

TEMAT OPRACOWANIA:

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

Nazwa i adres inwestora:	Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 Rzeszów
Obiekt budowlany:	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
Adres obiektu budowlanego:	RZESZÓW ul. Stojałowskiego 12
Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Identyfikator działek ewidencyjnych:	186301_1.0214.1250
Branża:	SANITARNA
Nr rejestru:	6/2024
Data opracowania:	styczeń 2024
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	
SPRAWDZIŁ Instalacje sanitarne:	mgr inż. Piotr WOLAŃSKI	instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacje sanitarne	PDK/0002/POOS/20	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

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

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 odwoście decyzji.

Pouczenie

1. 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.

2. 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:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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 cieplne, 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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YCK-8X9-81Z *

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 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-12 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.

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 1961 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)

Obywatel(ka) Roman Karnas jest upoważniony(a) do:
(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.

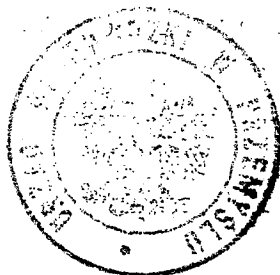
Od niniejszej decyzji przysługuje Obywatelowi prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki, Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie w terminie dni 14-tu od daty doręczenia - za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Przemyślu.

Otrzymuje:

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

Główny Architekt Województwa

inż. Stanisław Podkościelny



m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-E59-Z86-8X1 *

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 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-30 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.



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 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 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:

Pan Piotr Wolański

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 30 sierpnia 1985 r. miejsce urodzenia – Rzeszów

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0002/POOS/20

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
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

1. 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.

2. 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:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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 bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Wolański

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 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. 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego 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. Pan Piotr Wolański
Ul. Hetmańska 22/36
35-045 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UJF-SIH-NPA *

Pan Piotr Wolański o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0201/11
adres zamieszkania ul. Warszawska 1/3 m 87, 35-205 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 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.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy i budowy wewnętrznej instalacji gazu ziemnego w budynku mieszkalnym w Rzeszowie przy ul. Stojałowskiego 12

działka Nr 1250 obręb 214

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 obowiązujący normy.

Dz.U. z 2023 poz. 682 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 z późn. zmianami - 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. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214.

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 siedem klatek schodowych.

4. Charakterystyka istniejącej instalacji gazowej

Wewnętrzna instalacja gazu w budynku zasilana jest w gaz GZ-50 poprzez przyłącze gazowe z miejskiej sieci gazowej niskiego ciśnienia zakończone kurkiem głównym Dn 80. Kurek główny gazowy umieszczony jest w istniejącej szafce naściennej na zewnątrz budynku, na ścianie szczytowej budynku. Gaz w budynku przeznaczony jest do celów bytowo – gospodarczych. 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 S009/00000148919/00001/2023/00000 z dnia 27.10.2023 r. istniejący gazomierz G10 należy zdemontować. 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 za-

montowane 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 - klatkami 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 użytkowania. 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 obejmę 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

Próbę 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 ciśnienie 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 poddawanej próbie w celu wykrycia nieszczelno-

ści 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 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 µm, mokrej - 195 µm. 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 odprowadzane 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.

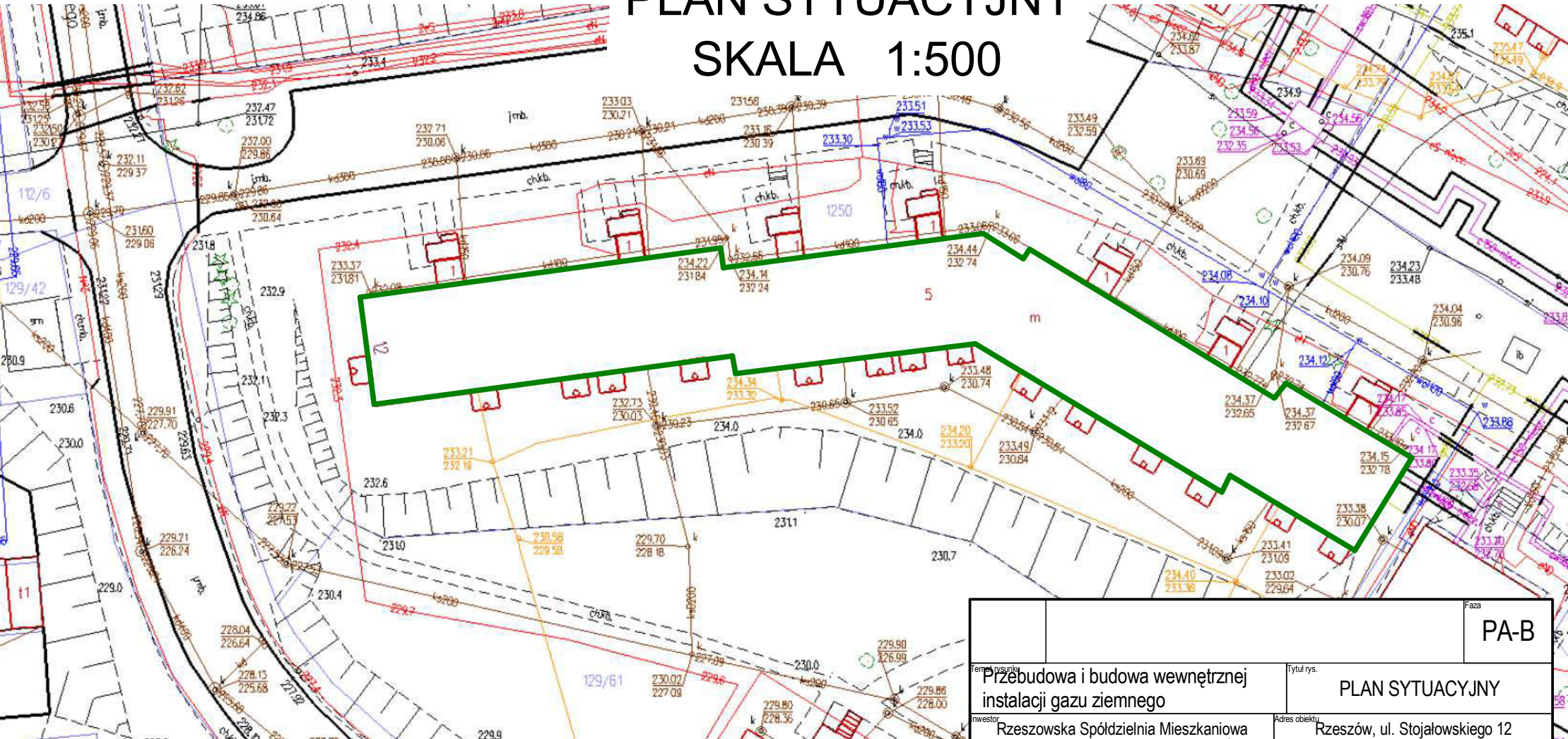
Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów 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

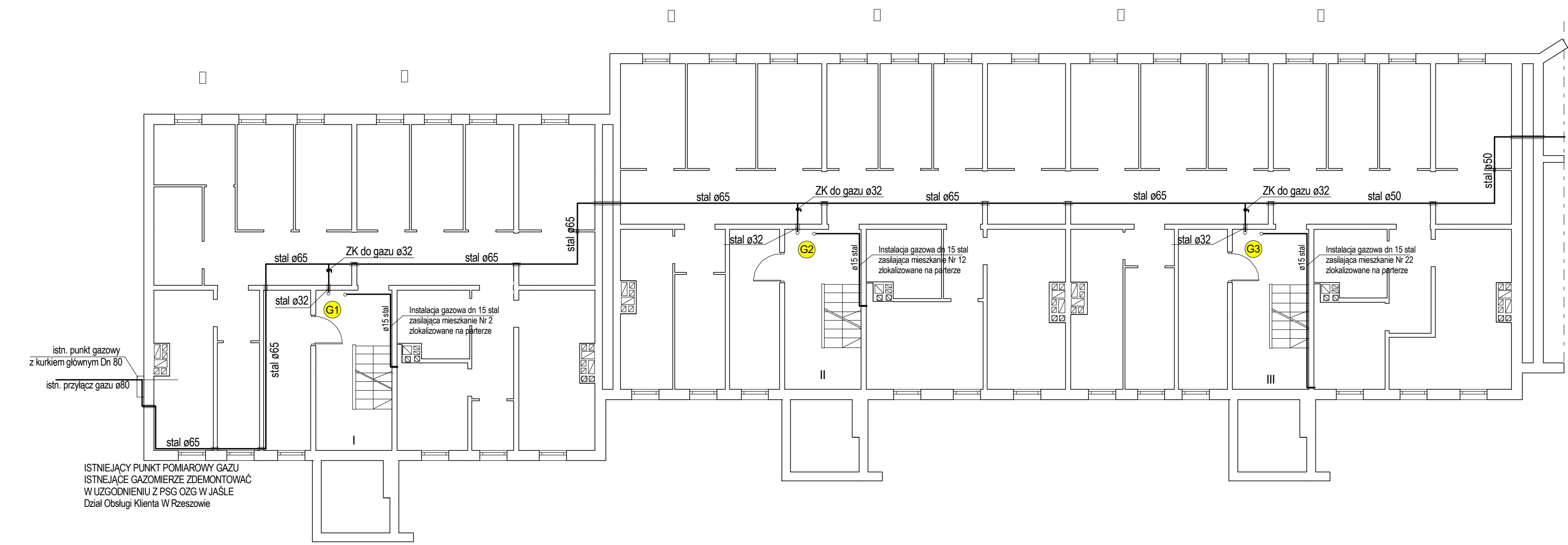
PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500



— Zakres opracowania

		Faza		PA-B	
Temat projektu Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego			Tytuł rys. PLAN SYTUACYJNY		
Inwestor Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW			Adres obiektu Rzeszów, ul. Stojakowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214		
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	1	
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis	Data styczeń 2024		
Sprawdził mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20	Podpis			

RZUT PIWNIC
ul. Stojałowskiego 12
SKALA 1:100

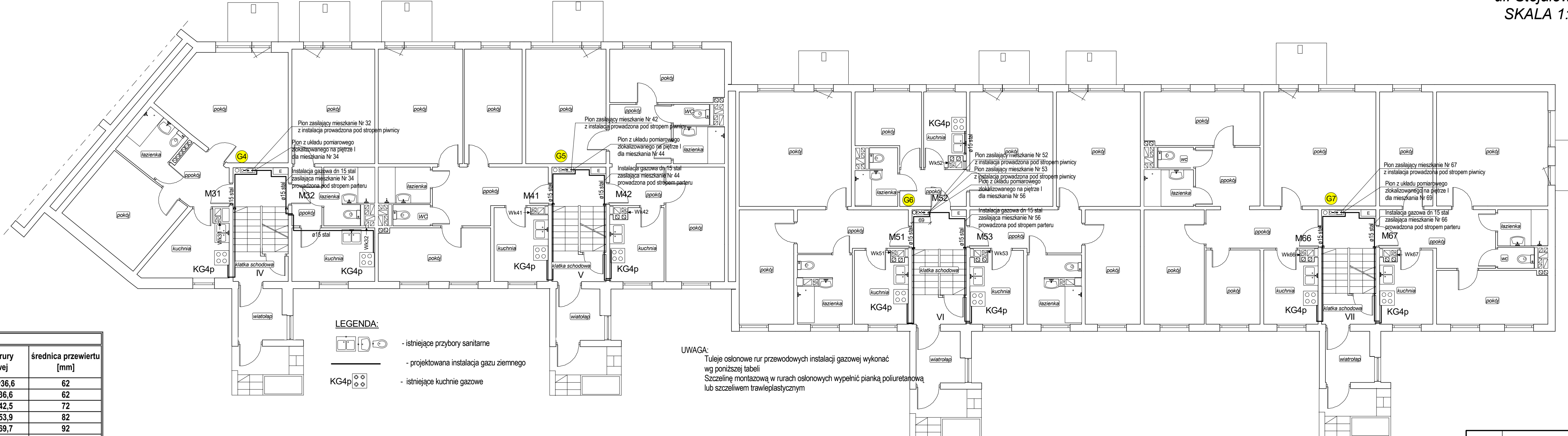
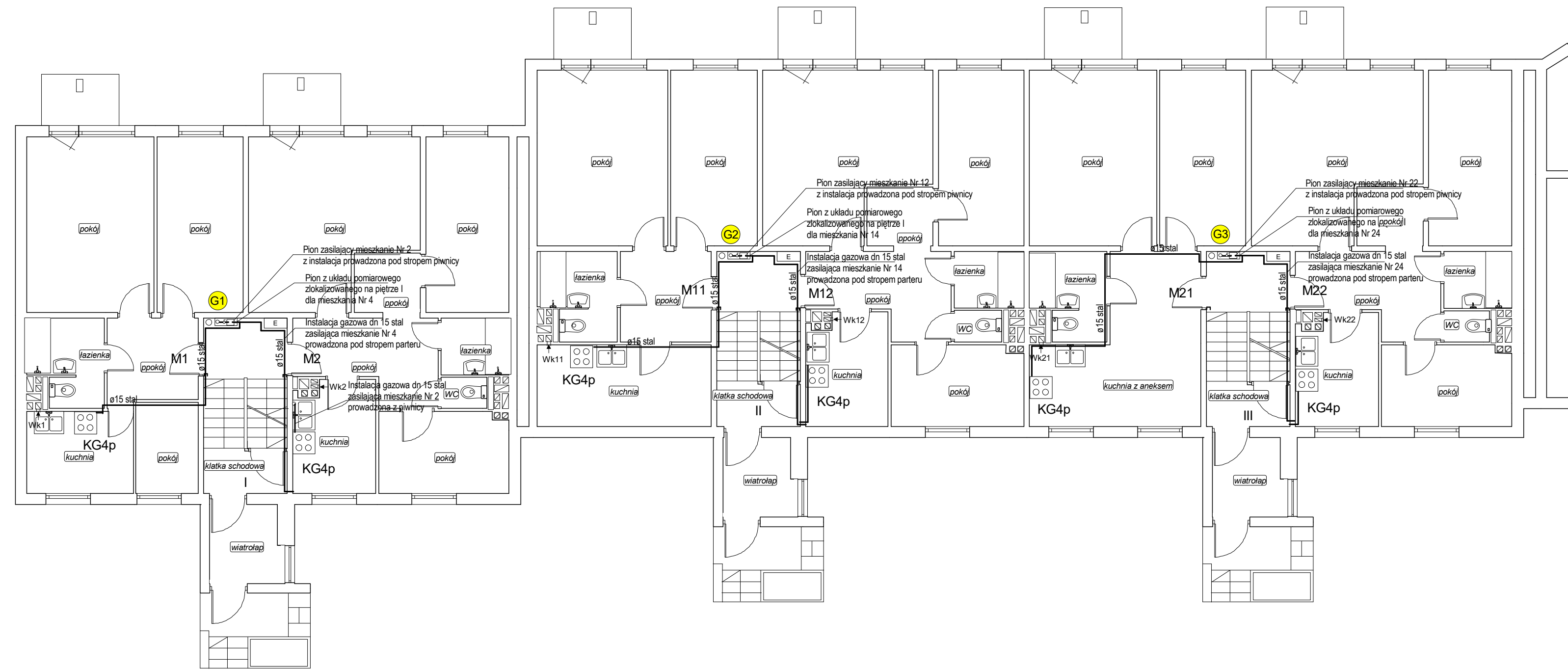


RURY STALOWE b/szww		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0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

LEGENDA:
- istniejący przyłącz gazu ziemnego
- projektowana wewnętrzna instalacja gazu

		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PIWNIC	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień POK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BAV/III/8386/96/89	Podpis	2
Sprowadził mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień POK/0002/POOS/20	Podpis	
		Dnia styczeń 2024	

RZUT PARTERU
ul. Stojałowskiego 12
SKALA 1:100



RURY STALOWE b/szwu

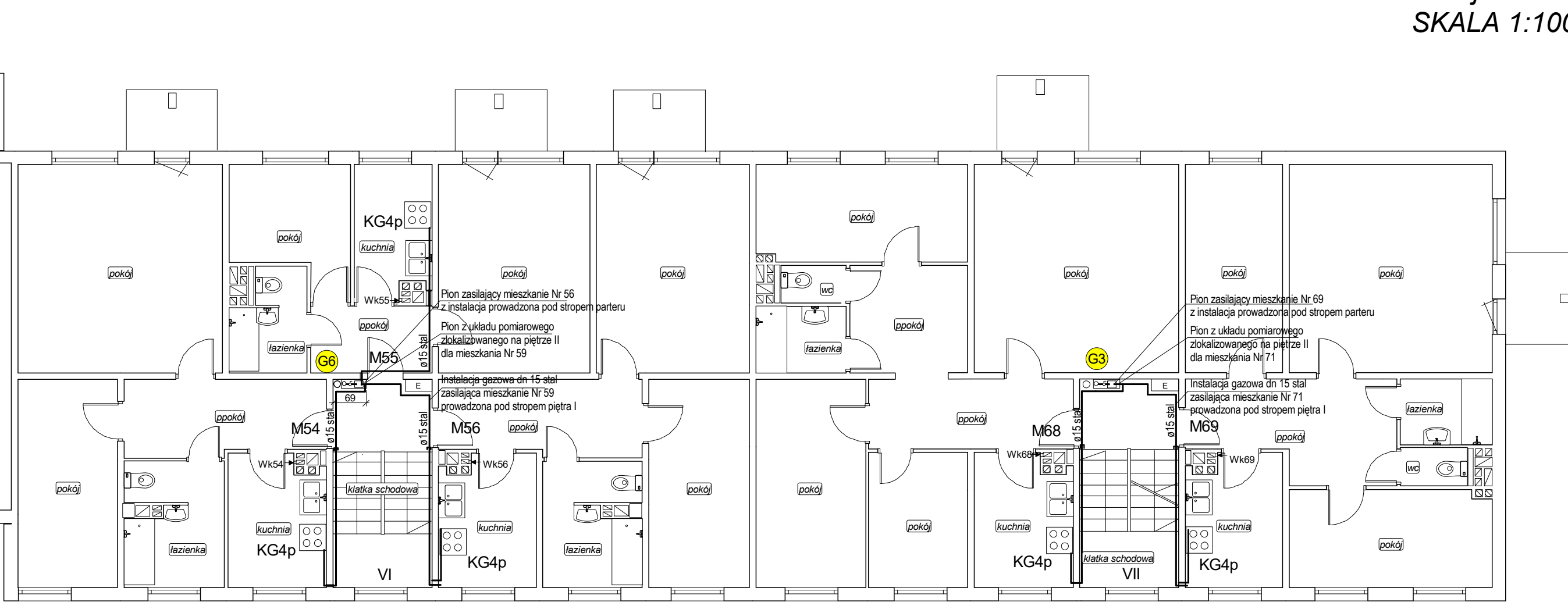
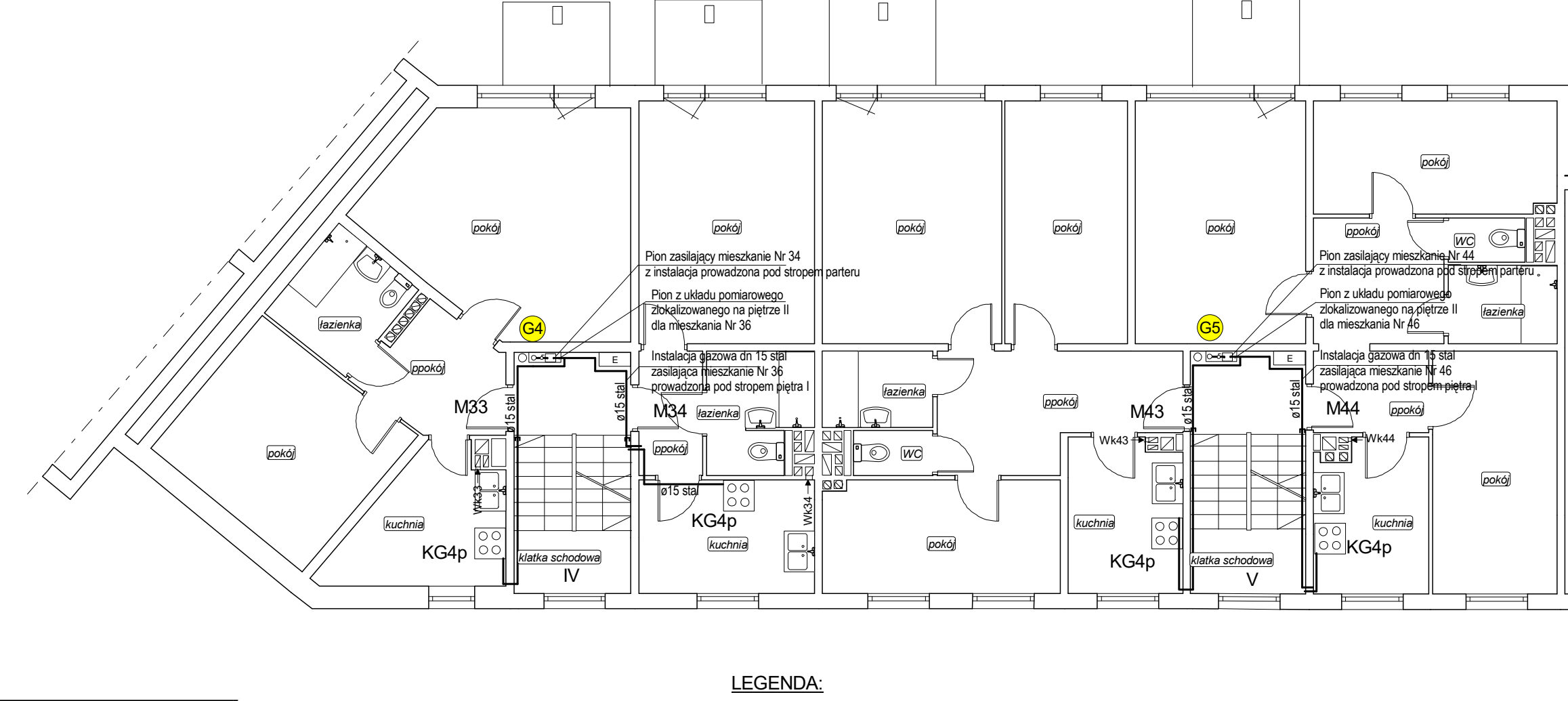
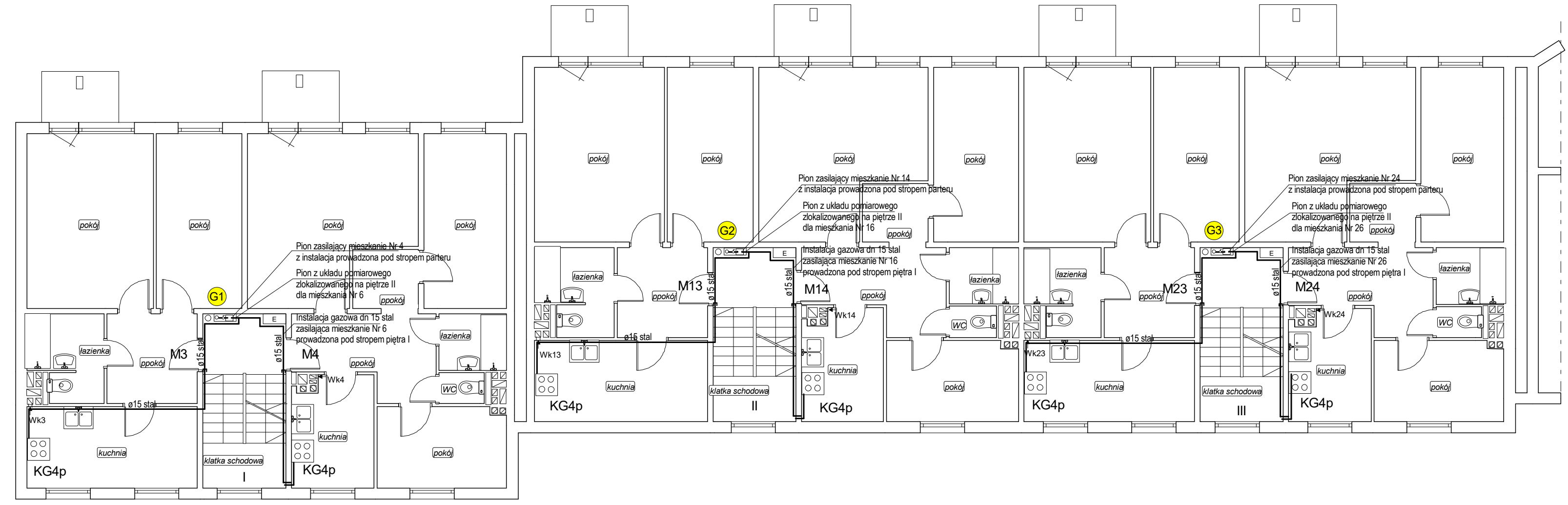
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn 32/42,4/dw36,6	62
Dn20/26,9	Dn32/42,4/dw36,6	62
Dn25/33,7	Dn40/48,3/dw42,5	72
Dn32/42,4	Dn50/60,3/dw53,9	82
Dn 40/48,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn50/60,3	Dn65/76,1/dw69,7	92
Dn65/76,1	Dn100/114,0/dw106,0	132
Dn80/88,9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

- LEGENDA:**
- istniejące przybory sanitarne
 - projektowana instalacja gazu ziemnego
 - istniejące kuchnie gazowe

UWAGA:
 Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelnię montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szelwem twardoplastycznym

		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PARTERU	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100 Data styczeń 2024
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis	
Sprawdził mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20	Podpis	
			3

RZUT PIĘTRA I
ul. Stojałowskiego 12
SKALA 1:100



RURY STALOWE b/szwo

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

LEGENDA:

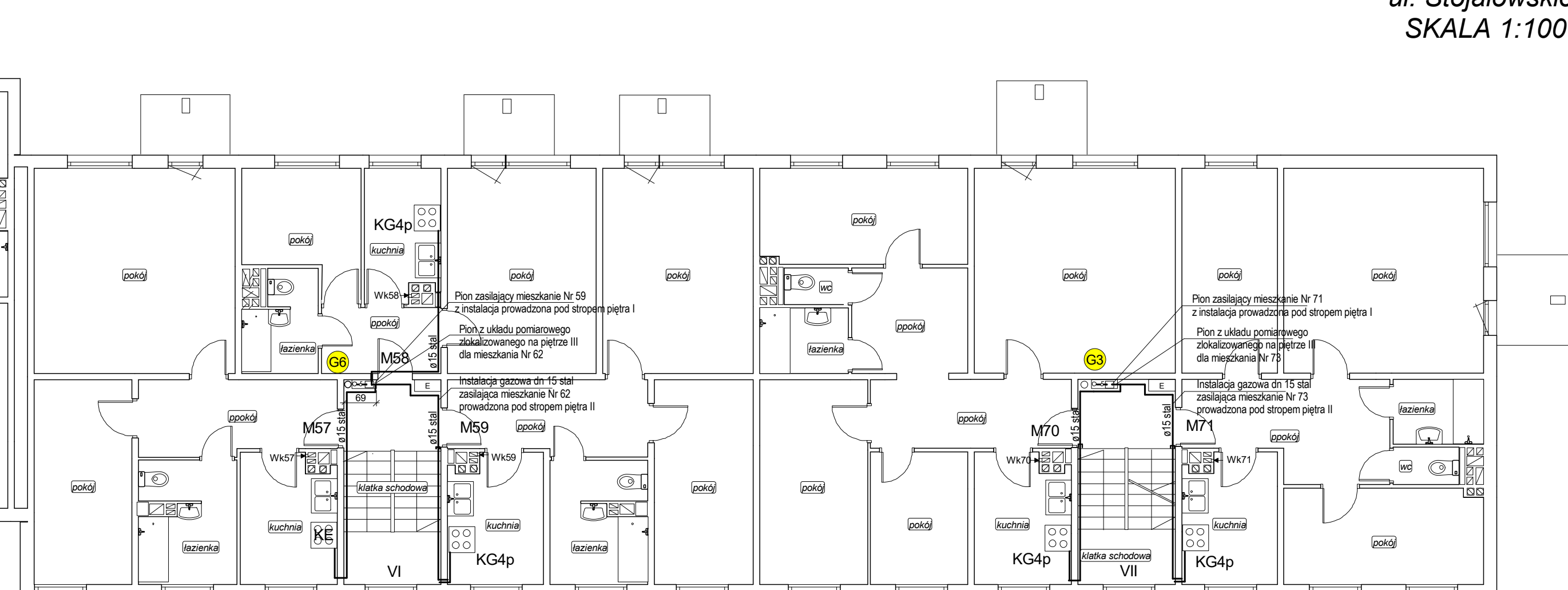
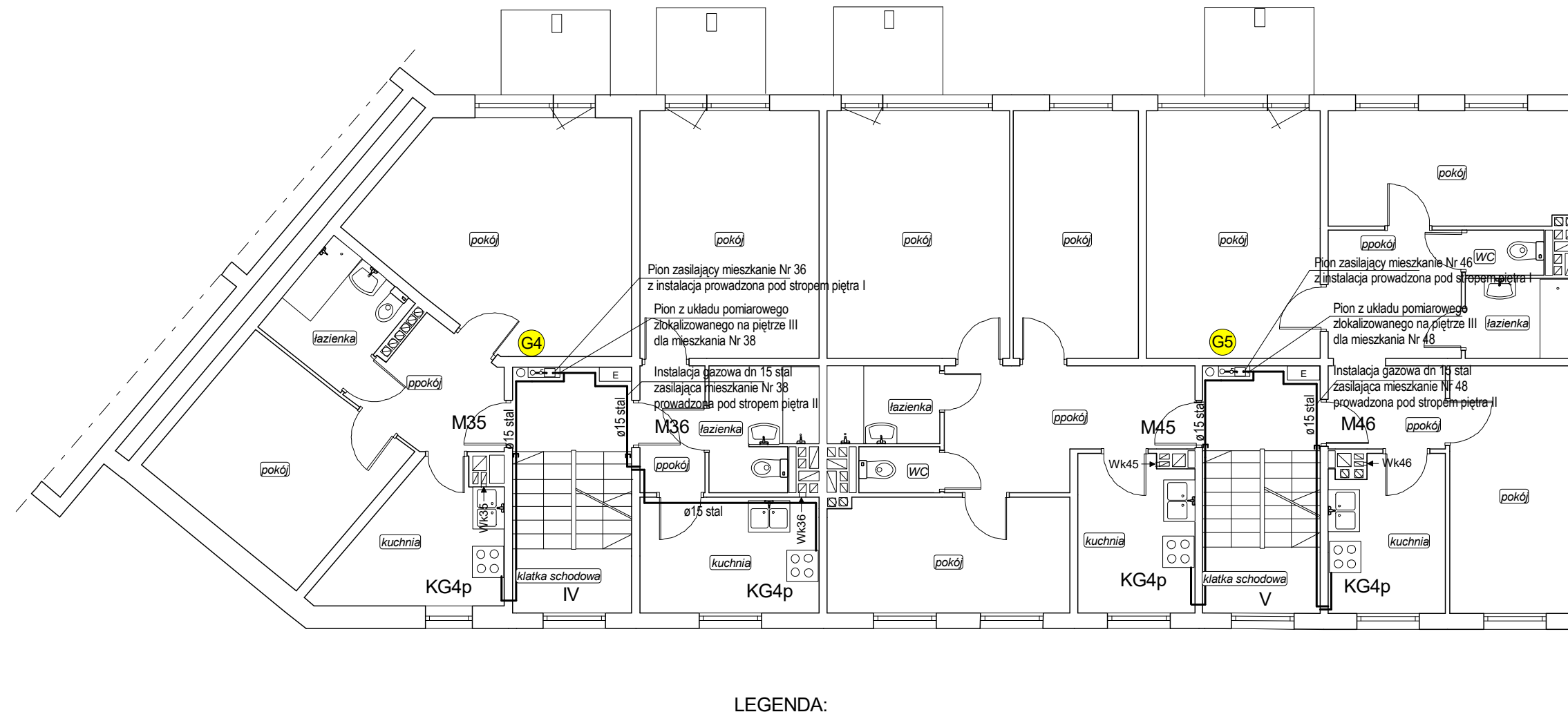
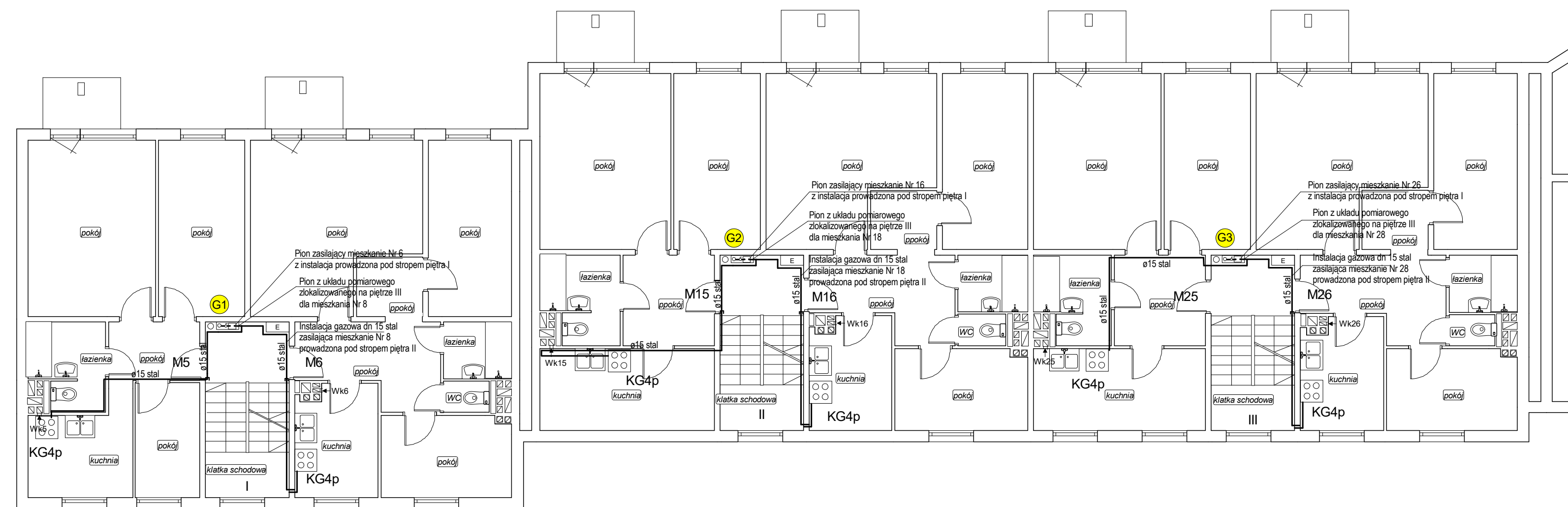
- istniejące przybory sanitarne
- projektowana instalacja gazu ziemnego
- istniejące kuchnie gazowe

UWAGA:

Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelnię montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczelnięm trawieplastycznym

		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PIĘTRA I	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gąlewskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant: mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień: PK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100
Wykonawca: mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień: BA/VIII/8386/96/89	Podpis	4
Opisujący: mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień: PK/0002/POOS/20	Podpis	
		Data styczeń 2024	

RZUT PIĘTRA II
ul. Stojałowskiego 12
SKALA 1:100



RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn32/42,4/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
Dn40/48,3	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

LEGENDA:

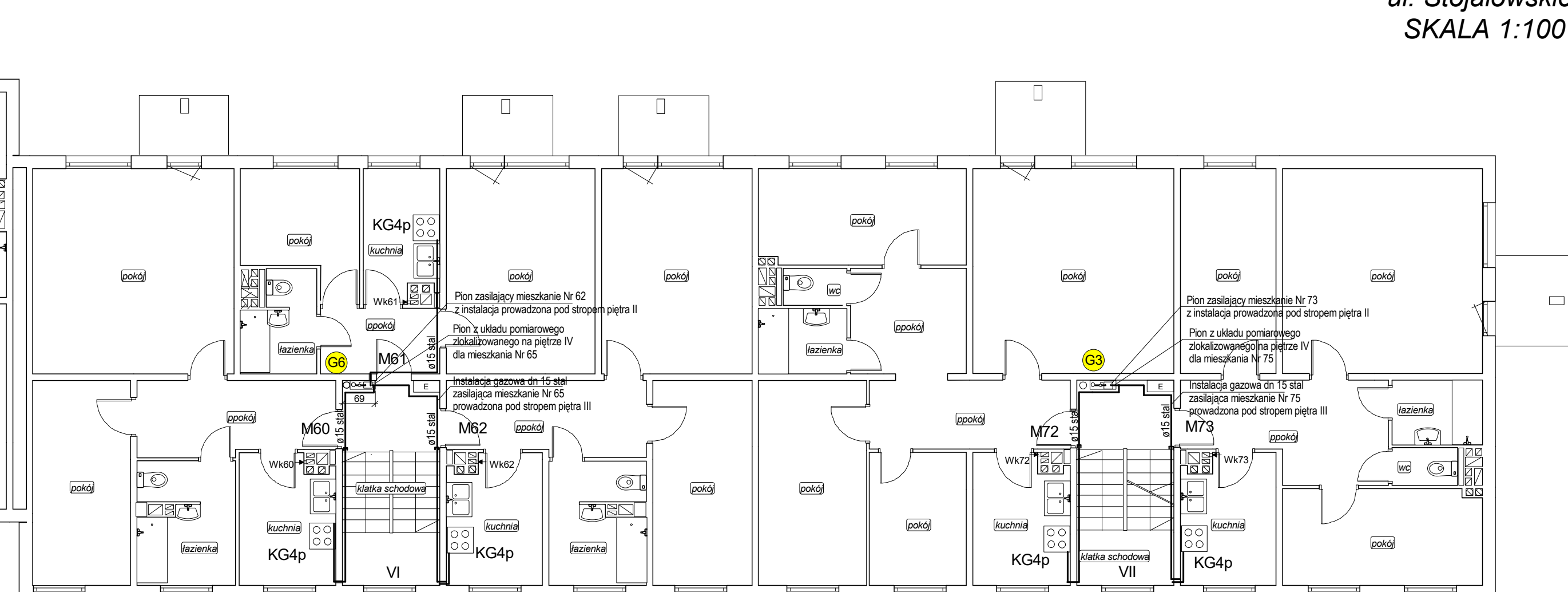
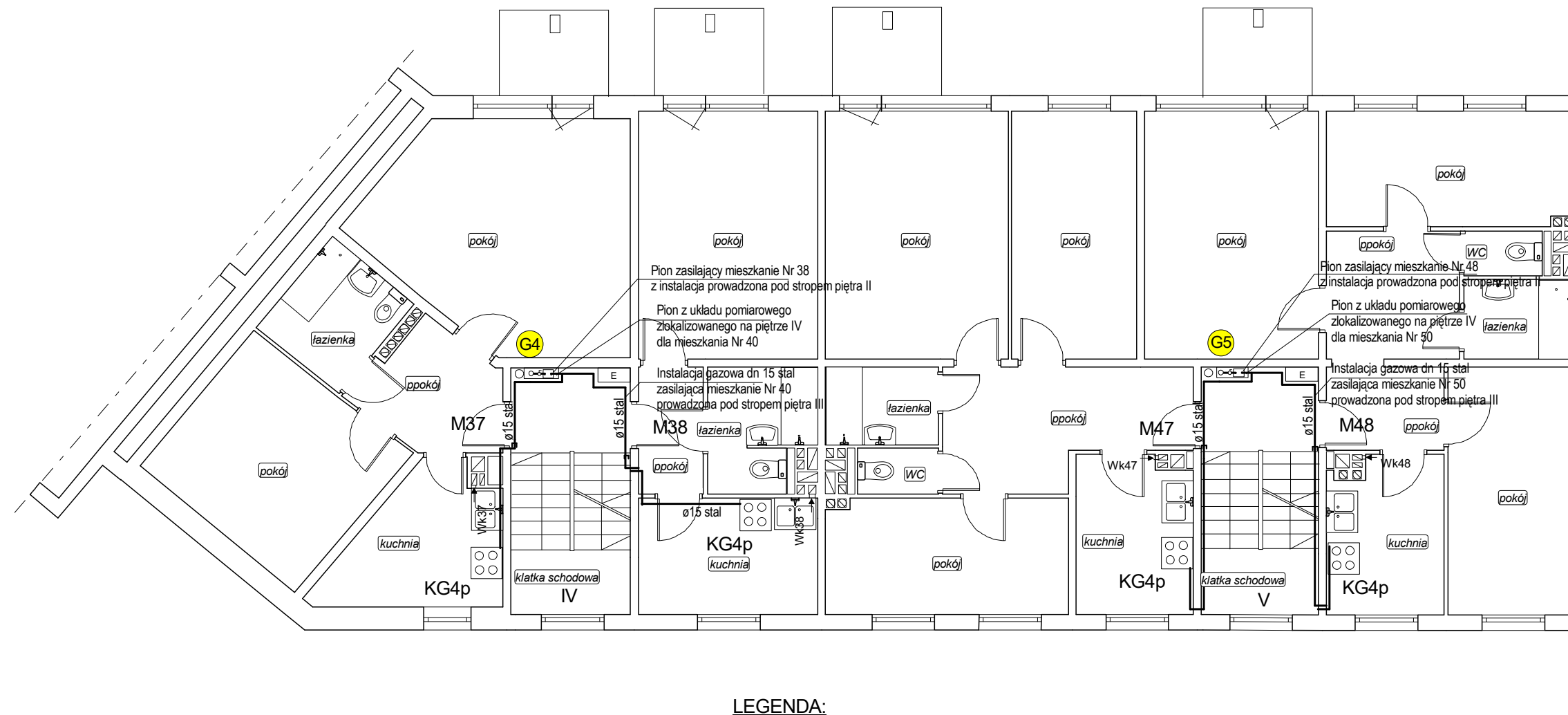
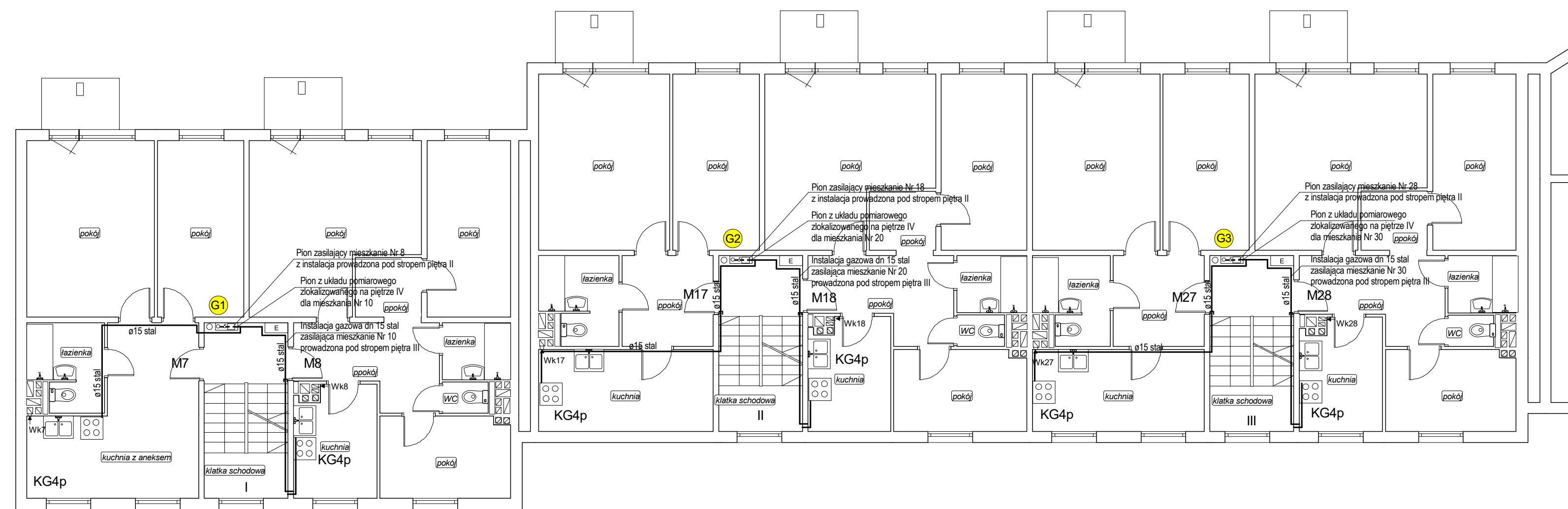
- istniejące przybory sanitarne
- projektowana instalacja gazu ziemnego
- istniejące kuchnie gazowe

UWAGA:

Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
Szczelnie montować w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczeliniem trawleplastycznym

		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PIĘTRA II	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr. gwarant. PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr. gwarant. BA/VIII/8386/96/89	Podpis	Data styczeń 2024
Sprawdzający mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr. gwarant. PDK/0002/POOS/20	Podpis	
			5

RZUT PIĘTRA III
ul. Stojalowskiego 12
SKALA 1:100



RURY STALOWE b/szwu		
Średnica rurociągu stalowego	Średnica rury osłonowej	średnica przewiertu [mm]
Dn15/21,3	Dn32/42,4/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
Dn40/48,3	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

LEGENDA:

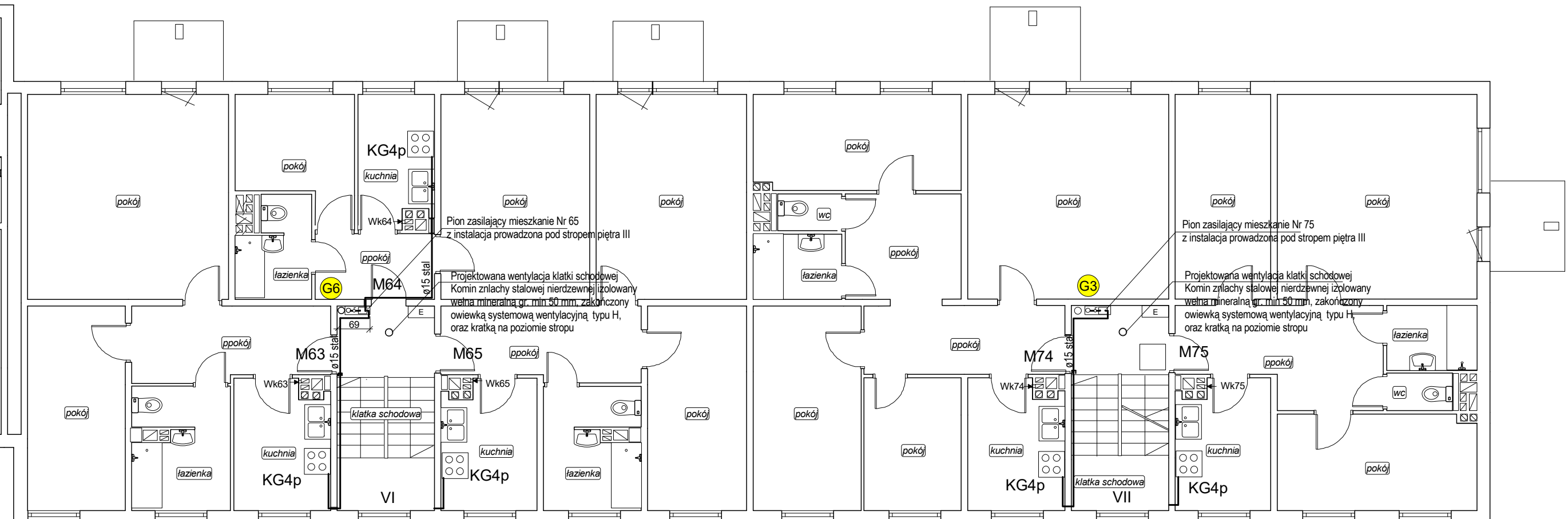
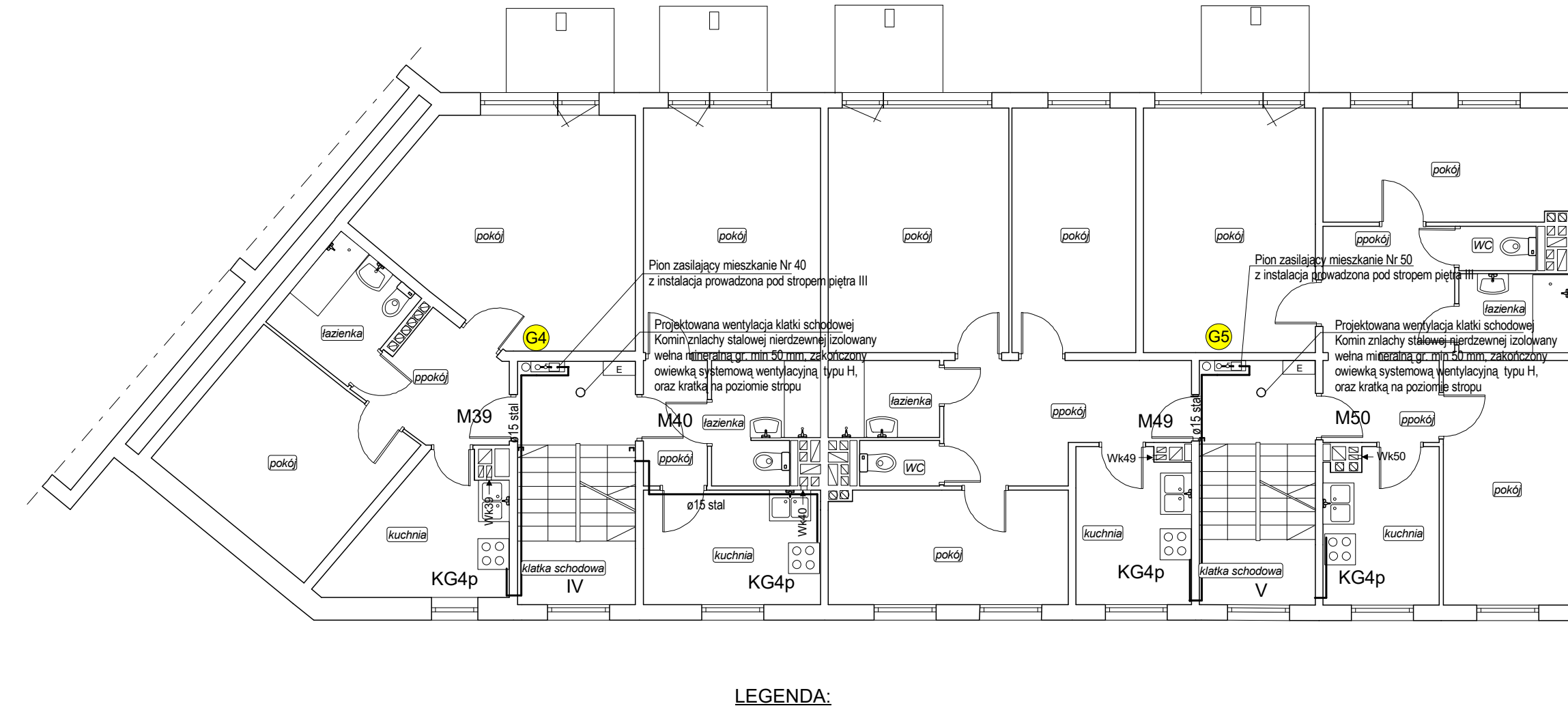
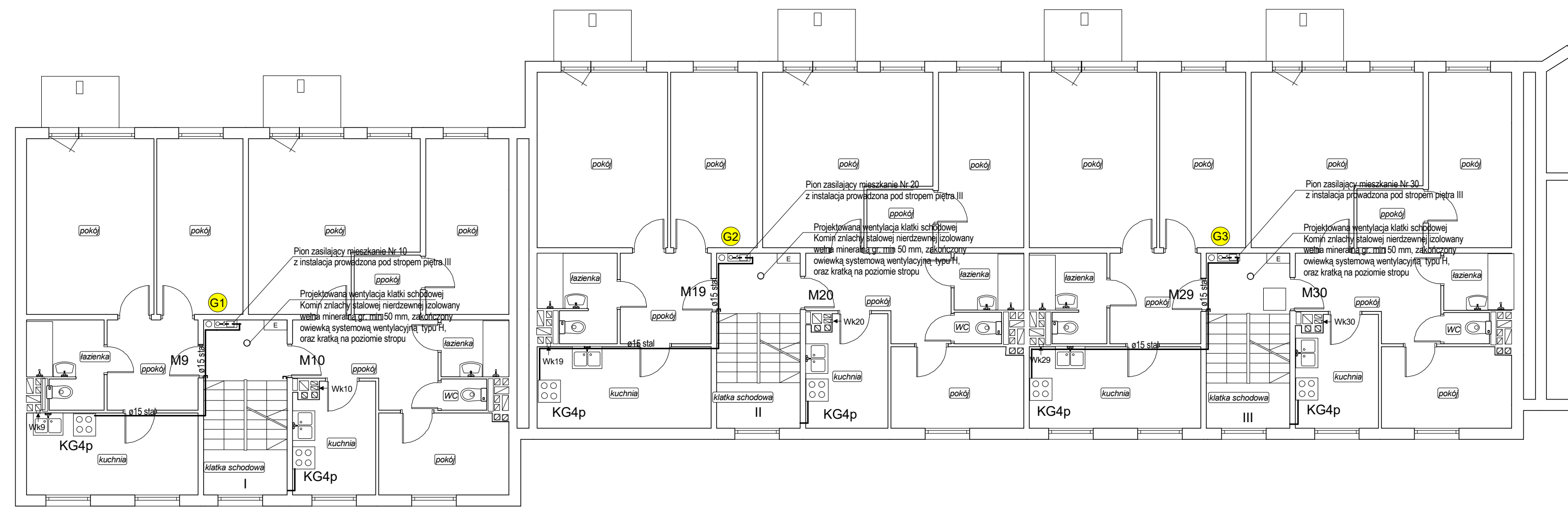
- istniejące przybory sanitarne
- projektowana instalacja gazu ziemnego
- istniejące kuchnie gazowe

UWAGA:

Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
 Szczelnię montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczelnym traweplastycznym

Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PIĘTRA III	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojalowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant mgr inż. Alija SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Skala 1:100	Nr rys. 6
Wykonawca mgr inż. Roman KARNAS	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Data styczeń 2024	
Sprawdził mgr inż. Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20		

RZUT PIĘTRA IV
ul. Stojałowskiego 12
SKALA 1:100



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

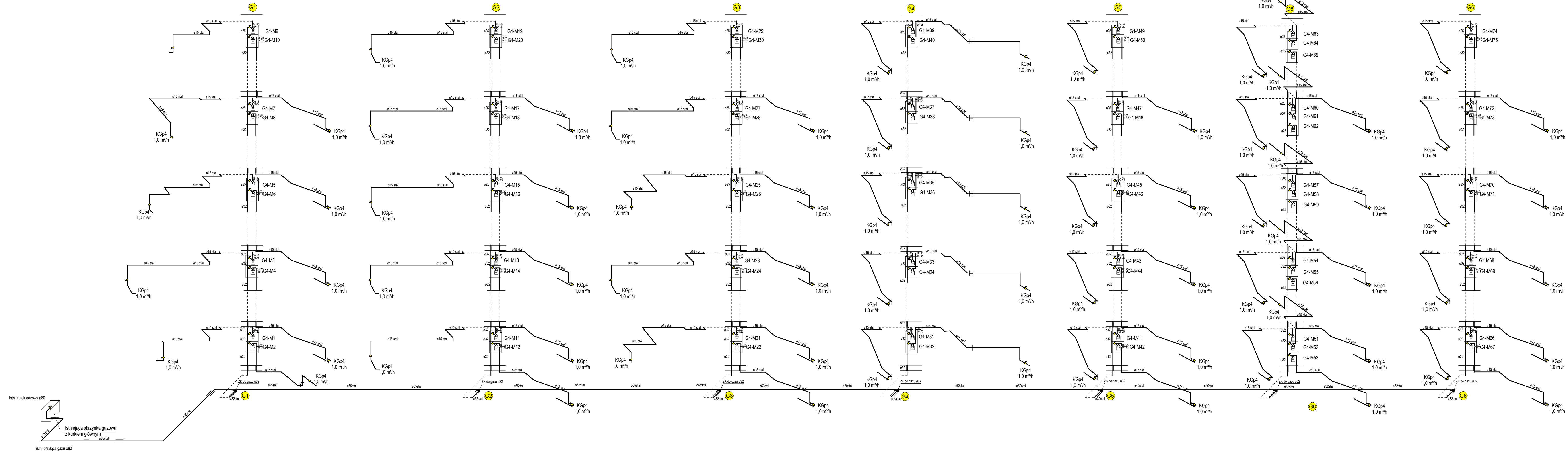
LEGENDA:

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

UWAGA:

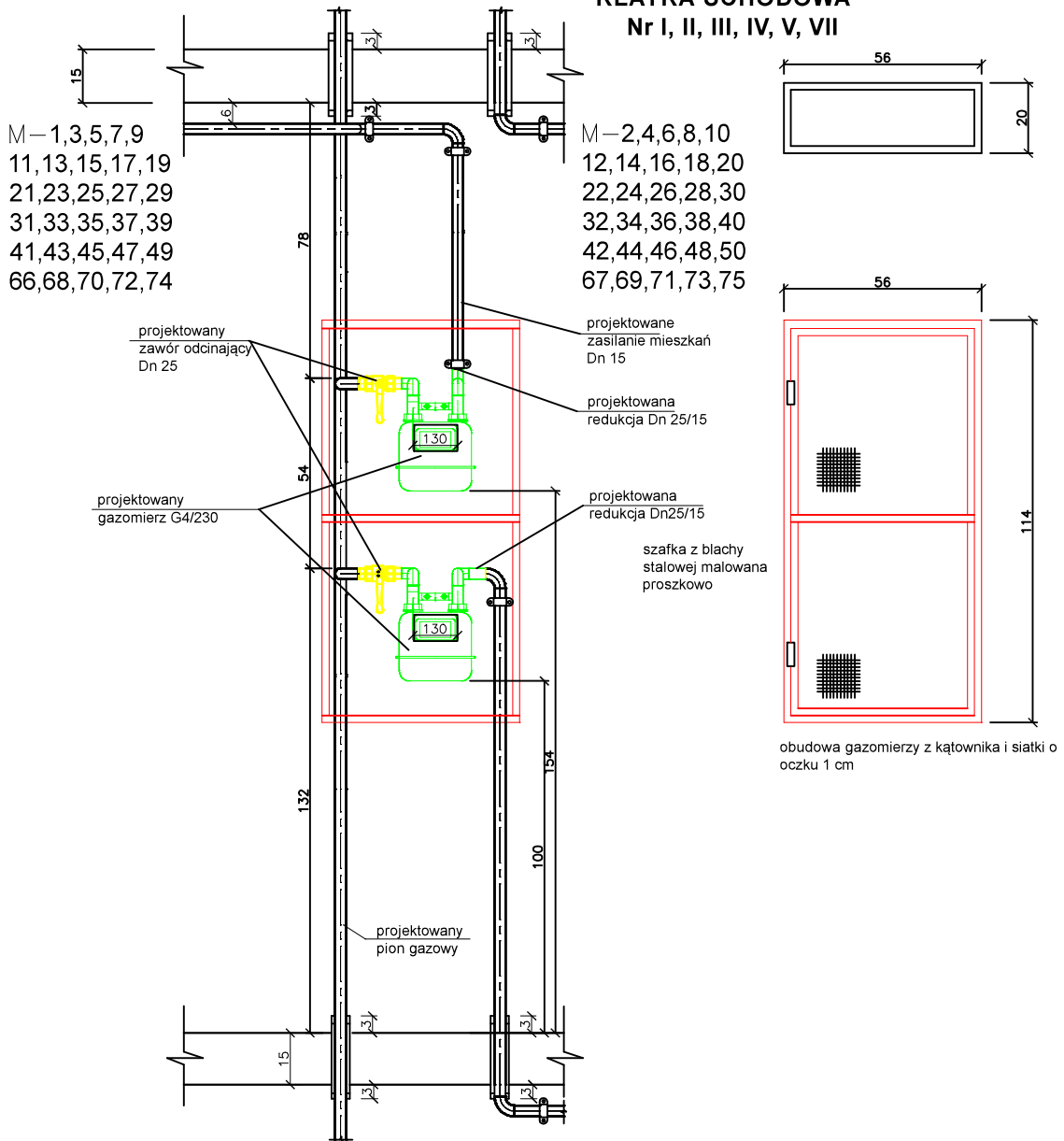
Tuleje osłonowe rur przewodowych instalacji gazowej wykonać wg poniższej tabeli
Szczelną montażową w rurach osłonowych wypełnić pianką poliuretanową lub szczelnym trowleplastycznym

		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		RZUT PIĘTRA IV	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
mgr inż Alicja SZEREMETA	PKK/0072/PWOS/21	Skala 1:100	7
mgr inż Roman KARNAŚ	BA/VIII/8386/96/89	Proces	
mgr inż Piotr WOLAŃSKI	PKK/0002/POOS/20	Proces	
		Data: styczeń 2024	



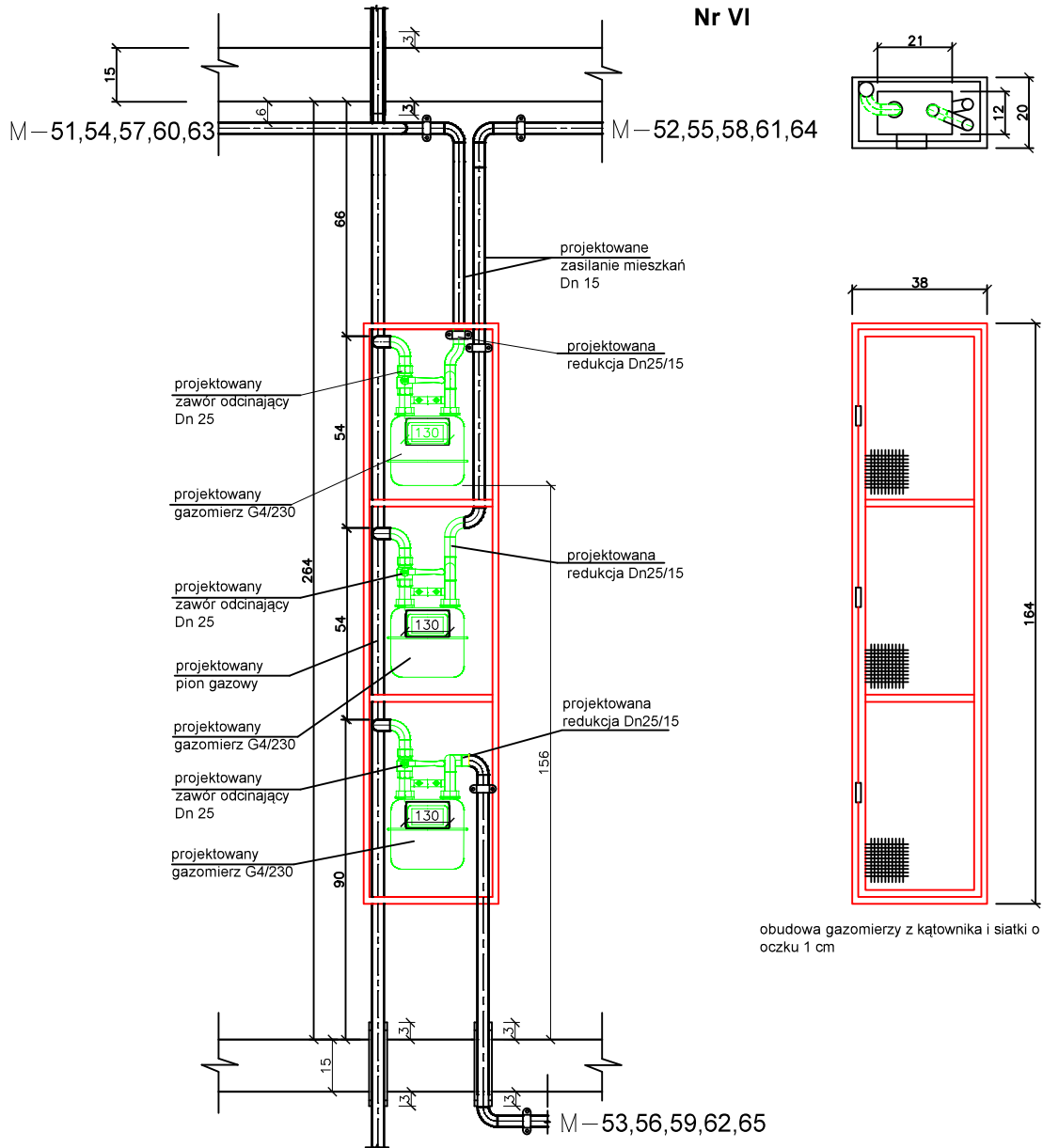
		PA-B	
Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego		ROZWIĘCIE INSTALACJI	
Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Rzeszów, ul. Stojalowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214	
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis	8
Sprawdzający mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20	Podpis	
			Data styczeń 2024

**LOKALIZACJA UKŁADÓW
POMIAROWYCH NA KLATCE SCHODOWEJ
KLATKA SCHODOWA
Nr I, II, III, IV, V, VII**



			Faza		PA-B
Temat rysunku Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego			Tytuł rys. LOKALIZACJA UKŁADÓW POMIAROWYCH		
Inwestor Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW			Adres obiektu Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214		
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	Nr rys. 9	
Wykonał mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis	Data styczeń 2024		
Sprawdził mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20	Podpis			

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



			Faza PA-B	
Temat rysunku Przebudowa i budowa wewnętrznej instalacji gazu ziemnego			Tytuł rys. LOKALIZACJA UKŁADÓW POMIAROWYCH	
Inwestor Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 RZESZÓW		Adres obiektu Rzeszów, ul. Stojałowskiego 12 dz. Nr 1250 obr. 214		
Projektant mgr inż Alicja SZEREMETA	Nr uprawnień PDK/0072/PWOS/21	Podpis	Skala 1:100	10
Wykonawca mgr inż Roman KARNAŚ	Nr uprawnień BA/VIII/8386/96/89	Podpis		
Sprawdził mgr inż Piotr WOLAŃSKI	Nr uprawnień PDK/0002/POOS/20	Podpis	Data styczeń 2024	

TEMAT OPRACOWANIA:	<p>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY I BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU ZIEMNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM</p> <p>ZAŁĄCZNIKI</p>
---------------------------	---

Nazwa i adres inwestora:	Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Gałęzowskiego 6, 35-959 Rzeszów
Obiekt budowlany:	Budynek Mieszkalny Wielorodzinny
Adres obiektu budowlanego:	RZESZÓW ul. Stojałowskiego 12
Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Identyfikator działek ewidencyjnych:	186301_1.0214.1250
Branża:	SANITARNA
Nr rejestru:	6/2024
Data opracowania:	styczeń 2024
Kategoria obiektu budowlanego: XIII	

Spis załączników:

1. Plan BIOZ
2. Warunki przyłączenia do sieci gazowej
3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**PRZEBUDOWY i BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ
dz. Nr 1250 obr. 214**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Stojałowskiego 12

2. Nazwa i adres INWESTORA:

**Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Gałęzowskiego 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

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. Stojałowskiego 12 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. Stojałowskiego 12.

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 niebezpieczeństwom 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, nauszniki 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

Dział Obsługi Klienta
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 22 444 33 33
e-mail: jaslo@psgaz.pl

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

Nasz znak: S009/0000148919/00001/2023/00000

Rzeszów, 27.10.2023

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 20.10.2023 r. 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:

1. Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielorodzinny, adres: Rzeszów, ul. Stanisława Stojałowskiego 12, nr działki: 1250
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia gazowa	10	75	750
		Łączna moc [kW]	750


5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 13 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 7000 [m³/rok]
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Rzeszów, Stanisława Stojałowskiego 12.
Miejsce włączenia stanowi istniejący przyłącz n/c DN 80 [mm] - stal.
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Rzeszów, ul. Stanisława Stojałowskiego 12,



















nr działki: 1250



















- 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 75 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane.
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:



















Istniejący gazomierz G4 przeznaczyć do demontażu.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowia: 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 dostarczania 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:

















nie dotyczy.

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500093982592	
	Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12	
2.	8018590365500093982608	
	Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12	
3.	8018590365500093982615	
	Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12	
4.	8018590365500093982622	
	Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12	
5.	8018590365500093982639	
	Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12	

6. 8018590365500093982646 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
7. 8018590365500093982653 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
8. 8018590365500093982660 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
9. 8018590365500093982677 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
10. 8018590365500093982684 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
11. 8018590365500093982691 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
12. 8018590365500093982707 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
13. 8018590365500093982714 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
14. 8018590365500093982721 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
15. 8018590365500093982738 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
16. 8018590365500093982745 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
17. 8018590365500093982752 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
18. 8018590365500093982769 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
19. 8018590365500093982776 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
20. 8018590365500093982783 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
21. 8018590365500093982790 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
22. 8018590365500093982806 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
23. 8018590365500093982813 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12

24. 8018590365500093982820 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
25. 8018590365500093982837 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
26. 8018590365500093982844 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
27. 8018590365500093982851 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
28. 8018590365500093982868 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
29. 8018590365500093982875 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
30. 8018590365500093982882 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
31. 8018590365500093982899 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
32. 8018590365500093982905 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
33. 8018590365500093982912 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
34. 8018590365500093982929 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
35. 8018590365500093982936 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
36. 8018590365500093982943 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
37. 8018590365500093982950 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
38. 8018590365500093982967 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
39. 8018590365500093982974 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
40. 8018590365500093982981 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
41. 8018590365500093982998 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12

42. 8018590365500093983001 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
43. 8018590365500093983018 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
44. 8018590365500093983025 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
45. 8018590365500093983032 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
46. 8018590365500093983049 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
47. 8018590365500093983056 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
48. 8018590365500093983063 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
49. 8018590365500093983070 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
50. 8018590365500093983087 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
51. 8018590365500093983094 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
52. 8018590365500093983100 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
53. 8018590365500093983117 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
54. 8018590365500093983124 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
55. 8018590365500093983131 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
56. 8018590365500093983148 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
57. 8018590365500093983155 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
58. 8018590365500093983162 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12
59. 8018590365500093983179 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojalowskiego 12

60. 8018590365500093983186 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
61. 8018590365500093983193 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
62. 8018590365500093983209 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
63. 8018590365500093983216 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
64. 8018590365500093983223 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
65. 8018590365500093983230 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
66. 8018590365500093983247 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
67. 8018590365500093983254 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
68. 8018590365500093983261 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
69. 8018590365500093983278 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
70. 8018590365500093983285 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
71. 8018590365500093983292 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
72. 8018590365500093983308 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
73. 8018590365500093983315 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
74. 8018590365500093983322 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12
75. 8018590365500093983339 
Adres: Rzeszów ul. Stanisława Stojałowskiego 12

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
IWONA ŚWIDRAK, Kier. Działu Obsługi Klienta
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Tomasz Osetek

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. S009

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie działkę Nr 1250 obr. 214 (teren inwestycji) będącą własnością inwestora. Inwestycja obejmuje wyłącznie przebudowę wewnętrznej instalacji gazu ziemnego. Inwestycja nie będzie miała wpływu na działki sąsiednie.

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - tekst jednolity (Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 9 października 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2012 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dnia 07.06.2019 r. poz. 1065 tekst jednolity z późniejszymi zmianami)

PROJEKTANT: mgr inż. Alicja SZEREMETA
 upr. Nr PDK/0072/PWOS/21