAN SYTUACYJNY

SKALA 1:500



Inwestor Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW			Faza PA-B	
Temat rysunku PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO				
Tytuł rys. PLAN SYTUACYJNY			Adres obiektu Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16	
Projektant mgr inż. Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	Nr rys. 1
Wykonał mgr inż. Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BAV/III/8386/96/89	Podpis		
Sprawdził mgr inż. Irena ULINIARZ	Nr uprawnień S-253/87,S-133/89	Podpis	Data wrzesień 2022	

RZUT PIWNIC
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



LEGENDA:

- - istniejący przyłącz gazu ziemnego
 — - projektowana wewnętrzna instalacja gazu

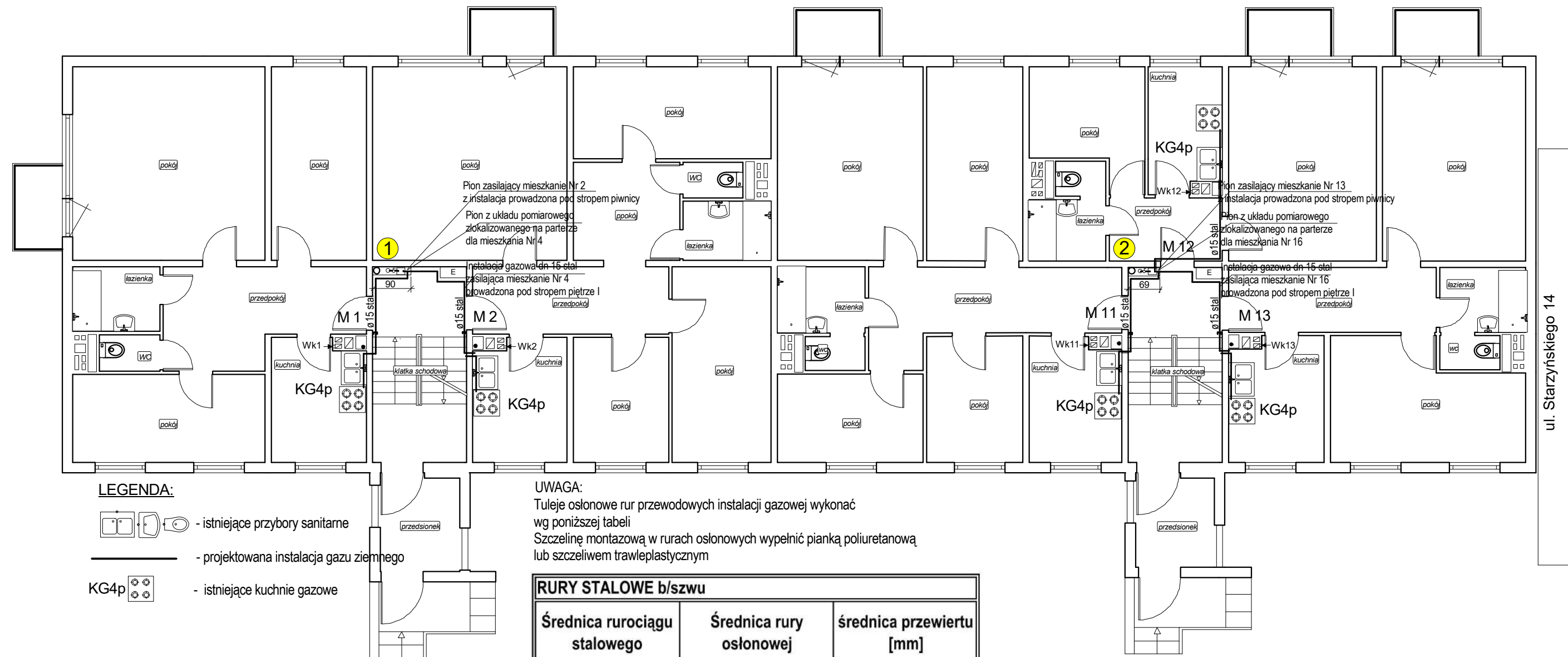
UWAGA:

Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelinę montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczeliwem twardoplastycznym

RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9	Dn100/114,0/dw106,1	132

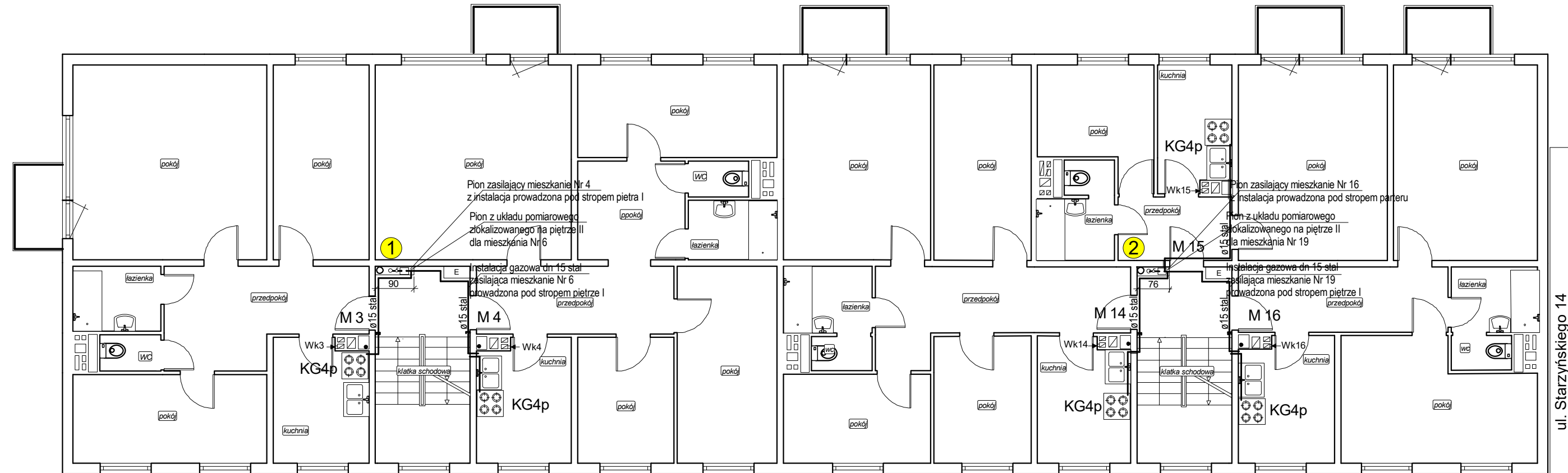
Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza PA-B	
Temat projektu PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys.		Adres obiektu			
RZUT PIWNIC		Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16			
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
mgr inż. Alicja SZEREMETA	PDK/0072/PWOS/21		1:100	2	
Wykonawca	Nr uprawnień	Podpis	Data		
mgr inż. Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89		wrzesień 2022		
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis			
mgr inż. Irena ULINIARZ	S-253/87,S-133/89				

RZUT PARTERU
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza	PA-B	
Temat rysunku PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO						
Tytuł rys.		Adres obiektu				
RZUT PARTERU		Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16				
Projektant	mgr inż. Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień	PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100 Data wrzesień 2022	
Wykonał	mgr inż. Roman KARNAŚ	Nr uprawnień	BA/VIII/8386/96/89	Podpis		
Sprawił	mgr inż. Irena ULINIARZ	Nr uprawnień	S-253/87,S-133/89	Podpis		
					Nr rys.	3

RZUT PIĘTRA I
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



LEGENDA:

- istniejące przybory sanitarne
 - projektowana instalacja gazu ziemnego
 KG4p - istniejące kuchnie gazowe

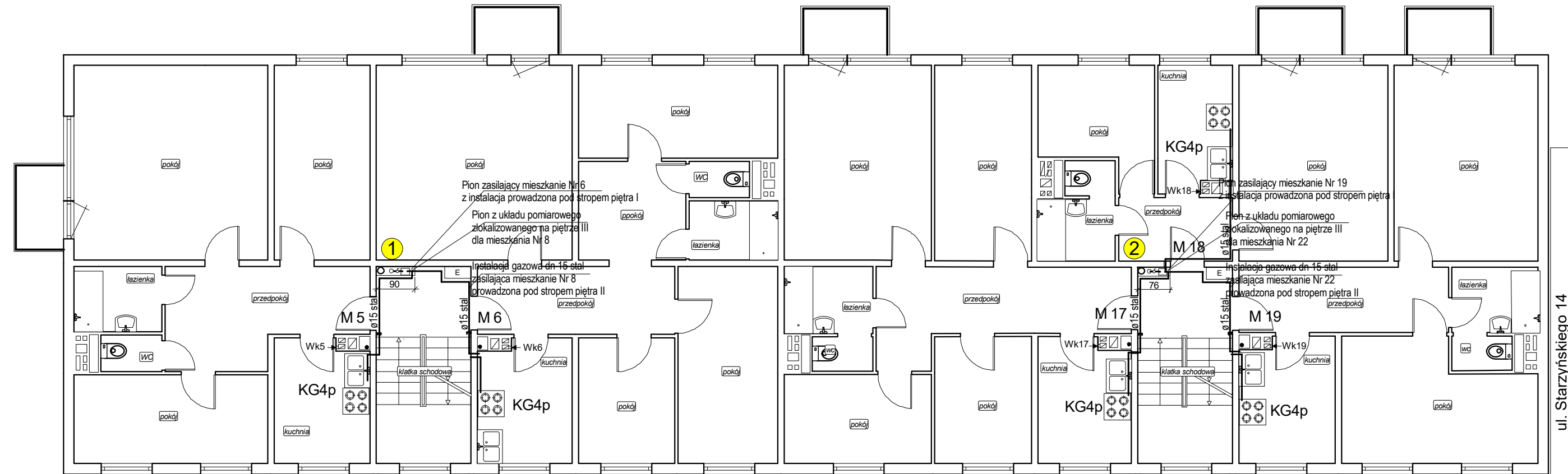
UWAGA:

- Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelinę montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczeliwem trawleplastycznym

RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9	Dn100/114,0/dw106,1	132

Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza	PA-B
Temat projektu PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys.		Adres obiektu			
RZUT PIĘTRA I		Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16			
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
Tadeusz MŁAŚ	S-100/81		1:100	4	
Wykonawca	Nr uprawnień	Podpis	Data		
mgr inż Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89		wrzesień 2022		
Sprawił	Nr uprawnień	Podpis			
mgr inż Irena ULINIARZ	S-253/87,S-133/89				

RZUT PIĘTRA II
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



LEGENDA:

- istniejące przybory sanitarne
 - projektowana instalacja gazu ziemnego
 KG4p - istniejące kuchnie gazowe

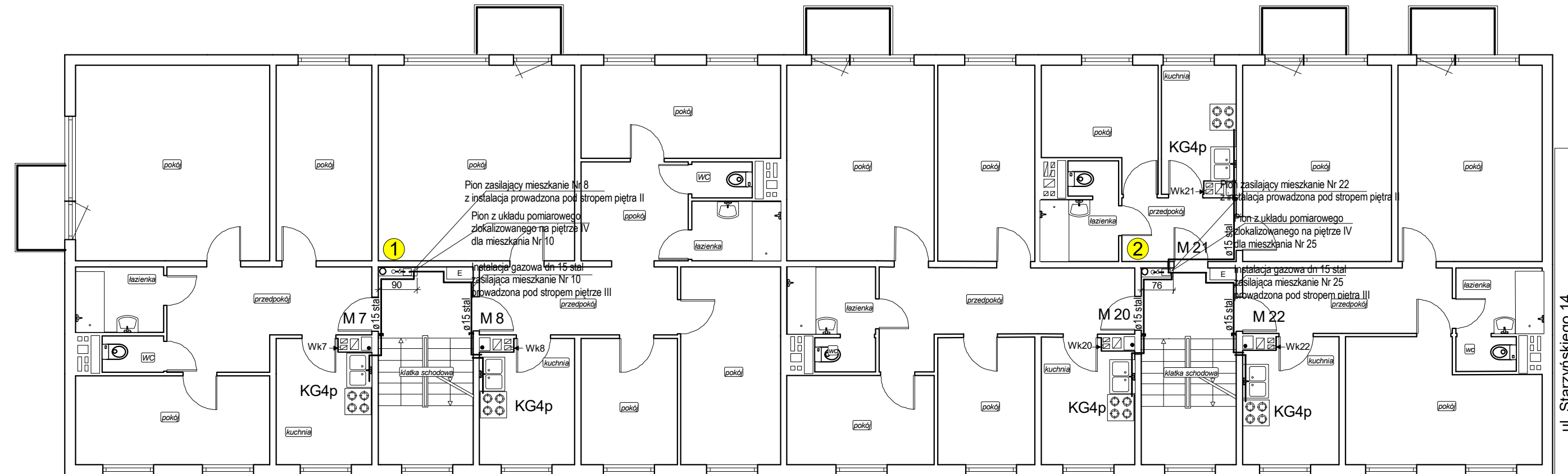
UWAGA:

- Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelinę montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczeliwem trawleplastycznym

RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9	Dn100/114,0/dw106,1	132

Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza	PA-B
Temat projektu					
PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys.			Adres obiektu		
RZUT PIĘTRA II			Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16		
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	5
mgr inż. Alicja SZEREMETA	PDK/0072/PWOS/21				
Wykonał	Nr uprawnień	Podpis	1:100	Data	
mgr inż. Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89				
Sprawił	Nr uprawnień	Podpis	wrzesień 2022		
mgr inż. Irena ULINIARZ	S-253/87,S-133/89				

RZUT PIĘTRA III
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



LEGENDA:

- istniejące przybory sanitarne
 - projektowana instalacja gazu ziemnego
 - istniejące kuchnie gazowe

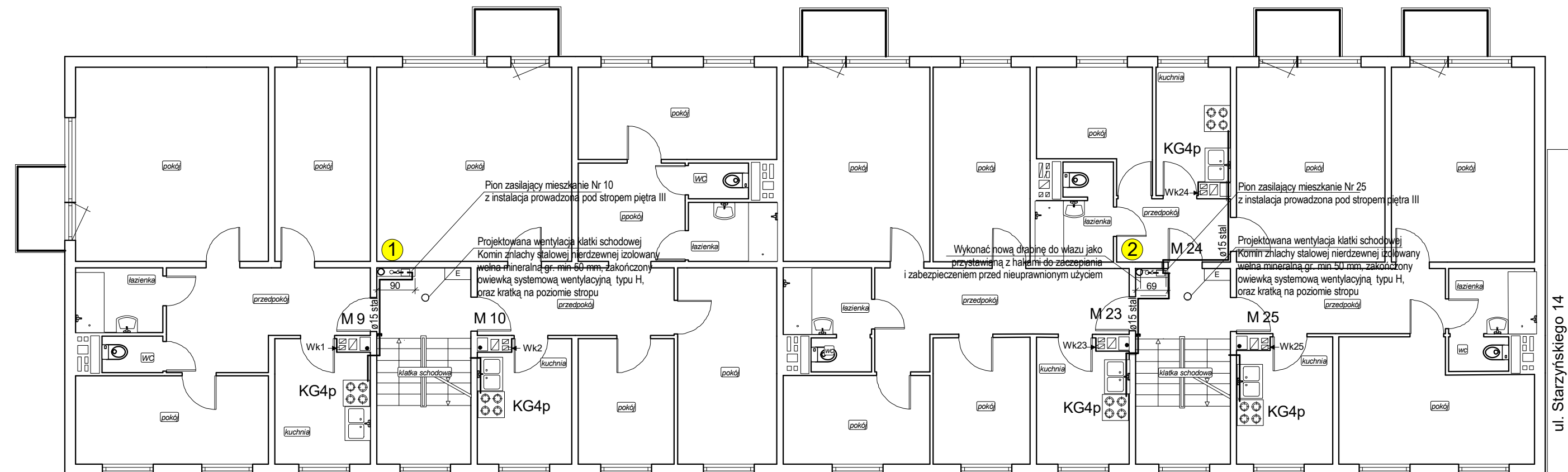
UWAGA:

Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelinę montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczeliwem trawleplastycznym

RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9	Dn100/114,0/dw106,1	132

Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza	PA-B
Tytuł projektu					
PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys.		Adres obiektu			
RZUT PIĘTRA III		Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16			
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
mgr inż. Alicja SZEREMETA	PDK/0072/PWOS/21		1:100	6	
Wykonawca	Nr uprawnień	Podpis	Data		
mgr inż. Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89		wrzesień 2022		
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis			
mgr inż. Irena ULINIARZ	S-253/87,S-133/89				

RZUT PIĘTRA IV
ul. Starzyńskiego 16
SKALA 1:100



LEGENDA:

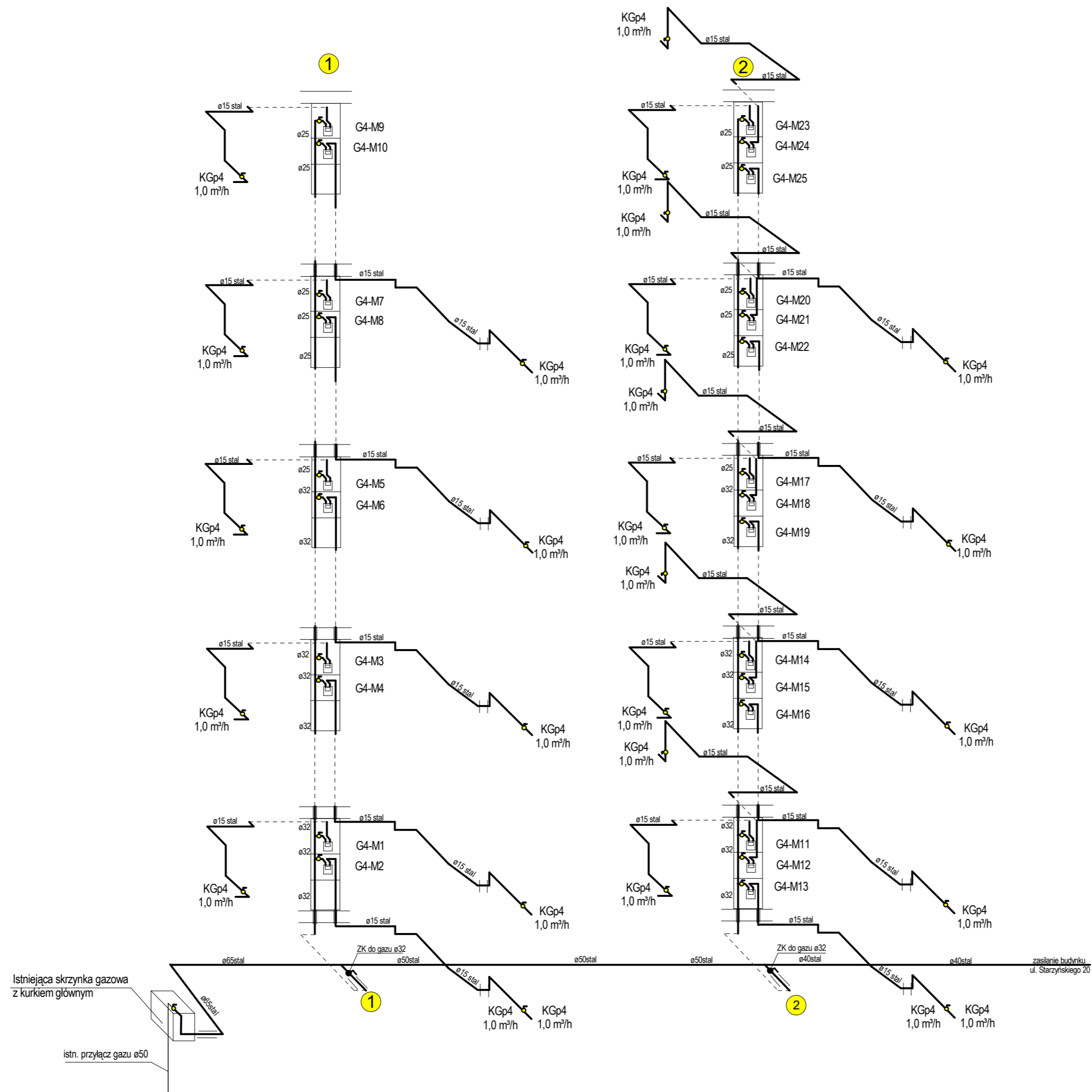
- istniejące przybory sanitarne
 - projektowana instalacja gazu ziemnego
 - istniejące kuchnie gazowe

UWAGA:

- Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelinę montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczelnym trawleplastycznym

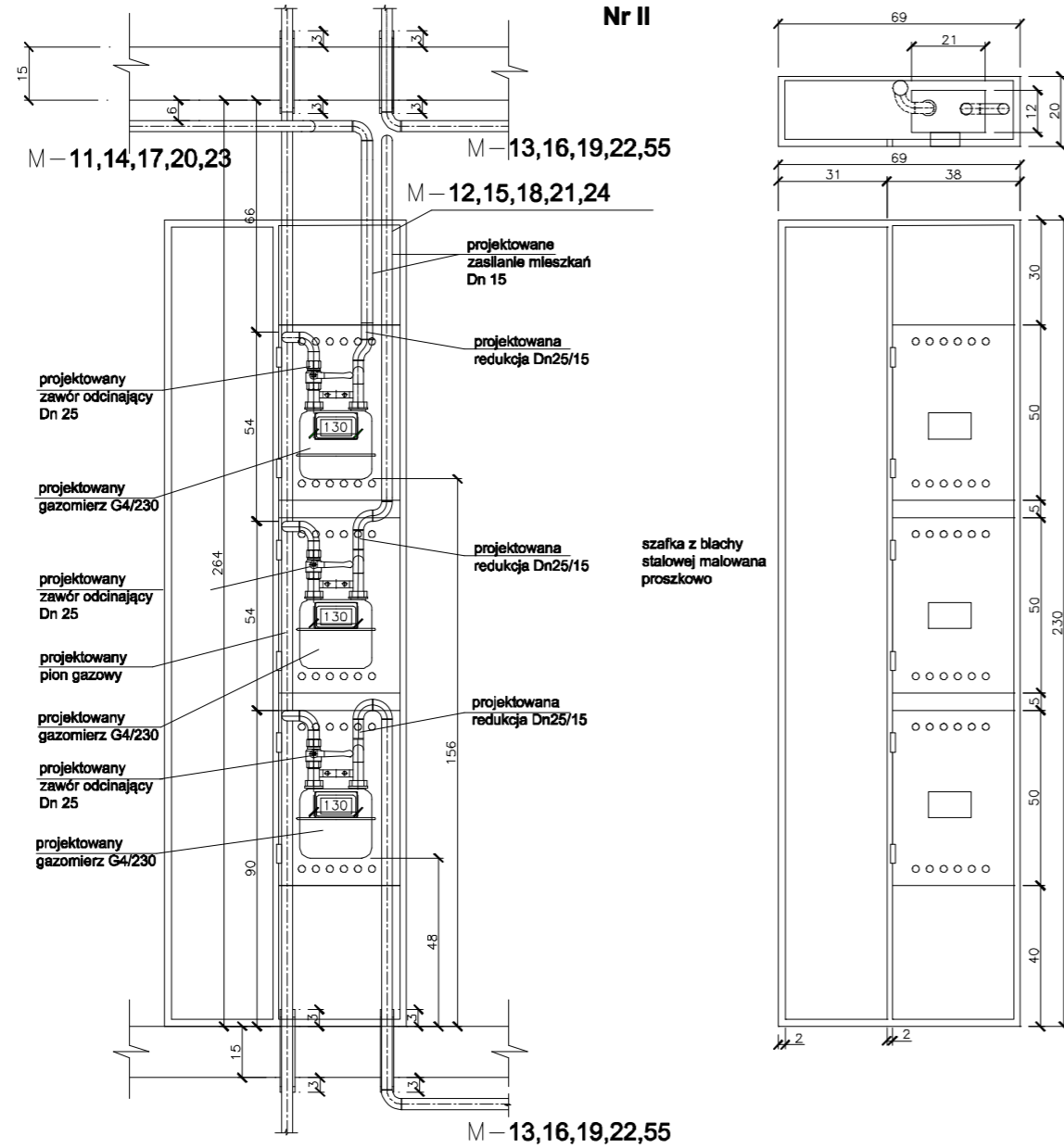
RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9	Dn100/114,0/dw106,1	132

Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza PA-B	
Temat rysunku PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys. RZUT PIĘTRA IV			Adres obiektu Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16		
Projektant mgr inż. Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	Nr rys. 7	
Wykonał mgr inż. Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VII/8386/96/89	Podpis	Data wrzesień 2022		
Sprawił mgr inż. Irena ULINIARZ	Nr uprawnień S-253/87,S-133/89	Podpis			

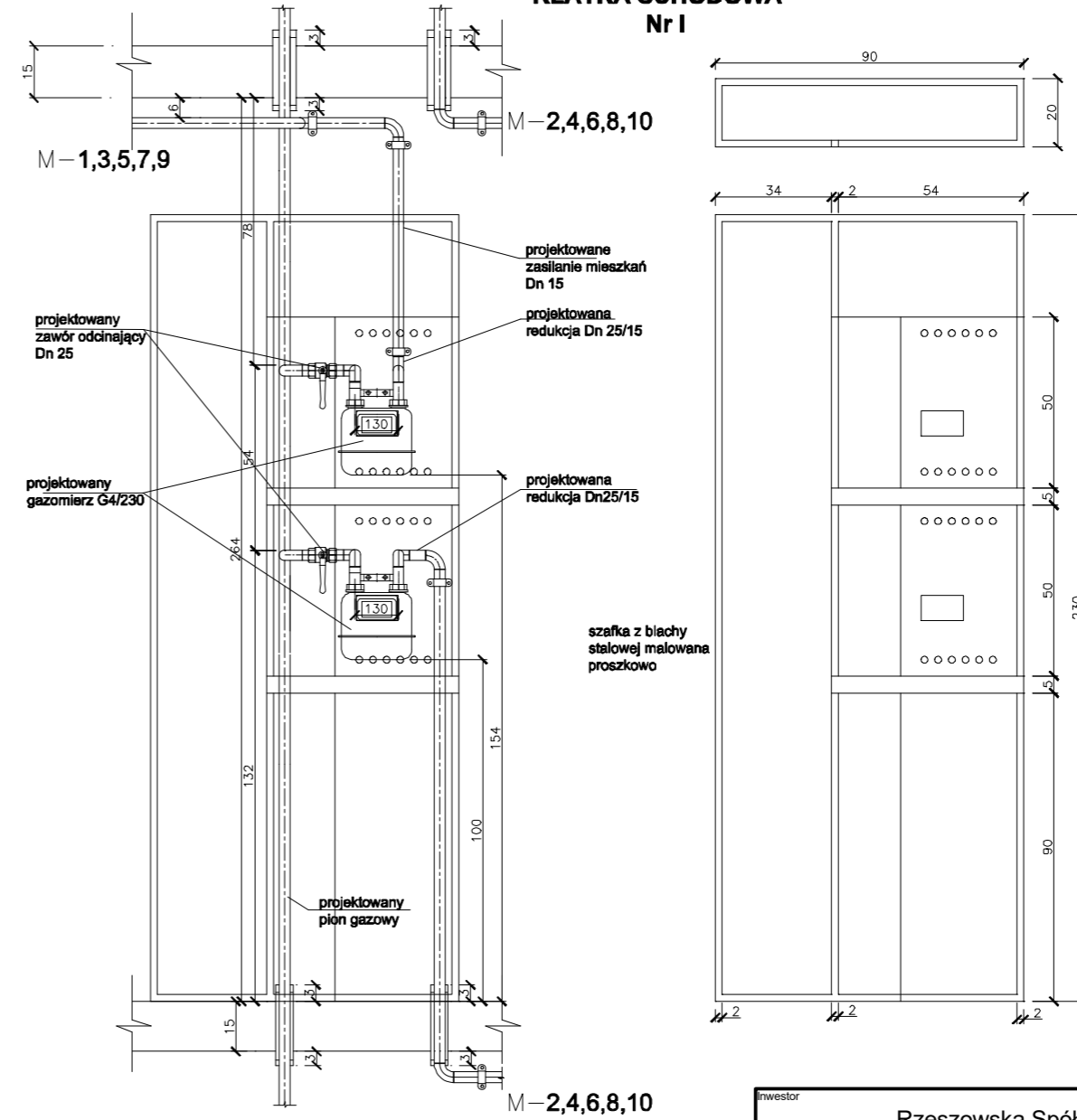


Inwestor				Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza PA-B	
Temat rysunku PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO							
Tytuł rys. ROZWIINIĘCIE INSTALACJI				Adres obiektu Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 16			
Projektant mgr inż. Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	Nr rys. 8		Data wrzesień 2022	
Wykonawca mgr inż. Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis					
Sprawdził mgr inż. Irena ULINIARZ	Nr uprawnień S-253/87,S-133/89	Podpis					

**LOKALIZACJA UKŁADÓW
POMIAROWYCH NA KLATCE SCHODOWEJ
KLATKA SCHODOWA
Nr II**



**LOKALIZACJA UKŁADÓW
POMIAROWYCH NA KLATCE SCHODOWEJ
KLATKA SCHODOWA
Nr I**



Inwestor		Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Faza	PA-B
Temat projektu PRZEBUDOWA I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO					
Tytuł rys.			Adres obiektu		
UKŁADY POMIAROWE W SZAFKACH METALOWYCH			Rzeszów ul. STARZYŃSKIEGO 12		
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.	
mgr inż. Alicja SZEREMETA	PA/PDK/0072/PWOS/2		1:100	9	
Wykonat	Nr uprawnień	Podpis	Data		
mgr inż. Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89		wrzesień 2022		
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis			
mgr inż. Irena ULINIARZ	S-253/87,S-133/89				

IV. ZAŁĄCZNIKI

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**PRZEBUDOWY i BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
dz. Nr 300/152 obr. 213**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Starzyńskiego 16

2. Nazwa i adres INWESTORA:

**Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Gałęziowskiego 6
65-959 RZESZÓW**

3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

**mgr inż. Roman KARNAŚ
ul. Beskidzka 246
35-083 RZESZÓW**

mgr inż. Alicja SZEREMETA

wrzesień 2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem przebudowę wewnętrznej instalacji gazu ziemnego a w jej ramach będą realizowane następujące roboty w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Starzyńskiego 16 w Rzeszowie:

- roboty demontażowe,
- roboty budowlane (przekucia, montaż osłon stalowych),
- roboty instalacyjne w zakresie instalacji gazu ziemnego,
- prace towarzyszące wynikające z prowadzonych prac (np. malowanie, szpachlowanie itp.)

Ze względu na prowadzenie prac budowlanych w czynnym obiekcie, kolejność realizacji poszczególnych robót winna wynikać ze szczegółowego harmonogramu robót uzgodnionego z Użytkownikiem budynku, stanowiącego element planu BIOZ (opracowywany przez kierownika budowy).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejący podpiwniczony budynek składa się z pięciu nadziemnych kondygnacji. Planowane roboty nie kolidują z istniejącymi obiektami budowlanymi (budynkami i urządzeniami infrastruktury zlokalizowanymi w sąsiedztwie budynku przy ul. Starzyńskiego 16.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce i w terenie przyległym do budynku, w którym realizowane będą są roboty instalacyjne nie zauważono elementów zagospodarowania, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Nie mniej kierownikowi budowy, sugeruje się dokonanie stosownej wizji lokalnej w terenie przed sporządzeniem planu BIOZ i dokonanie stosownej oceny we własnym zakresie i w momencie bezpośrednio poprzedzającym rozpoczęcie robót budowlanych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia mogą pojawić się szczególnie podczas wykonywania prac spawalniczych oraz prac z zastosowaniem elektronarzędzi: młoty udarowo-obrotowe, wiertarki, szlifierki kątowe itp. Dodatkowym utrudnieniem i zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi byłoby prowadzenie robót w czynnym obiekcie.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy winien przeszkolić pracowników w zakresie BHP. Szczególnego instruktażu wymagają pracownicy wykonujący roboty spawalnicze oraz przy pomocy elektronarzędzi.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeń-

stwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W zależności od wybranej technologii wykonywania robót spawalniczych pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiedni sprawny sprzęt techniczny - atestowany. Pracownicy wykonujący te prace powinni bezwzględnie posiadać aktualne badania lekarskie, których wyniki zezwalają im na pracę. Roboty te powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami BHP. Szczególnej ostrożności wymagają również prace przy pomocy elektronarzędzi: przecinanie, szlifowanie, wiercenie i przebijanie otworów w ścianach. Pracownicy powinni być przeszkoleni, a także powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej stosownie do rodzaju wykonywanej pracy: okulary ochronne, rękawice, maski przeciwpyłowe, nauszники ochronne itp.

Ponadto:

1. Opracować instrukcję bezpiecznego wykonania robót i zaznajomienie z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
 2. Zaznajomić pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażeniem oraz umiejscowieniem telefonu alarmowego.
 3. Skład materiałów i urządzeń na zewnątrz budynku należy ogrodzić i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych. Strefy prowadzenia robót wewnątrz budynku odgradzić od użytkowanej jego części, (jeżeli niektóre roboty będą prowadzone w czynnym obiekcie) i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.
-



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
 ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło

Gazownia w Rzeszowie
 ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
 tel. 22 444 33 33
 e-mail: gazownia.rzeszow@psgaz.pl

RZESZOWSKA SPÓŁDZIELNIA
 MIESZKANIOWA
 ul. Jacentego Gałęzowskiego 6
 35-074 Rzeszów

Nasz znak: W617/0000075170/00001/2022/00000

Rzeszów, 25.05.2022

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
 gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.05.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:



















- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny, adres: Rzeszów, ul. Stefana Starzyńskiego 14-16
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:


















Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa z piekarnikiem	11	65	715
		Łączna moc [kW]	715



















- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 10 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 6000 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Rzeszów Stefana Starzyńskiego 14-16
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Rzeszów, ul. Stefana Starzyńskiego 14-16
 - Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku






- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 65 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
- Istniejący punkt pomiarowy z gazomierzem G10 przeznaczyć do demontażu. Gazomierze G4 należy zamontować na wentylowanych klatkach schodowych.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 16.3. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczenia paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500090745428	
	Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 1	
2.	8018590365500090745435	
	Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 2	
3.	8018590365500090745442	
	Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 3	
4.	8018590365500090745459	
	Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 4	
5.	8018590365500090745466	
	Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 5	
6.	8018590365500090745473	

- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 6
7. 8018590365500090745480 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 7
8. 8018590365500090745497 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 8
9. 8018590365500090745503 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 9
10. 8018590365500090745510 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 10
11. 8018590365500090745527 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 11
12. 8018590365500090745534 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 12
13. 8018590365500090745541 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 13
14. 8018590365500090745558 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 14
15. 8018590365500090745565 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 15
16. 8018590365500090745572 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 16
17. 8018590365500090745589 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 17
18. 8018590365500090745596 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 18
19. 8018590365500090745602 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 19
20. 8018590365500090745619 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 20
21. 8018590365500090745626 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 21
22. 8018590365500090745633 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 22
23. 8018590365500090745640 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 23
24. 8018590365500090745657 

- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 24
25. 8018590365500090745664 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 25
26. 8018590365500090745671 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 26
27. 8018590365500090745688 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 27
28. 8018590365500090745695 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 28
29. 8018590365500090745701 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 29
30. 8018590365500090745718 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 30
31. 8018590365500090745725 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 31
32. 8018590365500090745732 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 32
33. 8018590365500090745749 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 33
34. 8018590365500090745756 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 34
35. 8018590365500090745763 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 35
36. 8018590365500090745770 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 36
37. 8018590365500090745787 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 37
38. 8018590365500090745794 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 38
39. 8018590365500090745800 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 39
40. 8018590365500090745817 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 40
41. 8018590365500090745824 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 41
42. 8018590365500090745831 

- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 42
43. 8018590365500090745848 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 43
44. 8018590365500090745855 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 44
45. 8018590365500090745862 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 45
46. 8018590365500090745879 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 46
47. 8018590365500090745886 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 47
48. 8018590365500090745893 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 48
49. 8018590365500090745909 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 49
50. 8018590365500090745916 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 50
51. 8018590365500090745923 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 51
52. 8018590365500090745930 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 52
53. 8018590365500090745947 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 53
54. 8018590365500090745954 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 54
55. 8018590365500090745961 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 55
56. 8018590365500090745978 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 56
57. 8018590365500090745985 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 57
58. 8018590365500090745992 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 58
59. 8018590365500090746005 
Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 59
60. 8018590365500090746012 

- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 60
61. 8018590365500090746029 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 61
62. 8018590365500090746036 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 62
63. 8018590365500090746043 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 63
64. 8018590365500090746050 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 64
65. 8018590365500090746067 
- Adres: Rzeszów ul. Stefana Starzyńskiego 14-16 lokal nr 65

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
Dokument został zaakceptowany przez:
MAREK MAJKA, Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Kamil Ciechanowicz

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W617

