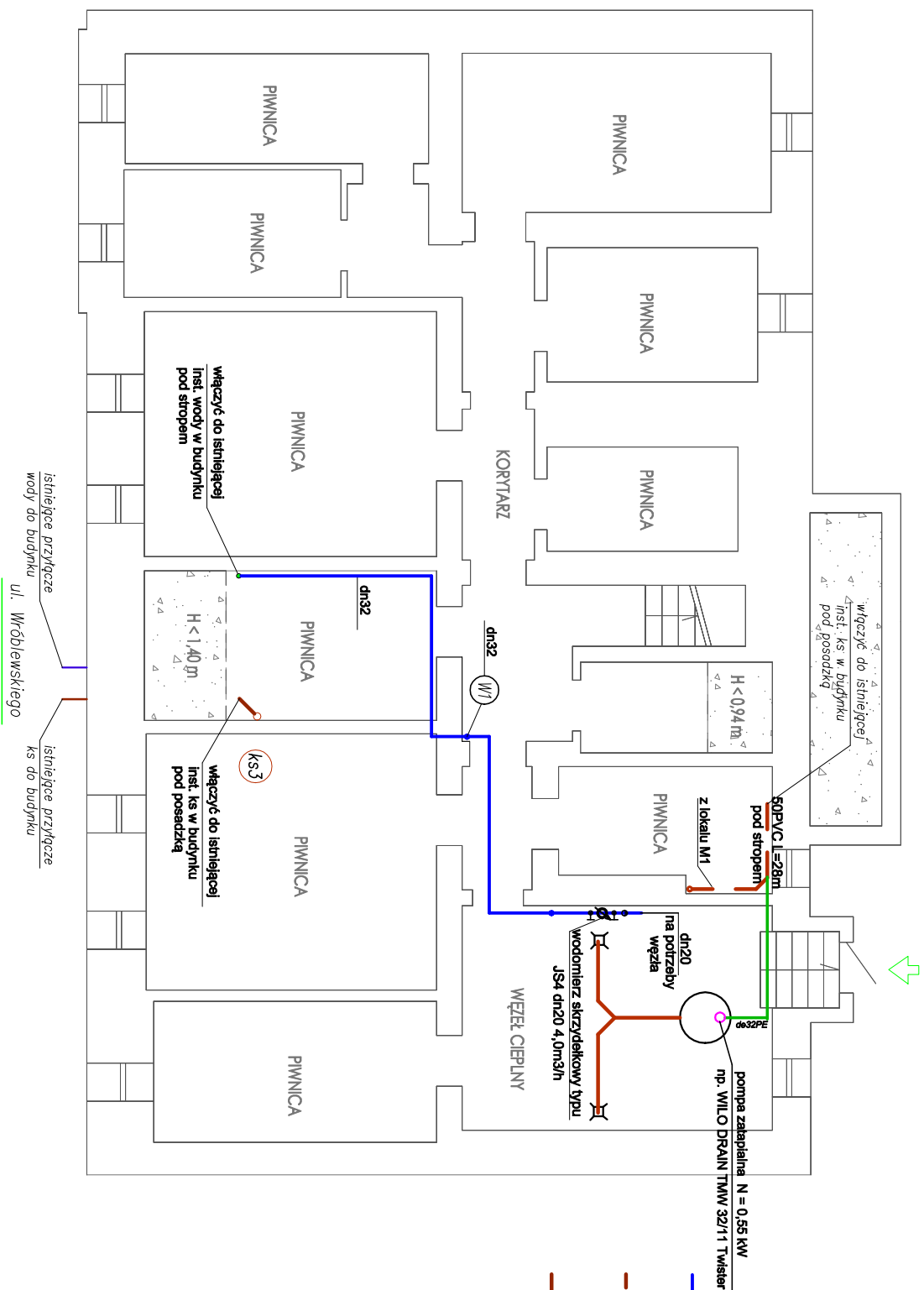





# RZUT PIWNIC - INSTALACJA WOD-KAN.

**skala 1:100**




## OZNACZENIA:

-  woda zimna - prowadzenie pod stropem po wierzchu ścian (przewody stalowe ocynkowane)
-  kanalizacja - prowadzenie pod stropem (przewody PVC do instalacji wewnętrznych)
-  kanalizacja - prowadzenie pod posadzką (przewody PVC)

## UWAGA:

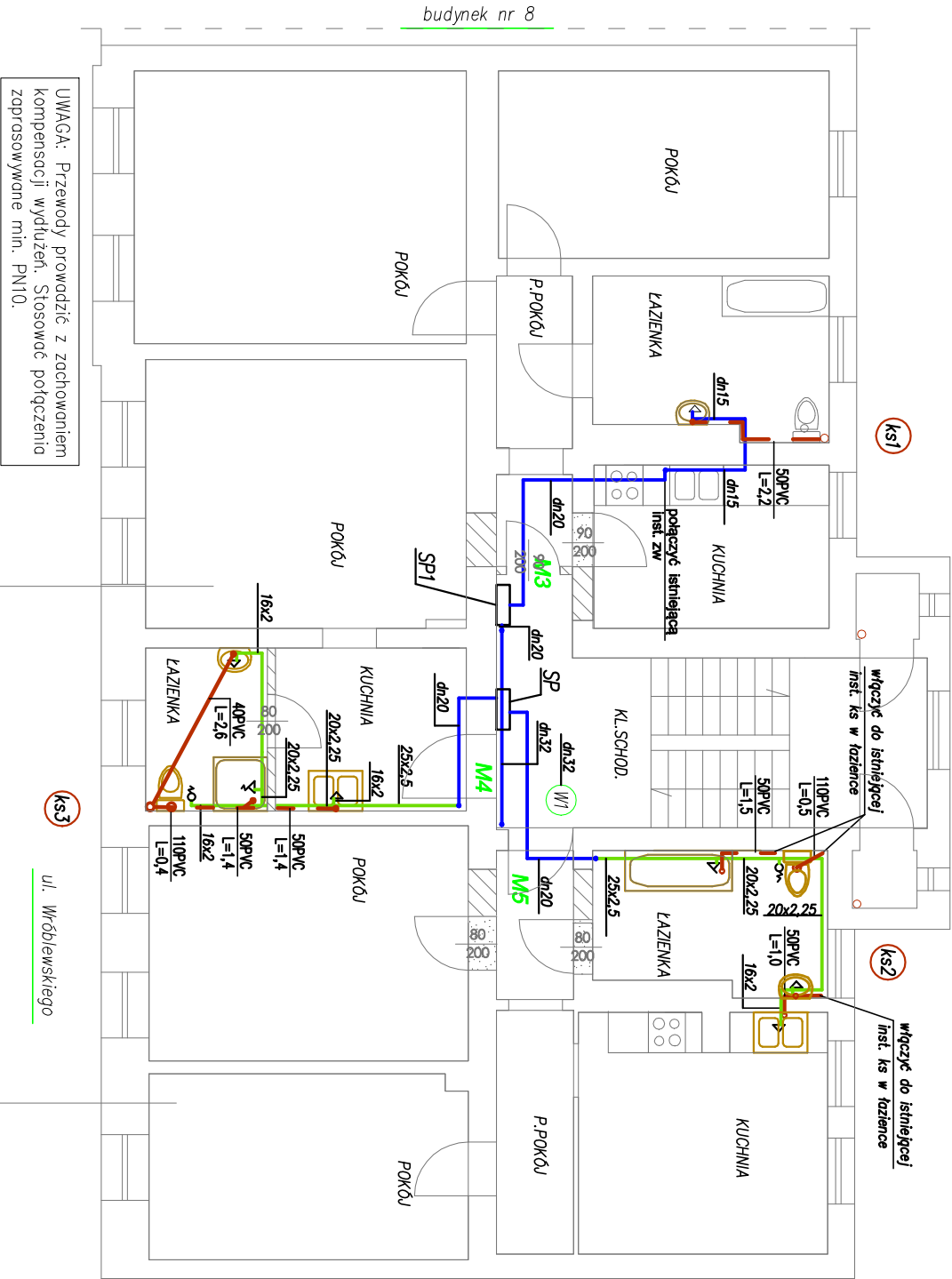
- Wszystkie średnice przewodów wody, podano jako przewody ze stali ocynkowanej (prowadzenie przewodów w cięgach komunikacyjnych po wierzchu ścian pod stropem
- WSZYSTKIE przejścia przez przegrody w tulejach ochronnych – średnica min.2cm więcej od średnicy przewodu dla przejść przez ścianę i min.1cm więcej dla przejść przez stropy.
- Piony kanalizacyjne obudować – podejścia zasyfonowane. Podejścia kanalizacyjne układać ze spadkiem min.2‰ w bruzdach w ścianie lub w posadzce.
- Stosować kolana podwójne 45 i trójniki skośne 45.
- Przewody instalacyjne wody należy prowadzić w izolacji termicznej, zgodnie z PN-B-02421.

Jednostka projektowa:						Nazwa obiektu/fund. opracowania:					
 UCHA U N I W E R S Y T E T						JULCJA KONTRACJE Pacownia Projektowa Igor Juchin Szwajcarskiej 11/6 75-015 Koszalin tel.696 602 108 email:juchin@wp.p.pl					
						Projekt ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
						Gratnia Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-015 Koszalin, ul. Polczyńska 24					
Prace wykonali:						Składowo:					
Rzut Piwnic - Instalacje zw i kanalizacji sanitarnej											
Imię i nazwisko:			Nazwa उपयोग:			Podpis:			Data:		
mgr inż. Wlona Piskorz-Witczak			ZAP/0096/POO513 ZAP/IS/0127/13						R/S, IV :		
Sprawdził(a): inż. Ewa Horkow			ZPB-U/-3842/72/98 ZAP/IS/3312/02						03.25c.		
Opracował(a):									S/1		



# RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA WOD-KAN.

## skala 1:100



UWAGA: Przewody prowadzić z zachowaniem kompensacji wydłużeń. Stosować połączenia zaprasowywane min. PN10.

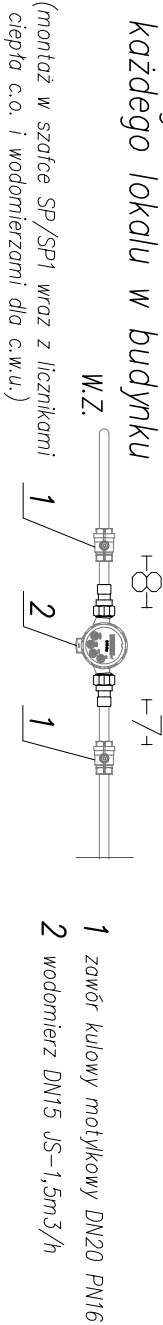
ZMIANA UKŁADU POMIĘSZCZEŃ  
LIKWIDACJA INSTALACJI GAZOWEJ  
MIESZKANIE ŚWIEŻO PO REMONCIE

LIKWIDACJA KOTŁÓW NA BIOMASĘ  
LIKWIDACJA INSTALACJI GAZOWEJ - KUCHENKA GAZ.

UWAGA: Armatura pomiarowa i regulacyjna w natynkowych zamykanych na klucz sztokach, zgodnie z lokalizacją na rzutach kondygnacji – wymiar sztok w obrysie zewnętrzny.

UWAGA: Przewody instalacyjne wody należy prowadzić w izolacji termicznej, zgodnie z PN-B–02421.

szczegól wodomierza dla każdego lokalu w budynku



- ### OZNACZENIA:
- woda zimna - prowadzenie pod posadzką (przewody PEX wielowarstwowe)
  - woda zimna - prowadzenie pod stropem po wierzchu ścian (rury stalowe ocynkowane)
  - kanalizacja - prowadzenie po ścianach (przewody PVC do instalacji wewnętrznych)
  - kanalizacja - prowadzenie pod posadzką (przewody PVC do instalacji wewnętrznych)
- ### SP/SP1
- szałka pomiarowa wg projektu inst. c.o./c.w.u. (należy tam zamontować wodomierze z zaworami)
- ### PE
- podgrzewacz elektryczny istn. do demontażu

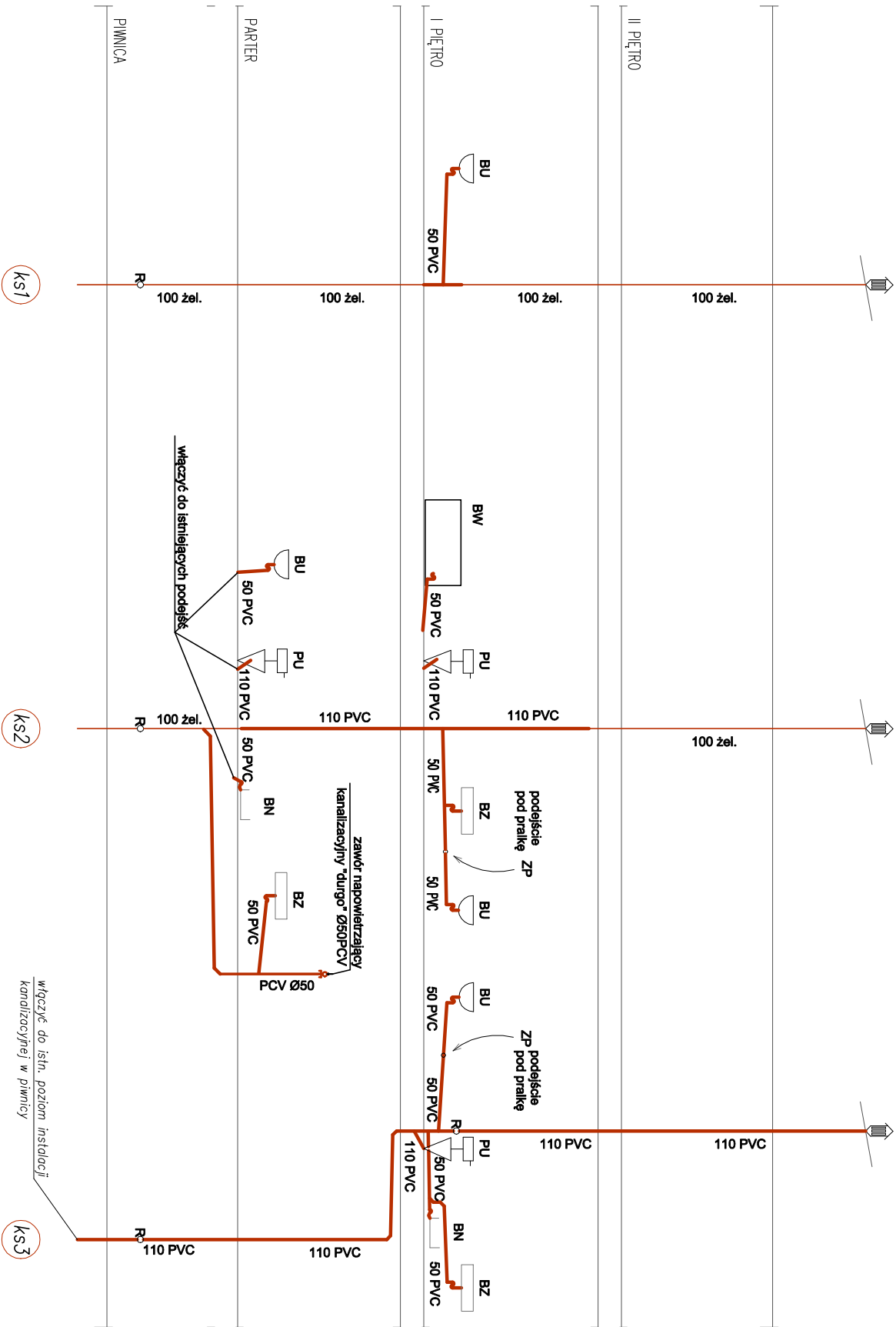
- ### UWAGA:
- Podjęcia pod baterie ze ściany na wysokości 50cm.
  - WSZYSTKIE przejścia przez przegrody w tulejach ochronnych – średnica min.2cm więcej od średnicy przewodu dla przejść przez ścianę i min.1cm więcej dla przejść przez stropy.
  - Piony kanalizacyjne obudować – podjęcia zaszyfonowane. Podjęcia kanalizacyjne układać ze spadkiem min.2% w bruzdach w ścianie lub w posadzce.
  - Stosować kolana podwójne 45 i trójniki skośne 45.
  - Kolorem** oznaczono projektowane przybory wod-kan.
  - WSZYSTKIE podjęcia pod zlewozmywaki poprzez zawór kątowy DN15 kombinowany z podjęciem pod zmywarkę 3/4”

Jednostka projektowa		Nazwa obiektu/temat opracowania		
<b>UCHA</b> biuro projektowe mgr inż. Igor Luchta Świerkowskiego 11/6 75-016 Koszalin tel.694 402 103 email:luchta@wp.pl		<b>PROJEKT ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY</b> Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Inwestor:		Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-815 Koszalin, ul. Polczyńska 24		
Projektant/rysunek:		Skala:		
Projektował(a):		Rzut I Piętra - Instalacja zw i kanalizacji sanitarnej		1:100
Sprawdził(a):		mgr inż. Iwona Piskorz-Wilczak	ZAP/0096/POC013 ZAP/IS/0127/13	03.25.
Opracował(a):		inż. Ewa Horków	ZPNB-U-73427/22/98 ZAP/IS/3312/02	S/3




# ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

## skala 1:100



### OZNACZENIA:

- kanalizacja - projektowany pion PVC (nowy)
- kanalizacja - istniejący pion żeliwny
- rewizja na pionie
- zawór napowietrzający PVC50

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/firmy/sponsorowania:	
		PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY	
JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha Świętokrzyska 11/6 75-016 Koszalin tel.696 602 103 email:jucha@opw.pl		Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Inwestor:		Adres:	
Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-815 Koszalin, ul. Polczyńska 24		ul. Jachowicka 44 75-016 Koszalin tel. 71 7238 00 0021	
Przebudowę/tytuł:		Skala:	
Rozwinięcie instalacji kanalizacyjnej		1:100	
Imię i nazwisko:		Data:	
mgr inż. Iwona Pikorz-Wilczak		03.25.	
Projektował(a):		Szkic:	
inż. Ewa Honków		S/5	
Sprawdził(a):		Data:	
inż. Ewa Honków		03.25.	



RZUT PARTERU – INSTALACJA GAZOWA N/C

skala 1:100

Cisnienie zasilania gazem ziemnym  $P_{min.}=1\bar{5}nbar/1,3kPa$

rura	rura
przewodowa ochronna	przewodowa ochronna
dn15	DN25
dn20	DN32
dn25	DN40

UWAGA:

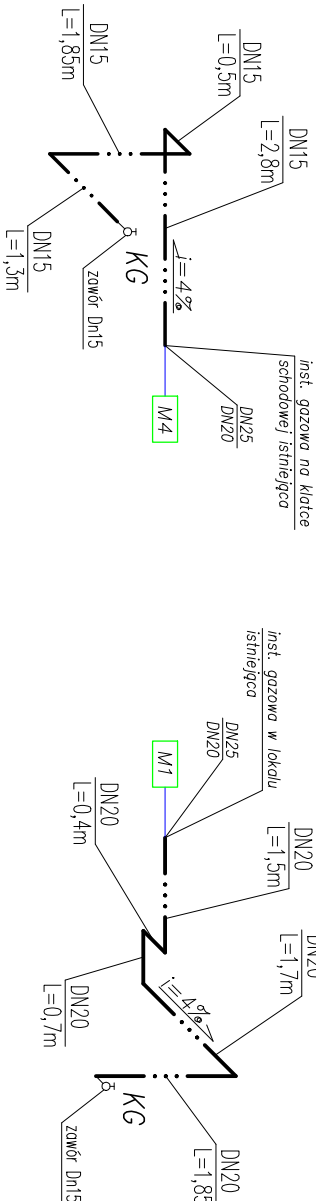
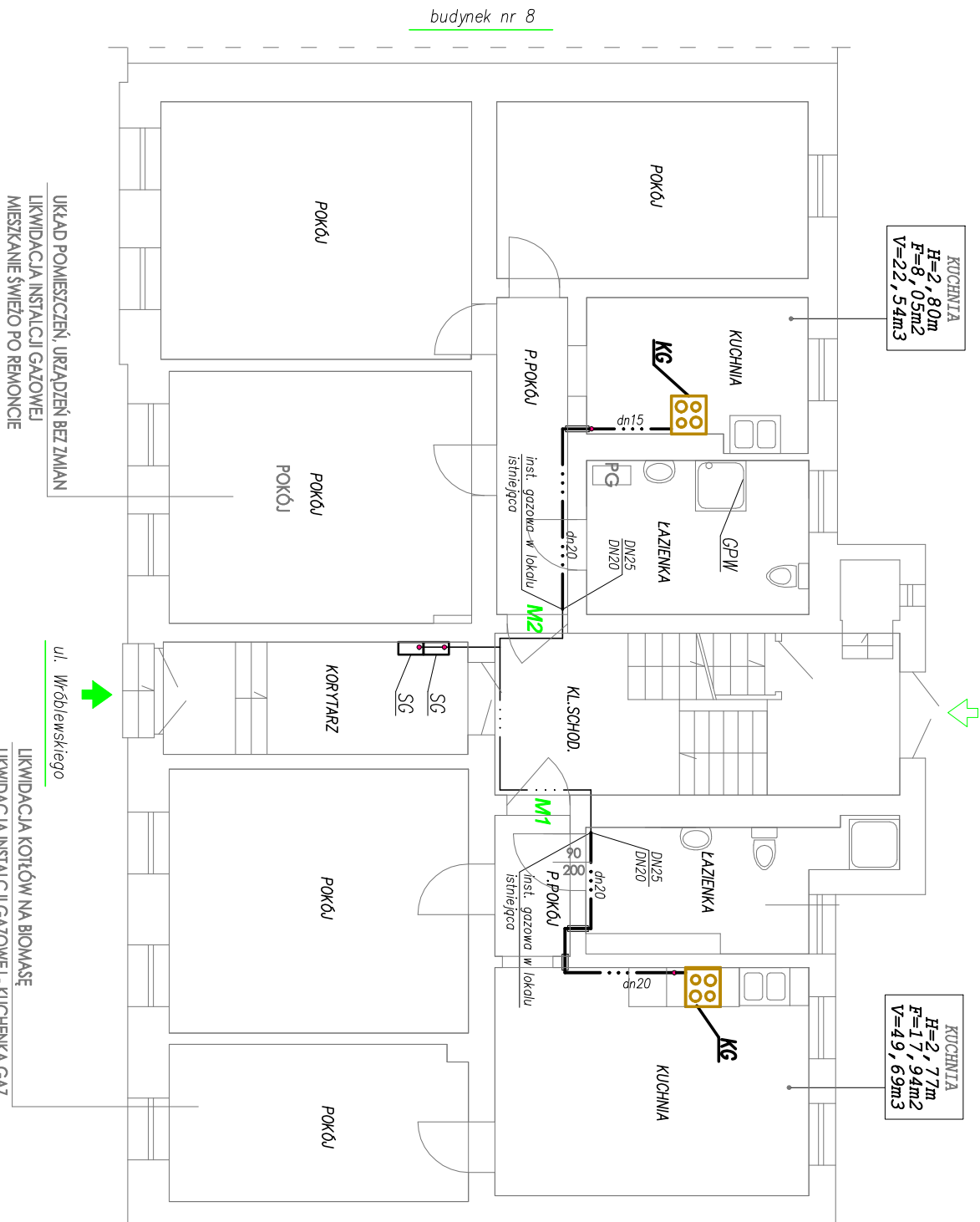
- Wszystkie pomieszczenia z urządzeniami gazowymi posiadają wentylację mechaniczną, zgodnie z częścią budowlaną projektu.

UWAGA:

- Wszystkie przewody stalowe dla gazu – średnice podano DN.
- Przewody prowadzić jako podwieszone na podporach – stosować odległości z wymogami PN dla przewodów gazowych stalowych.
- Przewody instalacji gazowej prowadzić natynkowo pod stropem ponad innymi instalacjami, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na żółto. Dopuszcza się prowadzenie w wentylowanej lub wypełnionej masą tynkarską, brudzie ściennej.
- WSZYSTKIE przejścia przez przegrody w rurach ochronnych.
- WSZYSTKIE gazomierze miechowe istniejące. WSZYSTKIE piony i szaki na gazomierze na klatce schodowej/korytarzu istniejące. WSZYSTKIE podejścia do gazomierzy w szafkach DN25 istniejące.
- Rury stalowe czarne bez szwu typ B wg PN-80/H-74219 łączące przez spawanie.
- Przewody prowadzić na wysokości ok.2,4–2,5m nad posadzką w zaleźności od wysokości pomieszczeń.

OZNACZENIA:

- projektowana instalacja gazowa n/c
- istniejąca instalacja gazowa n/c
- rura ochronna – wymiar patrz tabela
- szafka gazowa z gazomierzem istniejąca
- KG kuchnia gazowa projektowana
- GPW gazowy podgrzewacz wody istn. do demontażu



AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/temat opracowania:	
LUCJA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa ul. Łódź Świętych 11/6 75-016 Koszalin tel.696 602 103 email:luchko@wp.pl		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Przedmiot(y) robót:		Adres:	
Rzut Parteru - Instalacja gazowa		Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-815 Koszalin, ul. Polczyńska 24	
Skala:		wg załącznika nr 44 m. Koszalin, dnia 17/2/25 rok 2025	
Imię i nazwisko:		Podpis:	
Projektował(a):		Data:	
mgr inż. Iwona Piłkarsz-Wilczak		ZAP/0096/POOS13	
Sprawdził(a):		ZPNB-U/73427/22/98	
inż. Ewa Honków		ZAP/IS/3312/02	
Opracował(a):		03.25r.	
		S/6	

RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA GAZOWA N/C

skala 1:100

Cisnienie zasilania gazem ziemnym  $P_{min.}=1,3\text{mbar}/1,3kPa$

ruro	ruro
przewodowa ochronna	
dn15	DN25
dn20	DN32
dn25	DN40

UWAGA:

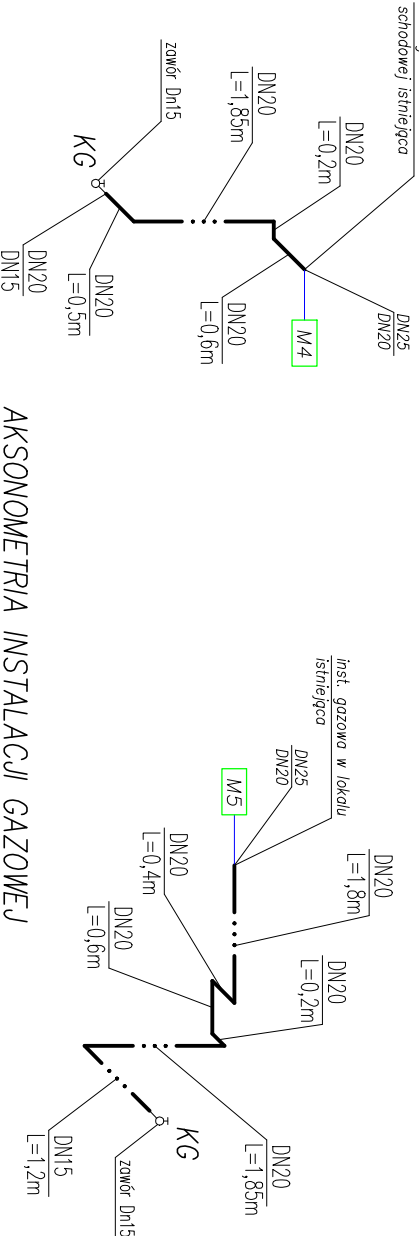
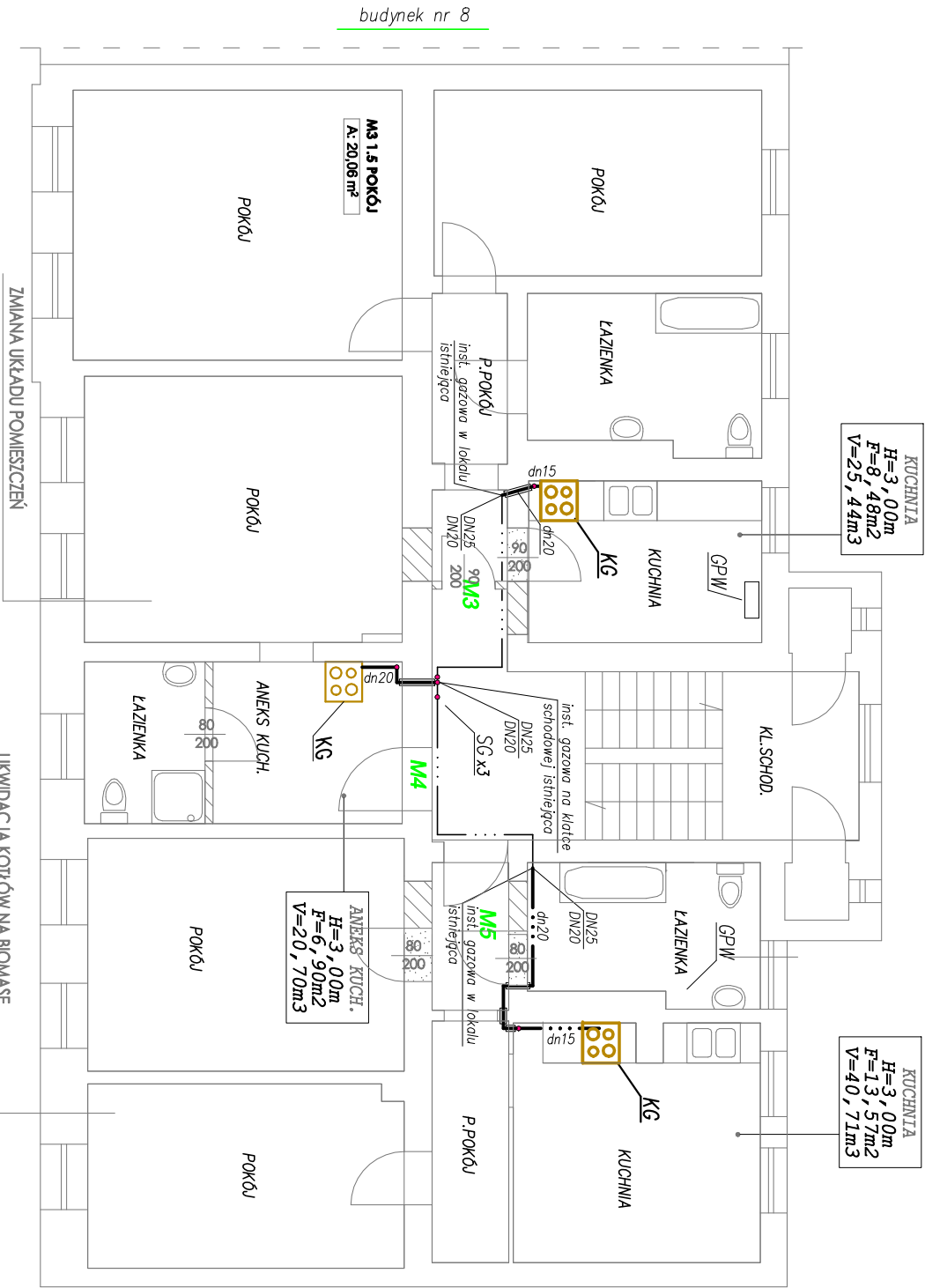
- Wszystkie pomieszczenia z urządzeniami gazowymi posiadają wentylację wywiewną, zgodnie z częścią budowlaną projektu.

UWAGA:


- Wszystkie przewody stalowe dla gazu – średnice podano DN.
- Przewody prowadzić jako podwieszane na podporach – stosować odległości z wymogami PN dla przewodów gazowych stalowych.
- Przewody instalacji gazowej prowadzić natynkowo pod strógiem ponad innymi instalacjami, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na żółto. Dopuszcza się prowadzenie w wentylowanej lub wypełnionej masą tynkarską, brudzie ściennej.
- WSZYSTKIE przejścia przez przegrody w rurach ochronnych.
- WSZYSTKIE gazomierze mechaniczne istniejące. WSZYSTKIE pionowe szafki na gazomierze na klatce schodowej/korytarzu istniejące. WSZYSTKIE podejścia do gazomierzy w szafkach DN25, istniejące.
- Rury stalowe czarne bez szwu typ B wg PN-80/H-74219
- łączyć poprzez spawanie.
- Przewody prowadzić na wysokości ok.2,4-2,5m nad posadzką w zależności od wysokości pomieszczeń.
- Instalację gazową na klatce schodowej/korytarzu istniejąca.

OZNACZENIA:

- projektowana instalacja gazowa n/c
- istniejąca instalacja gazowa n/c
- rura ochronna – wymiar patrz tabela
- szafka gazowa z gazomierzem istniejąca
- kuchnia gazowa istniejąca
- kuchnia gazowa projektowana
- GPW gazowy podgrzewacz wody istn. do demontażu



AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/temat opracowania:	
 JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha Skłernicka 11/6 75-015 Koszalin tel.695.402.103 email:juchaigor@wp.pl		PROJEKT ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Inwestor:		Adres:	
Gmina Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-815 Koszalin, ul. Polczyńska 24		ul. Zarządkomunalna m. Koszalin 75-015 dł. nr 17/28 str. 023	
Pracownia/rymki:		Skala:	
Rzut I Piętra - Instalacja gazowa		1:100	
Imię i nazwisko:		Podpis:	
mgr inż. Iwona Piśkora-Wilczak		Data:	
Projektował(a):		Rys. nr.:	
ZAP/09/6/POOS13		03.25.	
Sprawdzał(a):		S/7	
Inż. Ewa Horków			
Opracował(a):			

Cisnienie zasilania gazem ziemnym  $P_{min.}=1,3mbar/1,3kPa$

# RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA GAZOWA N/C

skala 1:100

rura przewodowa ochronna	rura
dn15	DN25
dn20	DN32
dn25	DN40

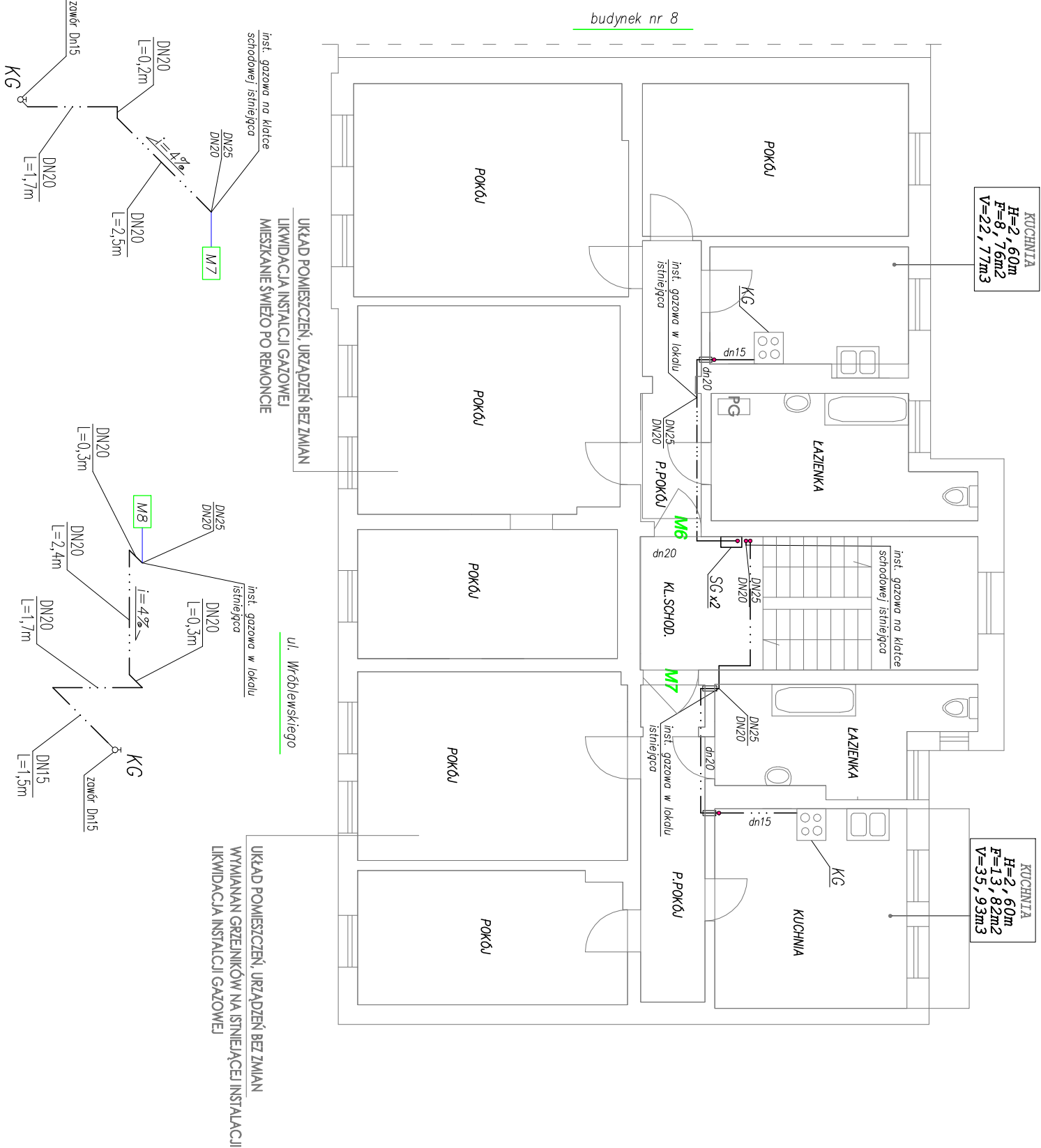
## UWAGA:

- Wszystkie pomieszczenia z urządzeniami gazowymi posiadają wentylację wywiewną, zgodnie z częścią budowlaną projektu.
- Wszystkie przewody stalowe dla gazu – średnice podano DN.
- WSZYSTKIE gazomierze miechowe istniejące. WSZYSTKIE piony i szafki na gazomierze na klatce schodowej/korytarzu istniejące. WSZYSTKIE podejścia do gazomierzy w szafkach DN25 istniejące.
- Rury stalowe czarne bez szwu typ B wg PN–80/H–74219 łaczyć poprzez spawanie.

## UWAGA:

## OZNACZENIA:

- istniejąca instalacja gazowa n/c
- rura ochronna – wymiar patrz tabela
- SG szafka gazowa z gazomierzem istniejąca
- KG kuchnia gazowa istniejąca
- GPW gazowy podgrzewacz wody istn. do demontażu



## AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/firmy wykonawcy:	
JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha Świętokrzyska 11/6 75-815 Koszalin tel.89 602 103 email:juchajko@wp.pl		PROJEKT ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANY Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Przebieg instalacji:		Investor:	Adres:
Rzut II Piętra - Instalacja gazowa		Gminia Miasto Koszalin Zarząd Budynków Mieszkaniowych 75-815 Koszalin, ul. Półczyńska 24	ul. Jachowicza 44 m. Koszalin, ul. Wóblewskiego 44 dz. nr 173/26, 207, 0021
Inne instalacje:		Podpis:	Skala:
Projektował(a): mgr inż. Iwona Piłkorz-Witczak		Projekt:	1:100
Sprawdził(a): inż. Ewa Horków		Dotyczy:	03.25r.
Opracował(a):		Wzrost:	S/8