

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr ew. działki: dz. nr ew. 128/1, obręb 0005, jedn. ew. 142101_1

Adres obiektu: 05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5

Inwestor: Miasto Piastów
05-820 Piastów, ul. 11 Listopada 2

Jednostka projektowania: Biuro Inżynierskie GASMONT79® Z.M. Jozenas
05-820 Piastów, ul. Kopernika 8
T/F: 22.723.92.76 K: 601.24.79.71

EUR ING Z.M. JOZENAS
Upr bud ST-694/89 695/89
Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #105
Rzeczoznawca MOP ds. Gazownictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Gapi 4/3
T/F (22) 723 92 76

Część: Instalacyjna

Branża: Sanitarna

Kategoria obiektu: -

Data opracowania: 30.11.2022

Spis zawartości

1	Opis techniczny	2
1.1	Instalacja gazowa	2
1.2	Instalacja centralnego ogrzewania	4
1.3	Instalacja ciepłej wody użytkowej i zimnej wody	6
1.4	Zakres robót budowlanych.....	6
1.5	Projektowane elementy odciagu spalin i przewodów powietrznych	7
1.6	Wentylacja.....	7
1.7	Kanalizacja.....	8
1.8	Uwagi końcowe.....	8
1.9	Wykaz norm i przepisów	8
1.10	Część rysunkowa	9

1 Opis techniczny

Podstawa Opracowania

- zlecenie Inwestora;
- werbalne uzgodnienia z Inwestorem;
- pomiary własne w terenie;
- uzgodnienia branżowe;
- obowiązujące normy prawne i przepisy;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- warunki Techniczne.

Zakres Opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie projektu technicznego instalacji ogrzewania i ciepłej wody zasilanych z mieszkaniowych dwufunkcyjnych pieców gazowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Piastowie przy ul. Mickiewicza 5.

Likwiduje się stare, murowane piece węglowe, bez wartościowych elementów ozdobnych oraz piece typu „koza”.

Informacje o wyposażeniu technicznym budynku, w tym projektowanym źródle lub źródłach ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej

Dostarczany gaz ziemny wysokometanowy GZ-50 (grupy E) używany będzie do przygotowania posiłków, c.w.u. i na cele grzewcze.

Zgodnie z Warunkami Technicznym wydanymi przez Dostawcę Gazu bazę dla gazyfikacji obiektu będzie stanowiło projektowane wg odrębnego opracowania: przyłącze gazowe ś/c DN 40 mm PE oraz istniejący gazociąg DN 50 mm STAL.

Stan istniejący budynku

Budynek murowany, całkowicie podpiwniczony, z 1 klatką schodową.

Ściany fundamentowe gr. 60cm.

Ściany zewnętrzne z cegły pełnej gr. 45 cm i 55 cm ocieplone styropianem gr. 10cm

Ściany wewnętrzne murowane z cegły pełnej

Okna w lokalach mieszkalnych wymienione na PCV.

Okna w lokalach usługowych na parterze stare drewniane - do wymiany.

Drzwi wejściowe do budynku - wymienione.

Drzwi wejściowe do lokali usługowych stare, zniszczone - do wymiany.

Stropy:

- nad piwnicą - typu Kleina

- międzykondygnacyjne - belkowe, drewniane z izolacją z trocin.

Dach w konstrukcji drewnianej, kryty papą asfaltową, nad częścią mieszkalną ocieplony.

Powierzchnia użytkowa - 591,51m²

Kubatura - 27621,40 m³

1.1 Instalacja gazowa

Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne

Redukcja ciśnienia gazu będzie realizowana w punkcie redukcyjnym (PR) usytuowanym na ścianie budynku (szafka TYP 1, wg. innego opracowania), w miejscu łatwo dostępnym dla obsługi i konserwacji, niekolidującym z ruchem pojazdów i pieszych. Szafka wyposażona będzie w 1 x reduktor R-25 Q_{max} = 25,0m³/h.

Pomiar zużycia gazu realizowany będzie w projektowanych gazomierzach miechowych G-4 Q_{max} = 6,0m³/h zlokalizowanych na klatce schodowej w obudowach stalowych od podłogi do stropu.

Projektowana instalacja gazowa

Instalacja gazowa będzie zasilać:

- dwufunkcyjne gazowe kondensacyjne kotły c.o. i c.w.u. usytuowane w lokalach mieszkalnych i usługowych
- kuchenki gazowe zlokalizowane w kuchniach.

Odcinek w budynku

Instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu lub rur ze szwem przewodowych o połączeniach spawanych o średnicach wg rys. 2 i 3 mocując do ścian uchwyty o rozstawie max. 3m. Ostatni uchwyt powinien znajdować się max. 0,5m od odbiornika gazowego. Instalację wykonać jako natynkową, zachowując odległość 2cm od tynku.

Przed oddaniem instalacji gazowej do eksploatacji wyczyścić ją od wewnątrz przez przedmuchanie czystym sprężonym powietrzem oraz wykonać próby szczelności powietrzem lub gazem obojętnym pod ciśnieniem 0,05 MPa przez okres 30 min. w obecności inwestora. W czasie próby szczelności nie może być stwierdzony żaden spadek ciśnienia. Próbę należy udokumentować protokołem sporządzonym przez kierownika budowy/kierownika robót gazowniczych. Po przeprowadzeniu pozytywnej próby szczelności powierzchnie zewnętrzne rur oczyścić i zabezpieczyć żółtą farbą antykorozyjną.

Dokumentacja powykonawcza (Art. 3 ustawy Prawo budowlane)

Na jednym egzemplarzu projektu budowlanego kierownik budowy / kierownik robót gazowniczych naniesie wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie robót. Dokumentacja powykonawcza stanowi część dokumentacji budowy, w skład której wchodzi ponadto:

- decyzja o pozwoleniu na budowę wraz z zatwierdzonym projektem budowlanym;
- dziennik budowy; a także - w miarę potrzeby
- rysunki i opisy służące realizacji obiektu.

Nagazowanie

Prace związane z nagazowaniem wykonanej instalacji przeprowadzi Dostawca Gazu.

Uwagi dla Wykonawcy

- kierownik budowy / kierownik robót gazowniczych jest zobowiązany dokonać stosownych wpisów w Dzienniku Budowy (Art. 42 ustawy Prawo budowlane), który stanowi urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania robót.
- przy wykonywaniu robót budowlanych stosować tylko wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Za dopuszczenie wyrobów budowlanych do stosowania odpowiedzialni są: kierownik budowy / kierownik robót, inspektor nadzoru inwestorskiego (jeśli został ustanowiony w trybie Art. 19 ustawy Prawo budowlane) oraz projektant pełniący nadzór autorski (jeśli został powołany w trybie Art. 18 lub ustanowiony w trybie Art. 19 ustawy Prawo budowlane).
- Przed przystąpieniem do robót zamknąć zawór główny na przyłączy. W czasie budowy należy przestrzegać przepisów BHP i ppoż obowiązujących w gazownictwie, podczas robót spawalniczych oraz przepisów dotyczących pracy urządzeń pod napięciem.

Informacje dla Inwestora

Rozpoczęcie robót

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem (jeśli został powołany w trybie Art. 18 lub ustanowiony w trybie Art. 19 ustawy Prawo budowlane), przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie (Art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane):

- 1) oświadczenie kierownika budowy / kierownika robót gazowniczych stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (jeśli konieczne) oraz przyjęcie obowiązku kierowania robotami budowlanymi, a także zaświadczenie właściwej Izby Inżynierów Budownictwa o członkostwie w tej Izbie;
- 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego (w trybie Art. 19 ustawy Prawo budowlane) - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie właściwej Izby Inżynierów Budownictwa o członkostwie w tej Izbie.

Zestawienie podstawowych wyrobów budowlanych w instalacji gazowej

	<u>Nazwa</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1	Rura stal. czarna b/szwu DN15wg PN-EN 10208-1	m	45,0
2	Rura stal. czarna b/szwu DN20wg PN-EN 10208-1	m	50,0
3	Rura stal. czarna b/szwu DN25wg PN-EN 10208-1	m	55,0
4	Rura stal. czarna b/szwu DN32wg PN-EN 10208-1	m	10,0
5	Rura stal. czarna b/szwu DN40wg PN-EN 10208-1	m	17,0
6	Łuk stal. 90 deg typ 2D (hamburski) DN15 wg PN-EN 10253-1	szt	20
7	Łuk stal. 90 deg typ 2D (hamburski) DN20 wg PN-EN 10253-1	szt	50
8	Łuk stal. 90 deg typ 2D (hamburski) DN25 wg PN-EN 10253-1	szt	47
9	Łuk stal. 90 deg typ 2D (hamburski) DN40 wg PN-EN 10253-1	szt	9
10	Kurek kulowy instalacyjny gwintowany DN15 PN4 wg PN-EN 331	szt	10
11	Kurek kulowy instalacyjny gwintowany DN25 PN4 wg PN-EN 331	Szt	12
12	Kurek kulowy instalacyjny gwintowany DN20 PN4 wg PN-EN 331	szt	12

1.2 Instalacja centralnego ogrzewania

W każdym mieszkaniu projektuje się nową instalację ogrzewania.

Dane ogólne

Strefa klimatyczna III

tz = -20°C

tz/tp

70/50°C

Projektowe obciążenie cieplne lokali

910 W - 4886 W

Charakterystyka energetyczna

SZ50cm	0,284	W/m ² K
SZ60 cm	0,271	W/m ² K
SZP60 cm Ściana w piwnicy	0,413	W/m ² K
Okna	1,500	W/m ² K
Dach	2,491	W/m ² K
Dach użytkowy (należy ocieplić warstwą wełny mineralnej gr. 15cm)	0,290	W/m ² K
SW30cm ocieplona	0,177	W/m ² K
SW13 ocieplona	0,183	W/m ² K

Przewody

Instalację zaprojektowano z rur z polipropylenu PP PN20 stabilizowanych wkładką Al. łączonych przez zgrzewanie. Instalację prowadzić po wierzchu ścian nad podłogą.

Armatura i regulacja

- zawory kulowe pełnoprzelotowe dla instalacji grzewczych Dn20 przy piecykach gazowych
- zawory termostatyczne Dn15 przy grzejnikach łazienkowych
- zawory grzejnikowe powrotne przy grzejnikach łazienkowych.
- zestawy przyłączeniowe przy grzejnikach płytowych

Zaprojektowano trwałą regulację hydrauliczną instalacji przy pomocy zaworów grzejnikowych. Nastawy wstępne dla zaworów podano na rysunku rozwinięcia.

Uwaga: parametry pracy armatury

T= 120°C

P=0,6 MPa

Grzejniki

stalowe płytowe - w pokojach

łazienkowe drabinkowe - w łazienkach

Odpowietrzenie instalacji

Projektuje się odpowietrzenie indywidualne przy każdym grzejniku /korek fabryczny/.

Próba szczelności instalacji co

UWAGA: Próbę wykonać przy pełnym otwarciu zaworów

Próbie szczelności wykonać ciśnieniem 0,8 MPa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do instalacji powinno się przyłączyć manometr z dokładnością odczytu 0,1 bar. Przygotowaną do próby instalację należy napędnąć wodą i odpowietrzyć.

Badanie wstępne polega na tym, że po podniesieniu ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego jeszcze trzykrotnie co 10 minut podnosi się ciśnienie do próbnego, a następnie obserwuje się instalację przez ½ godz. Próbę uznaje się za udaną, jeśli jest brak przecieków i roszczenia, zwłaszcza na połączeniach, a spadek ciśnienia będzie mniejszy niż 0,6 bar.

Badanie główne polega na ponownym podniesieniu ciśnienia do próbnego i obserwacji instalacji przez 2 godziny. Badanie jest zakończone wynikiem pozytywnym, jeśli brak przecieków i roszczenia, a spadek ciśnienia jest nie większy niż 0,02 MPa.

Płukanie i regulacja instalacji

Po przeprowadzeniu próby szczelności i przepłukaniu instalacji wodą, wykonać regulację hydrauliczną instalacji.

Zestawienie podstawowych wyrobów budowlanych w instalacji c.o.

	<u>Nazwa</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1	Rura z polipropylenu PP PN20 stabilizowanych wkładką Al. Dz20	m	612
2	Rura z polipropylenu PP PN20 stabilizowanych wkładką Al. Dz25	m	61
3	Kurek kulowy instalacyjny DN20	szt	24
4	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-45, L=0,4m	szt	1
5	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-45, L=0,9m	szt	1
6	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-45, L=1,0m	szt	1
7	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,4m	szt	2
8	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,5m	szt	1
9	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,6m	szt	1
10	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,7m	szt	1
11	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,8m	szt	3
12	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=0,9m	szt	1
13	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV11-60, L=1,0m	szt	1
14	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=0,5m	szt	1
15	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=0,7m	szt	4
16	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=0,8m	szt	1
17	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=0,9m	szt	1
18	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=1,0m	szt	2
19	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV22-60, L=1,1m	szt	1
20	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV33-60, L=0,9m	szt	4
21	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV33-60, L=1,0m	szt	2
22	Grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym CV33-60, L=1,1m	szt	2
23	Grzejnik łazienkowy, H=0,7m, L=0,4m	szt	1
24	Grzejnik łazienkowy, H=1,1m, L=0,4m	szt	5
25	Grzejnik łazienkowy, H=1,1m, L=0,5m	szt	2
26	Grzejnik łazienkowy, H=1,1m, L=0,6m	szt	2
27	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną dn15	szt	10
28	Kocioł gazowy 2-funkcyjny	szt	12

1.3 Instalacja ciepłej wody użytkowej i zimnej wody

1.3.1. Instalacja ciepłej wody użytkowej

Projektowana instalacja cwu w łazience i w kuchni zasilana będzie z nowego pieca gazowego dwufunkcyjnego. Nie oblicza się ilości ciepła dla potrzeb cwu - praca kotła z priorytetem ciepłej wody.

Instalację ciepłej wody doprowadza się do:

- baterii umywalkowej
- baterii zlewozmywakowej
- baterii wannowej/natryskowej

Przewody

Instalację ciepłej wody zaprojektowano z rur z polipropylenu PN20 stabilizowanych wkładką Al. łączonych przez zgrzewanie. Instalację prowadzić po wierzchu ścian, a w obrębie otworów drzwiowych - nad drzwiami.

W przejściach przez ściany przewody należy prowadzić w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego. Przestrzeń wolną w tulei wypełnić szczeliwem plastycznym lub sznurem konopnym.

Armatura

zawór kulowy odcinający Dn15 z półśrubunkiem - przy kotle

Izolacja

Przewody zaizolować otuliną z pianki PE gr. 20 mm.

1.3.2. Instalacja zimnej wody

Zgodnie z wytycznymi Inwestora nie projektuje się wymiany instalacji zimnej wody.

Projektowana instalacja zimnej wody obejmuje zasilenie kotła wyprowadzone z podejścia najbliższego odbiornika zimnej wody.

W każdym lokalu zaprojektowano opomiarowanie zużycia wody.

Przewody

Instalację zimnej wody zaprojektowano z rur jednorodnych z polipropylenu PN20 łączonych przez zgrzewanie. Instalację prowadzić po wierzchu ścian, a w obrębie otworów drzwiowych - nad drzwiami.

Armatura

- zawór kulowy odcinający Dn15 z półśrubunkiem - przy kotle i przed wodomierzem
- wodomierz jednostrumieniowy Js1,5 Dn15

1.3.3. Zestawienie podstawowych wyrobów budowlanych w instalacji cwu i zw.

	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	Wodomierz jednostrumieniowy Js1,5 Dn15	szt	12
2	Zawór kulowy Dn20 szt 24	szt	24
3	Rura z polipropylenu PP PN20 stabilizowana wkładką Al. Dz20x3,4mm	m	58,1
4	Rura z polipropylenu PP PN20 jednorodna Dz20x3,4mm	m	96,0
5	Izolacja pianką PE gr20mm	m	58,1

1.4 Zakres robót budowlanych

1. W lokalach usługowych na parterze :
wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV z szybą zespoloną w komplecie z ościeżnicą o wsp $U=0,9W/m^2K$
wymiana drzwi wejściowych drewnianych na aluminiowe ocieplone w komplecie z ościeżnicą
2. Na poddaszu użytkowym:
2.1. Docieplenie stropodachu od wewnątrz wełną mineralną gr.15 cm
demontaż istniejącej zabudowy stropu z płyt G-K
rozbiórka starego ocieplenia

- ocieplenie dachu od wewnątrz wełną mineralną gr 15 cm
- zabudowa ocielenia płytą G-K typ H2 gr.12,5mm
- tynkowanie tynkiem gipsowym
- malowanie 2x farbą emulsyjną
- 2.2.Ocieplenie metodą BSO ścian wewnętrznych poddasza styropianem gr.20cm
- wyrównanie powierzchni pod styropian , zagruntowanie
- przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm
- naciągnięcie kleju z wtopieniem sitaki
- 3. Rozbiórka starych piecy węglowych
- Zamurowanie wejścia do szachtu kominowego od strony likwidowanego pieca węglowego
- 4. W lokalu usługowym na parterze
- Ścianka działowa z bloczków z betonu komórkowego gr 12 cm
- tynki gipsowe
- gruntowanie
- malowanie 2x farbą emulsyjną
- obsadzenie ościeżnicy drzwiowej
- obsadzenie nadproża typowego L19 L=120cm
- montaż drzwi pełnych płycinowych
- 5. Lok nr 4
- Wyburzenie ścianki działowej wg rysunku
- Uzupełnienie tynku
- gruntowanie
- malowanie 2x farbą emulsyjną
- 6. Klatka schodowa
- Wykonanie wentylacji klatki poprzez montaż rury wywiewnej Dn150 wyprowadzonej ponad dach
- Przeniesienie skrzynek na listy

1.5 Projektowane elementy odciągu spalin i przewodów powietrznych

Kotły w lokalach są fabrycznie wyposażone w redukcję $\Phi 60/100\text{mm}$ / $\Phi 80/125$
 Każdy nowy kocioł gazowy będzie podłączony do nowego komina powietrzno-spalinowego wyprowadzonego ponad dach, zakończonego nasadą i wyposażonego w odskraplacz. Komin zgodny z normą PN-EN 13063-3 i oznakowany znakiem zgodności CE odprowadzający spaliny z kotła kondensacyjnego powinien mieć możliwość pracy w nadciśnieniu (potwierdzeniem tej cechy jest oznaczenie P1 w klasyfikacji komina).

Min wysokość komina dla kotłów o mocy poniżej 35 kW wynosi H=2 m.

Kominy zakończone nasadą.

UWAGA:

Przy doborze kotłów należy zwrócić uwagę na maksymalną , zalecaną przez Producenta, długość komina - nie mniej niż 16m

Przewody wentylacyjne wykonane z blachy nierdzewnej Dn150mm, zakończone nasadą:

- jednościenne w obrębie budynku
- dwuścienne, ocieplone wełną mineralną gr.3cm prowadzone po wierzchu ścian zewnętrznych oraz w przestrzeni nieogrzewanej poddasza

Zakres prac remontowych związanych z montażem kotłów pokazano na rysunkach.

Istniejące szachty kominowe wykorzystane dla wentylacji należy po odgruzowaniu uszczelnić alufolią - lok. 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11.

1.6 Wentylacja

Każde pomieszczenie, w którym jest zainstalowany odbiornik gazowy musi posiadać drożny kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej.

Montaż okapów do kanałów wentylacji wywiewnej jest dopuszczalny pod warunkiem pozostawienia otworu dla wentylacji wywiewnej grawitacyjnej

Zabrania się stosowania:

- zbiorczych przewodów spalinowych
- zbiorczych przewodów wentylacji grawitacyjnej

- indywidualnych wentylatorów wyciągowych w mieszkaniach, w których znajdują się wloty do przewodów spalinowych grawitacyjnych.
Dla wentylowania klatki schodowej należy wykonać komin wentylacyjny Ø15 wyprowadzony ponad dach.

1.7 Kanalizacja

Odprowadzenie kondensatu z kotła gazowego do kanalizacji - włączenie do syfonu najbliższej umywalki lub zlewozmywaka przewodem PP Dz20x3,4mm. Istniejące syfony należy wymienić na syfony z odejściem.

W lok. 1, 9, 10, 11, 14 zamontować pompkę kondensatu, odpływ wpiąć do syfonu najbliższej umywalki lub zlewozmywaka.

1.8 Uwagi końcowe

1. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwo certyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9.11.1999r w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawiania przez producenta deklaracji zgodności (Dz. Ust. nr 5/00) oraz odpowiadać wymogom art. 217 / 68 Kodeksu Pracy.
2. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszym projektem, zarówno rysunkami, jak i opisem oraz przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie.
3. Instalację wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Tom II, Instalacje sanitarne i przemysłowe”, COBRTI INSTAL i instrukcjami producentów urządzeń.
4. Wszystkie przewody z rur palnych, przebiegające za kuchenką, zabezpieczyć płytą G-K gr, 12,5mm wodoodporną ognioodporną.

1.9 Wykaz norm i przepisów

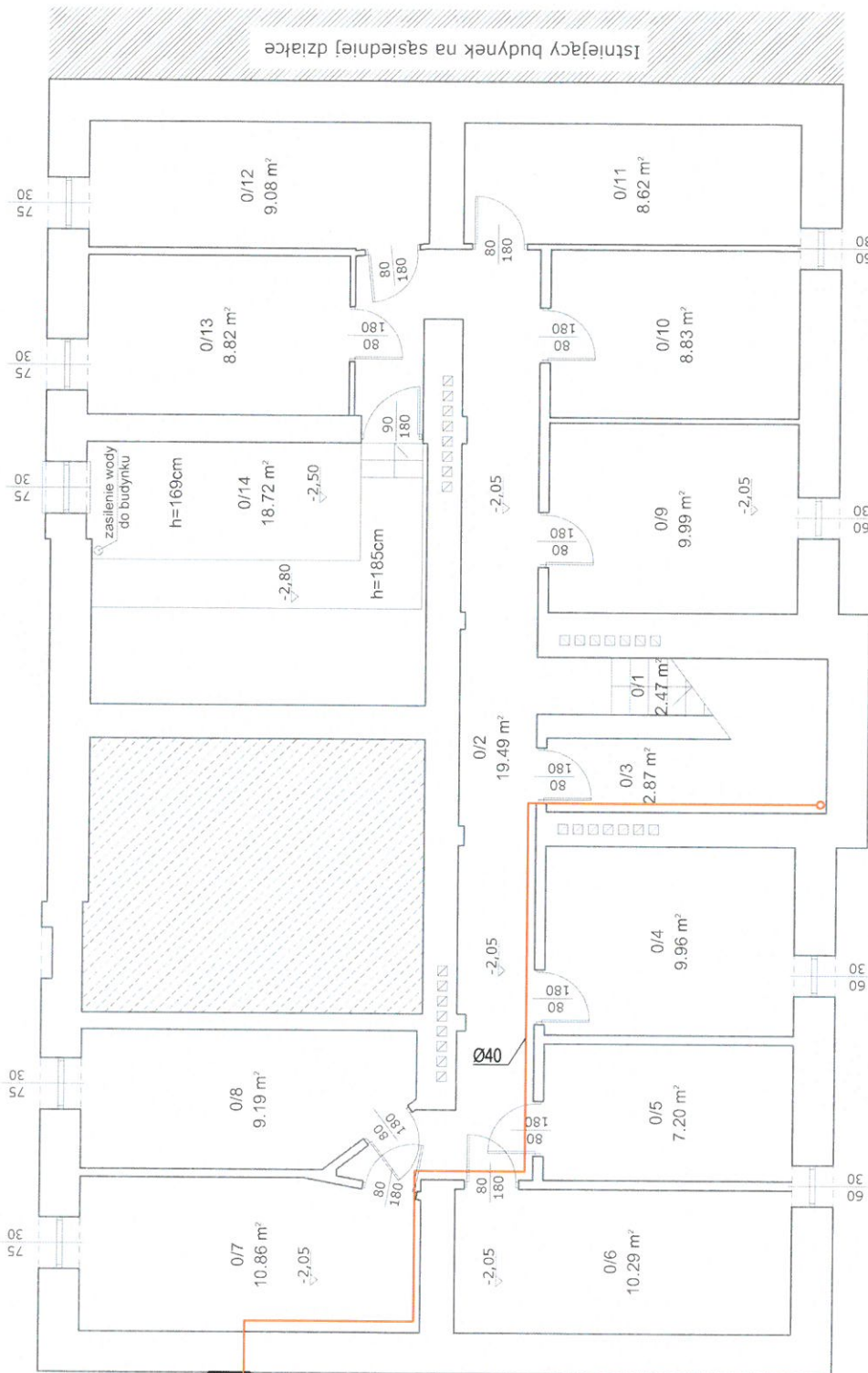
Wykaz norm dla projektowanej instalacji gazowej znajdują się w Projekcie Architektoniczno - Budowlanym.

- PN-81/B-10700/01 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu
- PN-B-01706+A1:1999 Instalacje wodociągowe
- PN-EN-1717:2000 Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dot. urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny
- PN-EN 806-3 Wymagania dot. wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej o spożycia cz. 3 Wymiarowanie przewodów
- PN -B-02414:1999 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi. Wymagania
- PN-82/B-02403 Ogrzewnictwo. Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne.
- PN-91/B-02420 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Odpowietrzenie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania.
- PN-EN 12831:2006 Instalacje grzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego.
- PN-93/C-04607 Woda w instalacjach ogrzewania.
- PN-83/B-03430 oraz Ap1z:2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Wymagania
- PN EN ISO 6946 :2000 Elementy budowlane i części budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Sposób obliczeń.
- PN EN ISO 13370:2001 Ciepłne właściwości budynków. Wymiana ciepła przez grunt. Metoda obliczeń.
- PN EN ISO 13789:2001 Właściwości cieplne budynków. Współczynnik strat ciepła przez przenikanie. Metoda obliczeń.

PN EN ISO 114683:2000 Mostki cieplne w budynkach. Liniowy współczynnik przenikania ciepła.
Metody uproszczone i wartości orientacyjne.
PN EN 215:2002 Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i badania.
PN EN 442-1:1999 i 442-2:1999 Grzejnik
PN-90/H-83131 Centralne ogrzewanie. Grzejniki

1.10 Część rysunkowa

Rys. nr 1	Rzut Piwnicy
Rys. nr 2	Rzut Parteru
Rys. nr 3	Rzut 1 piętra
Rys. nr 4	Rzut 2 piętra
Rys. nr 5	Rzut poddasza
Rys. nr 6	Schemat aksonometryczny
Rys. nr 7	Schemat podłączenia pieca
Rys. nr 8	Projektowane kominy
Rys. nr 9	Instalacja c.o. Rzut parteru
Rys. nr 10	Instalacja c.o. Rzut 1 piętra
Rys. nr 11	Instalacja c.o. Rzut 2 piętra
Rys. nr 12	Instalacja c.o. Rzut poddasza
Rys. nr 13	Rozwinięcie c.o. parter
Rys. nr 14	Rozwinięcie c.o. 1p
Rys. nr 15	Rozwinięcie c.o. 2p, poddasze
Rys. nr 16	Instalacja c.w. Rzut parteru
Rys. nr 17	Instalacja c.w. Rzut 1 piętra
Rys. nr 18	Instalacja c.w. Rzut 2 piętra
Rys. nr 19	Instalacja c.w. Rzut poddasza



Istniejący budynek na sąsiedniej działce

PROJ. WG ODREBNEGO
OPRACOWANIA
PRZYŁĄCZE Ś/C DN 40 PE

— instalacja gazowa z rur stalowych

PROJ. WG ODREBNEGO OPRACOWANIA
P. REDUKCYJNY W SZAFCE TYPU 1
(PROJ. REDUKTOR R-25)

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Rzut piwnic

1 : 100

01

Tytuł rysunku

Skala

Nr rys.

Imię i nazwisko projektanta

Instalacyjno-inżynieryjna

St-694/89, St-695/89

Magdalena Sujak

Instalacyjno-inżynieryjna

Nr uprawnień budowlanych

LUB/0166/PWBS/22

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

Specjalność

Nr uprawnień budowlanych

30.11.2022

Podpis osoby sprawdzającej

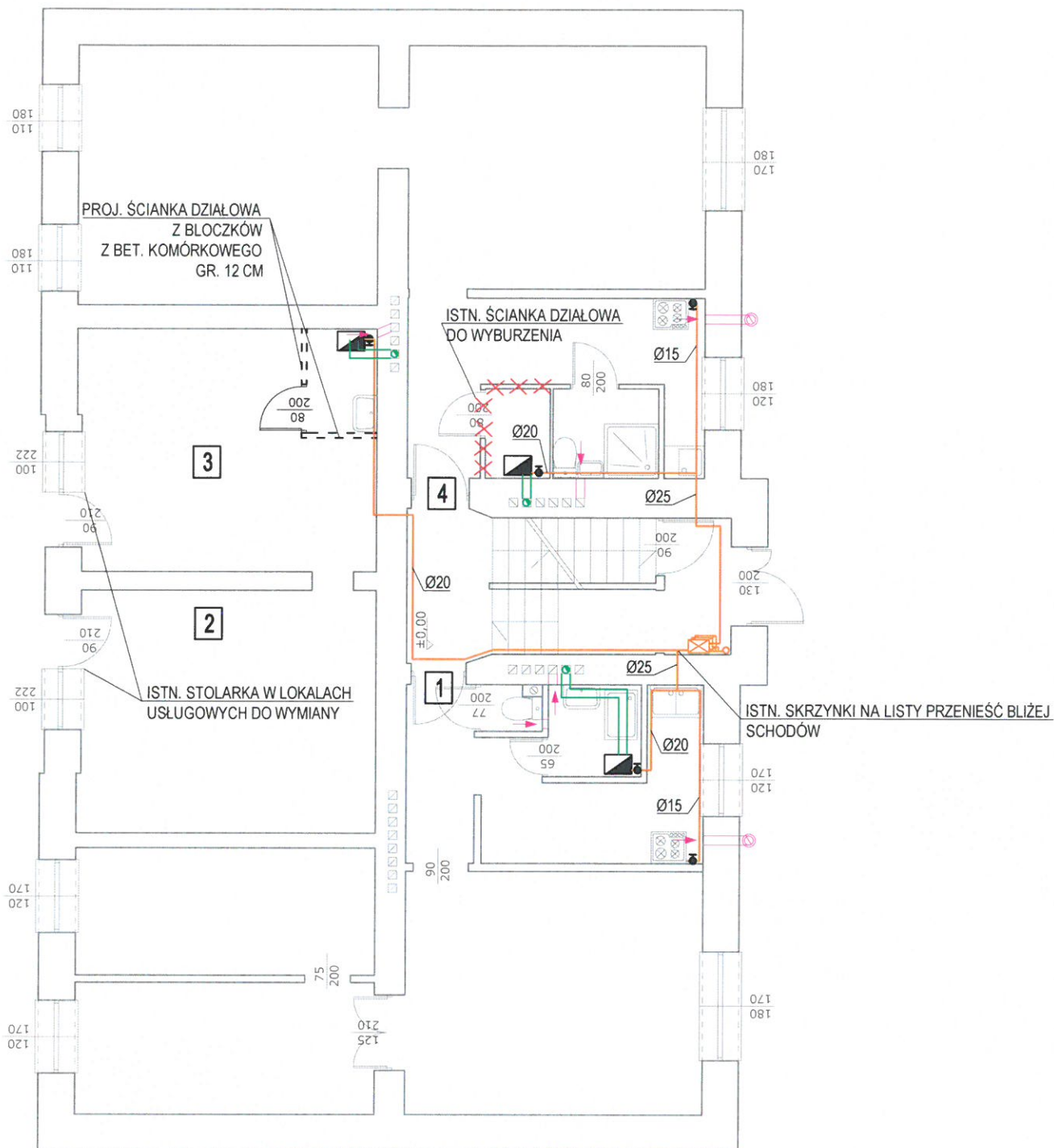
Podpis projektanta







Data

Podpis osoby sprawdzającej

Podpis projektanta

10



-  kocioł gazowy 2-funkcyjny
-  instalacja gazowa z rur stalowych
-  proj. wentylacja Ø150
-  proj. wentylacja Ø150 kanał dwucienny
-  proj. kanał powietrzno-spalinowy Ø80/125
-  istniejące kanały wentylacyjne

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Rzut parteru

1 : 100

02

Tytuł rysunku

Skala

Nr rys.

Zbysław M. Jozenas

Instalacyjno-inżynieryjna

St-694/89, St-695/89

Imię i nazwisko projektanta

Specjalność

Nr uprawnień budowlanych

Magdalena Sujak

Instalacyjno-inżynieryjna

LUB/0166/PWBS/22

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

Specjalność

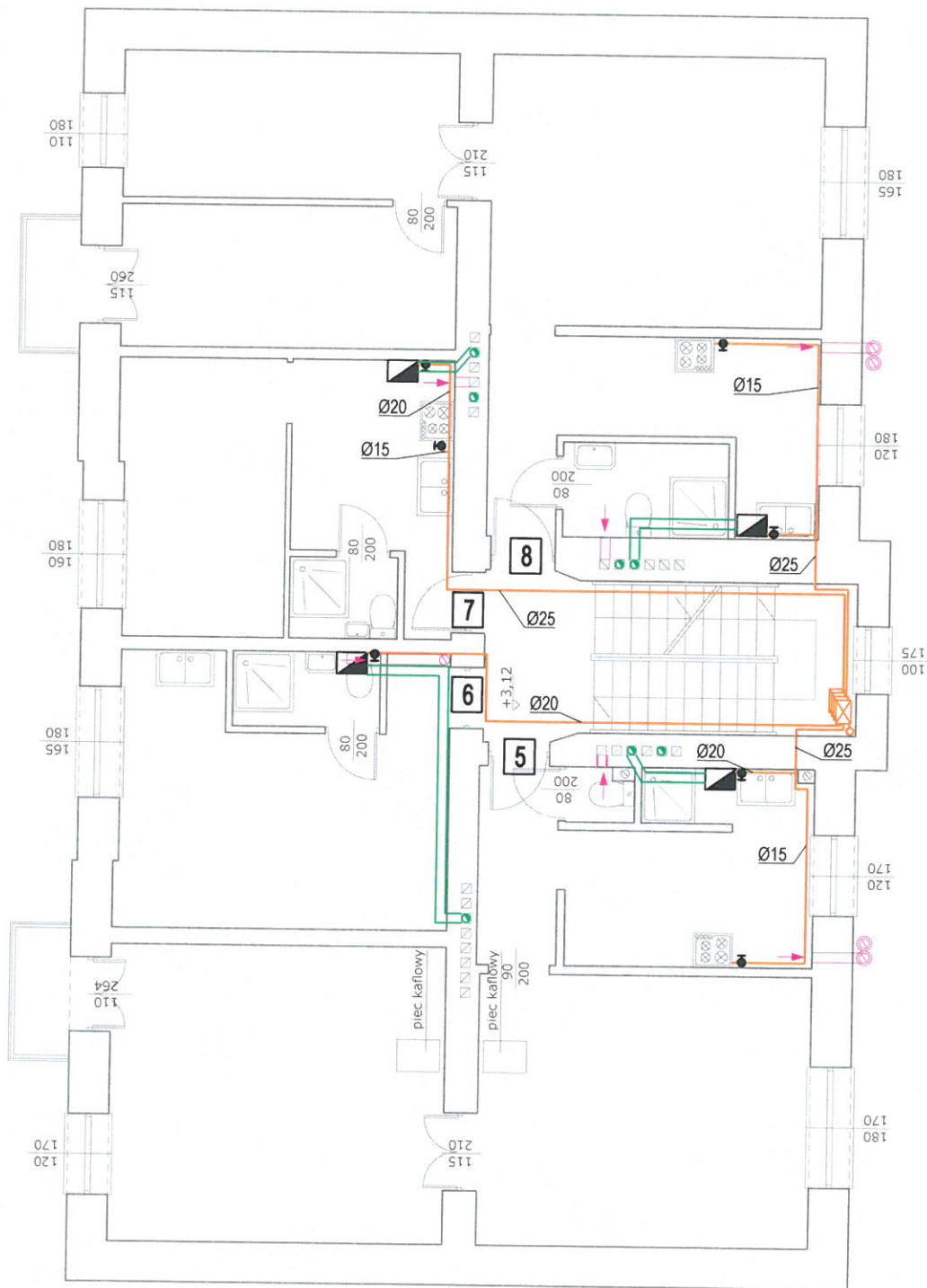
Nr uprawnień budowlanych

30.11.2022

Podpis osoby sprawdzającej

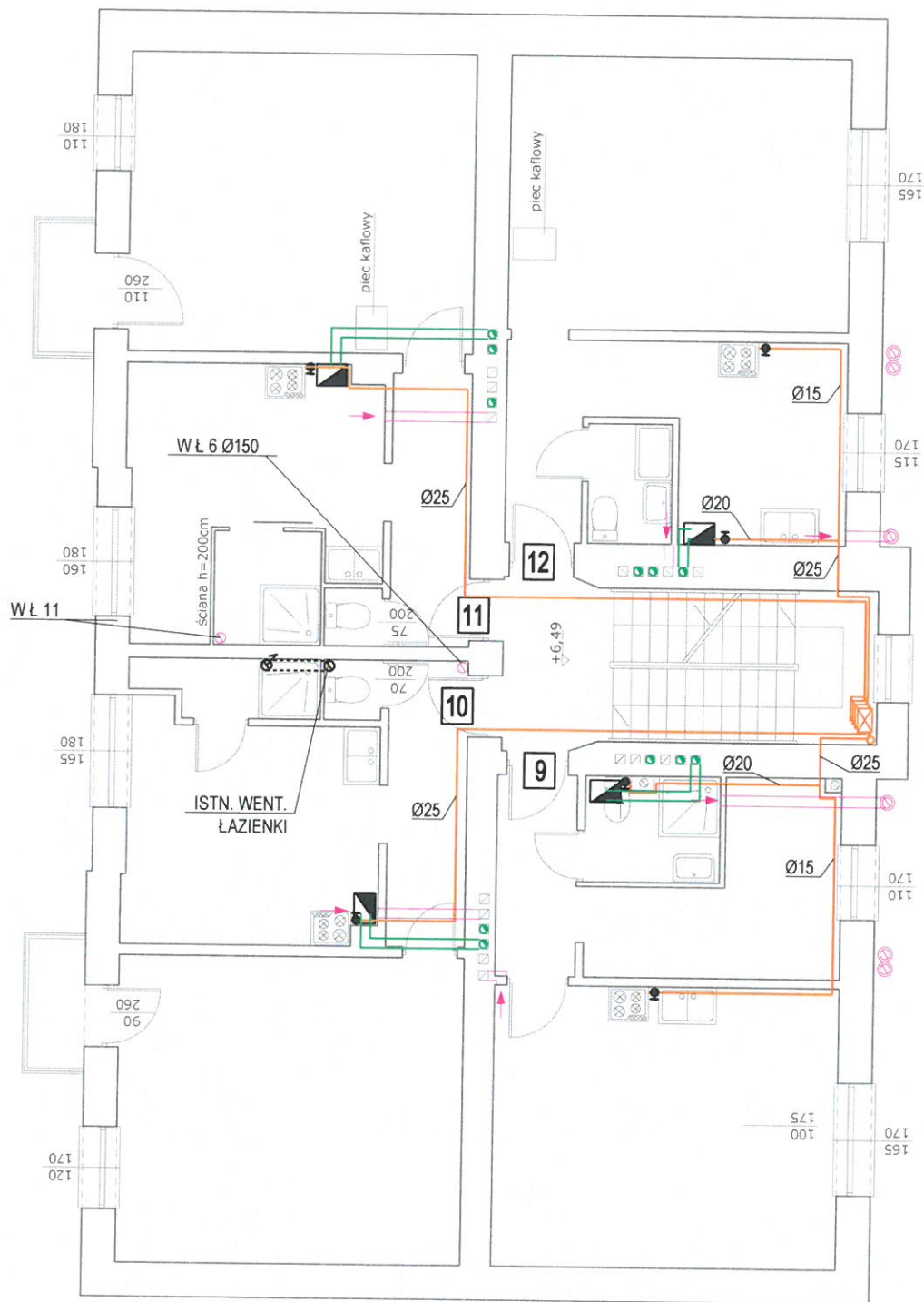
Podpis projektanta







1/1 (22) 723 92 76



- kocioł gazowy 2-funkcyjny
- instalacja gazowa z rur stalowych
- proj. wentylacja Ø150
- proj. wentylacja Ø150 kanał dwuścienny
- proj. kanał powietrzno-spalinowy Ø80/125
- istniejące kanały wentylacyjne

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Nazwa obiektu budowlanego		
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1		
Adres obiektu budowlanego		
Rzut 1 piętra	1 : 100	03
Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynieryjna	St-694/89, St-695/89
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynieryjna	LUB/0166/PWBS/22
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
30.11.2022		
Data	Podpis osoby sprawdzającej	Podpis projektanta



-  kocioł gazowy 2-funkcyjny
-  instalacja gazowa z rur stalowych
-  proj. wentylacja Ø150
-  proj. wentylacja Ø150 kanał dwuścienny
-  proj. kanał powietrzno-spalinowy Ø80/125
-  istniejące kanały wentylacyjne

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Rzut 2 piętra

1 : 100

04

Tytuł rysunku

Skala

Nr rys.

Imię i nazwisko projektanta

Instalacyjno-inżynieryjna

St-694/89, St-695/89

Imię i nazwisko projektanta

Instalacyjno-inżynieryjna


Nr uprawnień budowlanych

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

Specjalność

LUB/0166/PWBS/22 ENAS

30.11.2022



Nr uprawnień budowlanych

Niezależny Inżynier/Konsultant FIDIC #105

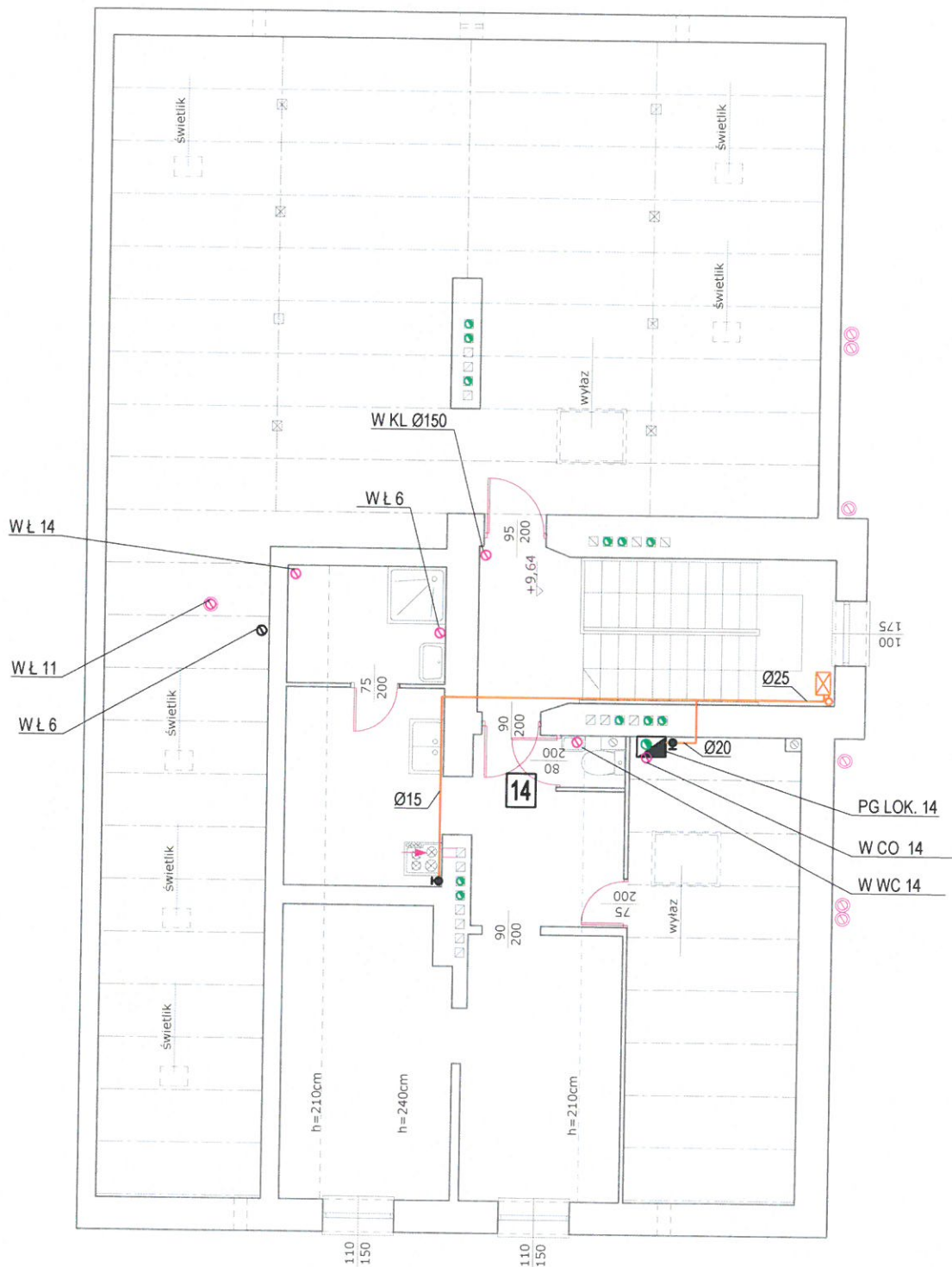
Rzeczoznawca Nadzór ds. Geodezji #1234







02-762 Warszawa, ul. Capri 4/3

Data

Podpis osoby sprawdzającej

Podpis projektanta



-  kocioł gazowy 2-funkcyjny
-  instalacja gazowa z rur stalowych
-  proj. wentylacja Ø150
-  proj. wentylacja Ø150 kanał dwuścienny
-  proj. kanał powietrzno-spalinowy Ø80/125
-  istniejące kanały wentylacyjne

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Rzut poddasza

1 : 100

05

Tytuł rysunku

Zbysław M. Jozenas

Skala

Instalacyjno-inżynieryjna

Nr rys.

St-694/89, St-695/89

Imię i nazwisko projektanta

Magdalena Sujak

Specjalność

Instalacyjno-inżynieryjna

Nr uprawnień budowlanych

LUB/0166/PWBS/22

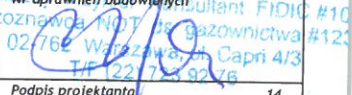
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

30.11.2022

Specjalność



Nr uprawnień budowlanych

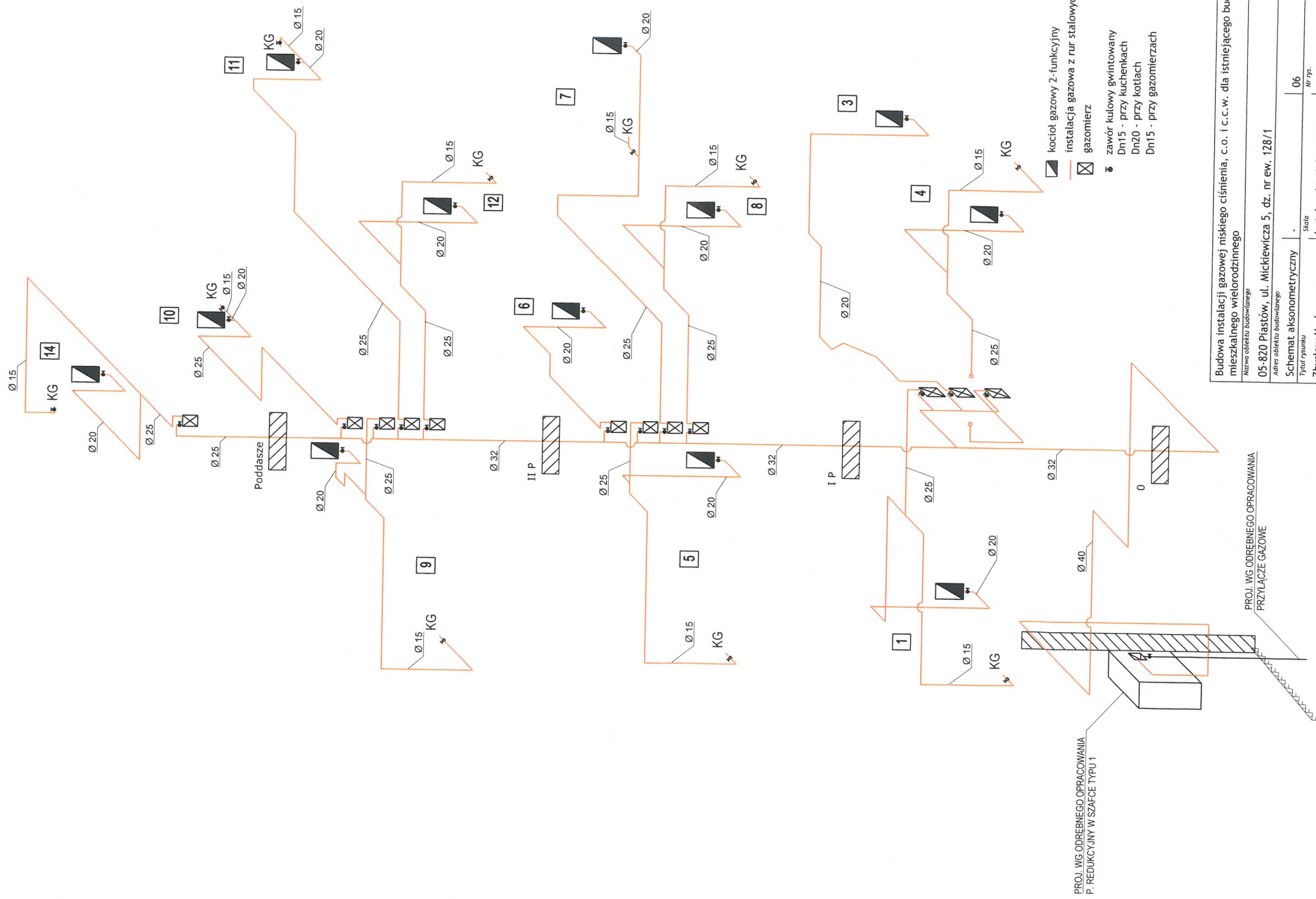

Rzecznik NDT ds. Gazownictwa #123
02/66 Warszawa, Capri 4/3
T/F 122 72 92 76

Data

Podpis osoby sprawdzającej

Podpis projektanta

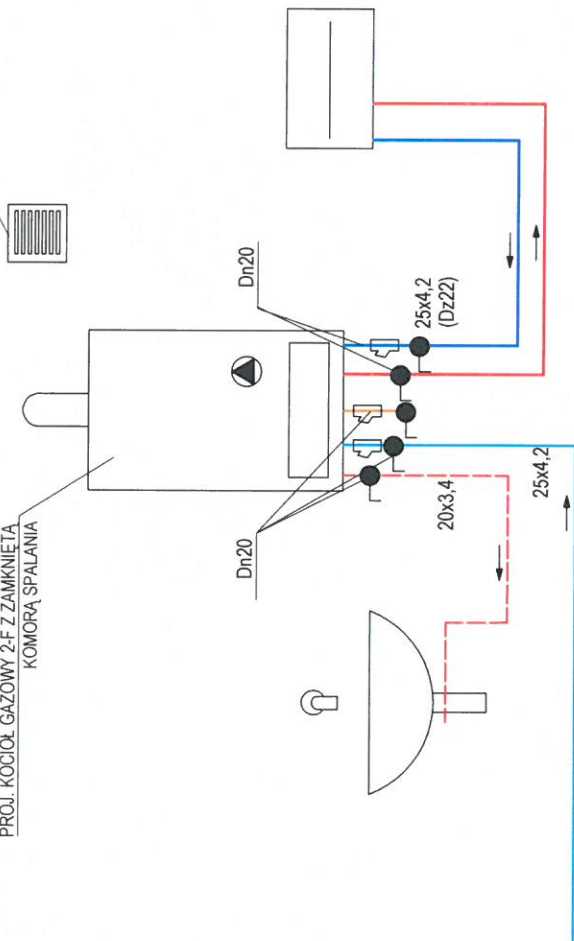
14



Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
Nazwa obiektu budowlanego			
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1			
Adres obiektu budowlanego			
Schemat aksonometryczny	-	Skala	06
Tytuł rysunku			
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynierska	Nr rys.	
Imię i nazwisko projektanta		St-694/89, St-695/89	
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynierska	Nr uprawnień budowlanych	
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej		LUB/0166/PWBS/22	
		Nr uprawnień budowlanych - GAZ/89	
		Niezależny inżynier konsultant FIDIC #105	
		Rzecznikwa NO o gazownictwa #1234	
		12-162 Warszawa, ul. Lipi 4/3	
30.11.2022		Podpis projektanta	23 92 76
Data		Podpis osoby sprawdzającej	
		15	

KRATKA WENTYLACYJNA WYWIEWNA

PROJ. KOCIOŁ GAZOWY 2-F Z ZAMKNIĘTĄ
KOMORĄ SPALANIA



projektowane przewody instalacji gazowej

projektowane przewody instalacji c.o. z rur PP PN20 łączonych przez zgrzewanie

projektowane przewody instalacji c.w. z rur PP PN20 łączonych przez zgrzewanie

zawór odcinający

filtr

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Schemat podłączenia pieca 1 : 100

Tytuł rysunku

Zbysław M. Jozenas

Imię i nazwisko projektanta

Magdalena Sujak

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

Majzel

30.11.2022

Data

Podpis osoby sprawdzającej

16

Nr rys.

07

St-694/89, St-695/89

Nr uprawnień budowlanych

EUB/0166/PWBS/22

Nr uprawnień budowlanych

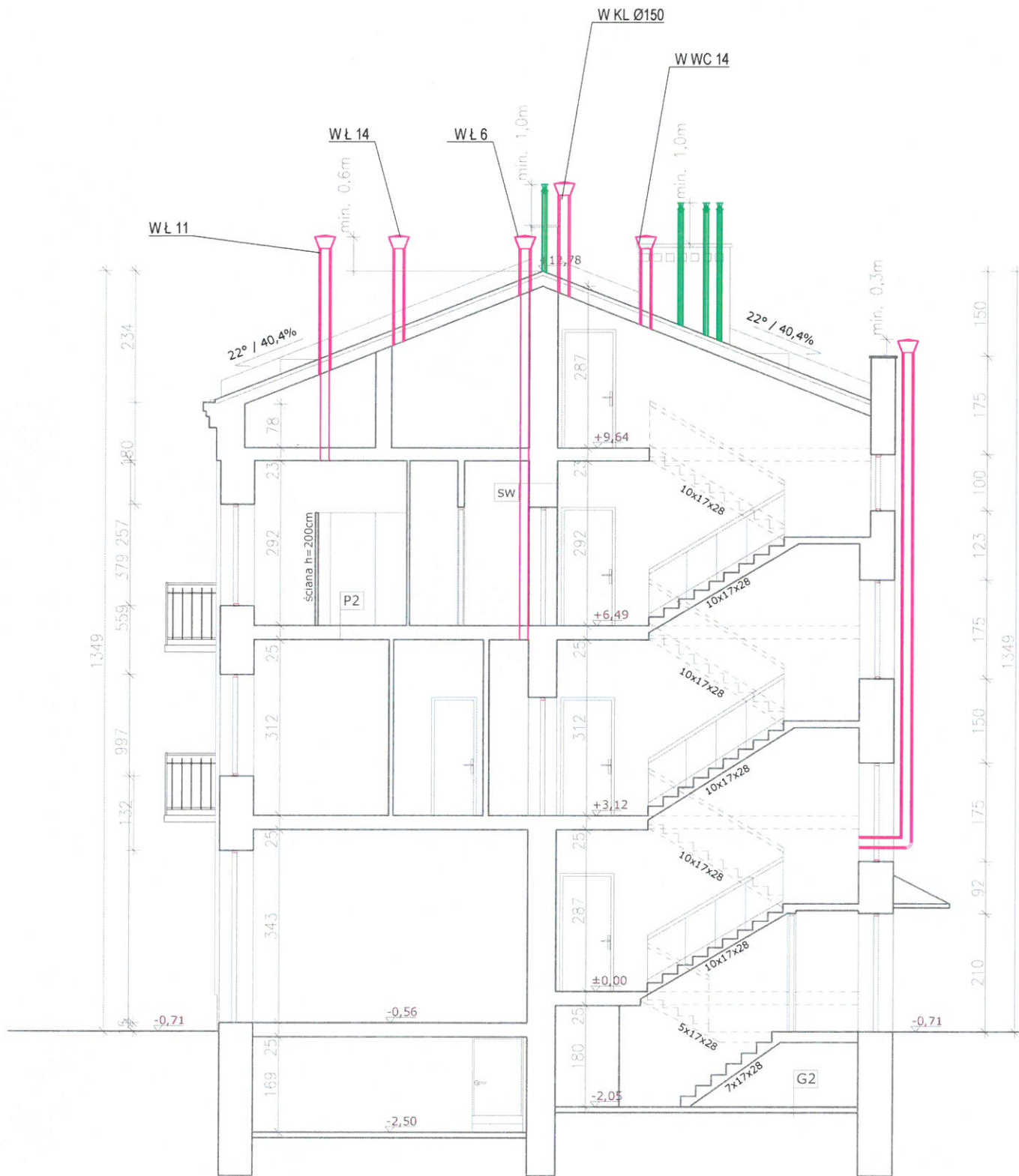
03-05089

Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #10

Rzeczoznawca Nr 105 Gazownictwa #12

02-7333333, ul. Capri 4/3

Podpis projektanta 17.03.97 76



- proj. wentylacja Ø150 kanał dwuścienny
 proj. kanał powietrzno-spalinowy Ø80/125

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Projektowane kominy

1 : 100

08

Tytuł rysunku

Skala

Nr rys.

Zbysław M. Jozenas

Instalacyjno-inżynieryjna

St-694/89, St-695/89

Imię i nazwisko projektanta

Specjalność

Nr uprawnień budowlanych

Magdalena Sujak

Instalacyjno-inżynieryjna

LUB/0166/PWBS/22

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

Specjalność

Nr uprawnień budowlanych

30.11.2022

Mijał

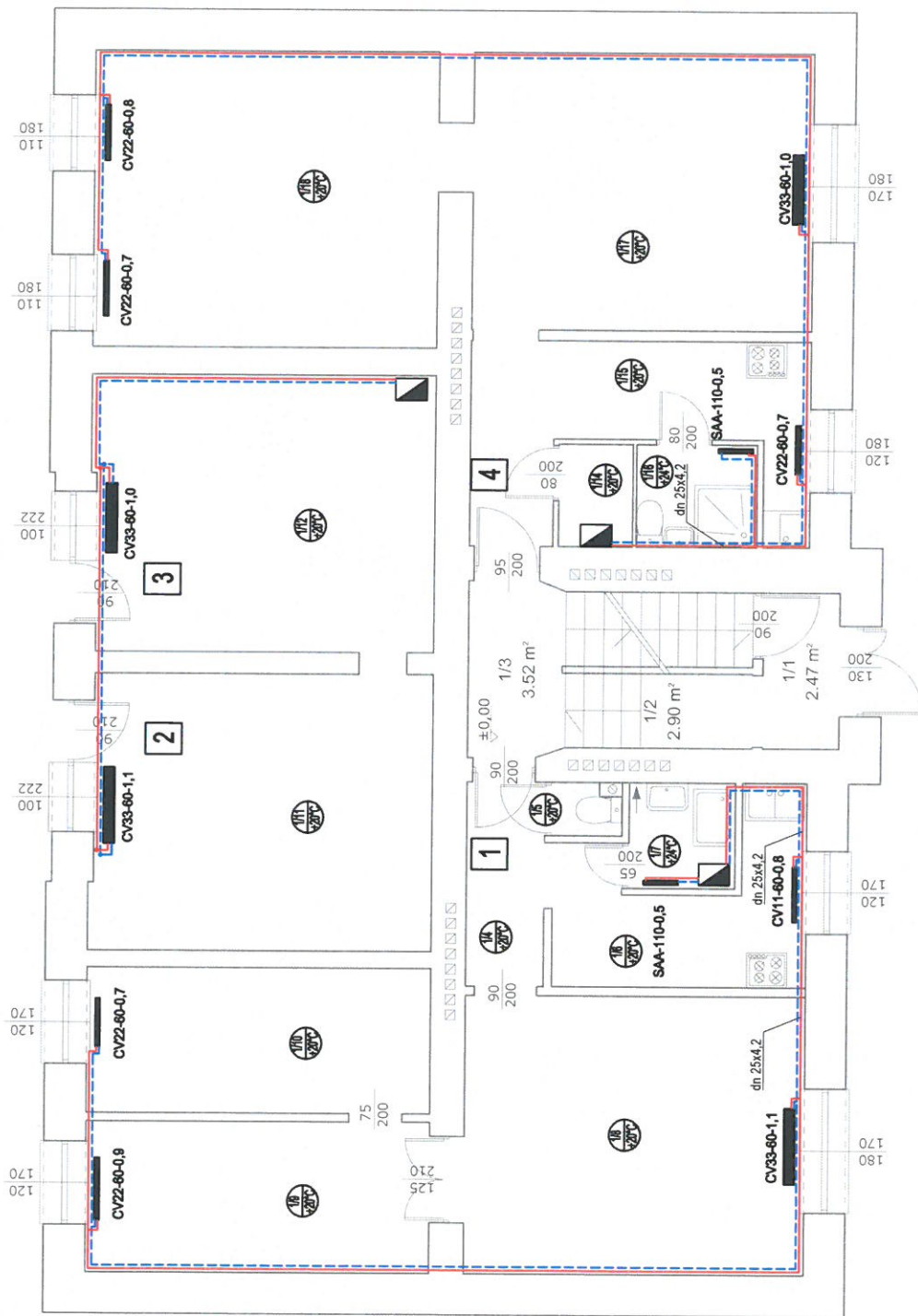
[Signature]

Data

Podpis osoby sprawdzającej

Podpis projektanta

17



☐ kocioł gazowy 2-funkcyjny

UWAGI:

1. Przewody prowadzone po wierzchu ścian
2. Nieoznaczone średnice przewodów D_z20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Instalacja c.o. Rzut parteru

1 : 100

Skala

09

Nr rys.

St-694/89, St-695/89

Nr uprawnień budowlanych

LUB/0166/PWBS/22

ENAS

Nr uprawnień inżynierskich

695/89

Nr uprawnień inżynierskich

02-762

Województwo mazowieckie

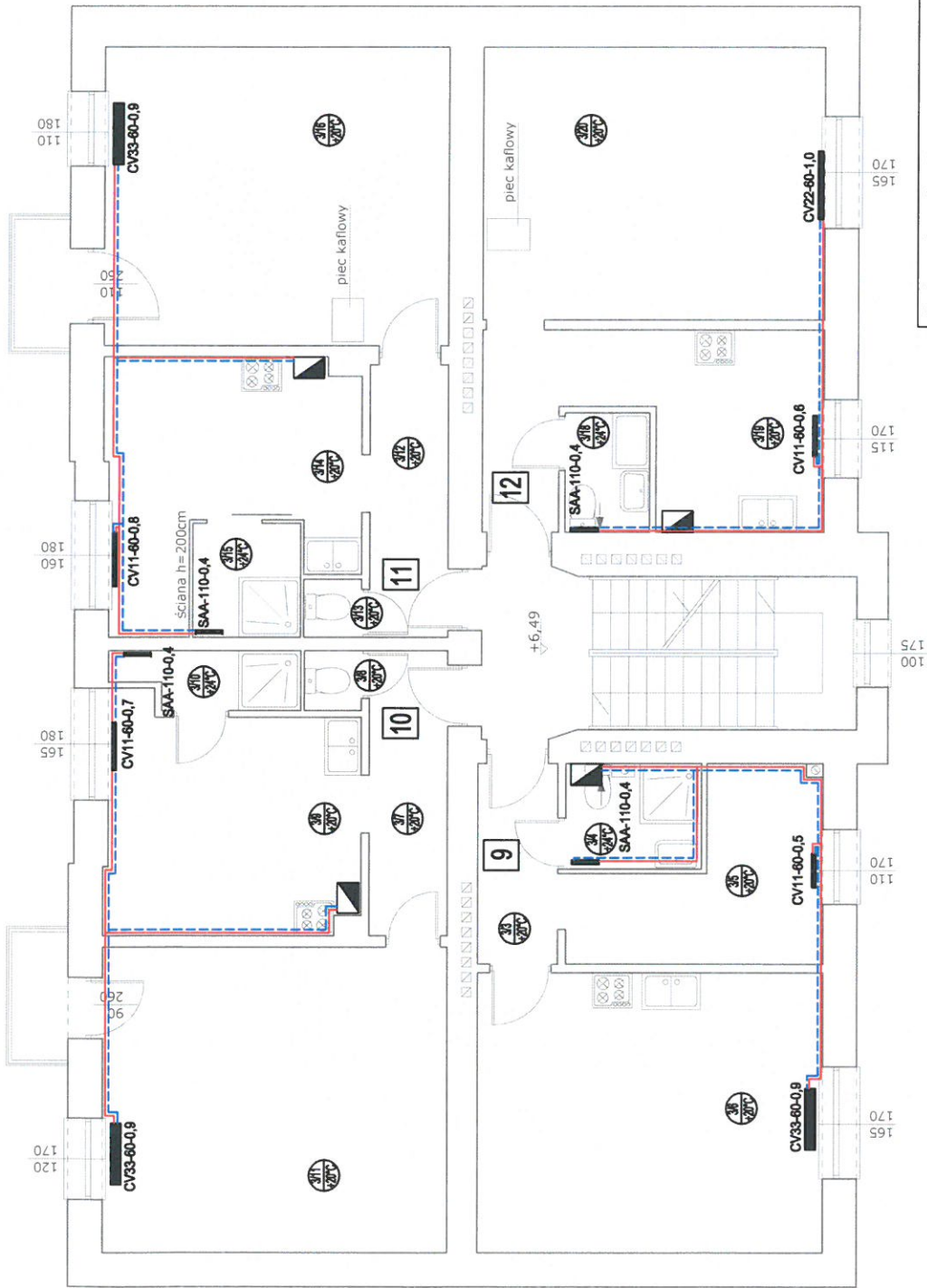
Podpis projektanta

30.11.2022

Data

Podpis osoby sprawdzającej

18



☐ kocioł gazowy 2-funkcyjny

UWAGI:

1. Przewody prowadzonego wierzchu ścian
2. Nieoznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Instalacja c.o. Rzut 2 piętra 1 : 100

Tytuł rysunku

Zbysław M. Jozenas

Imię i nazwisko projektanta

Magdalena Sujak

Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

30.11.2022

Data

Nr rys.

Instalacyjno-inżynierska

Specjalność

Instalacyjno-inżynierska

Specjalność

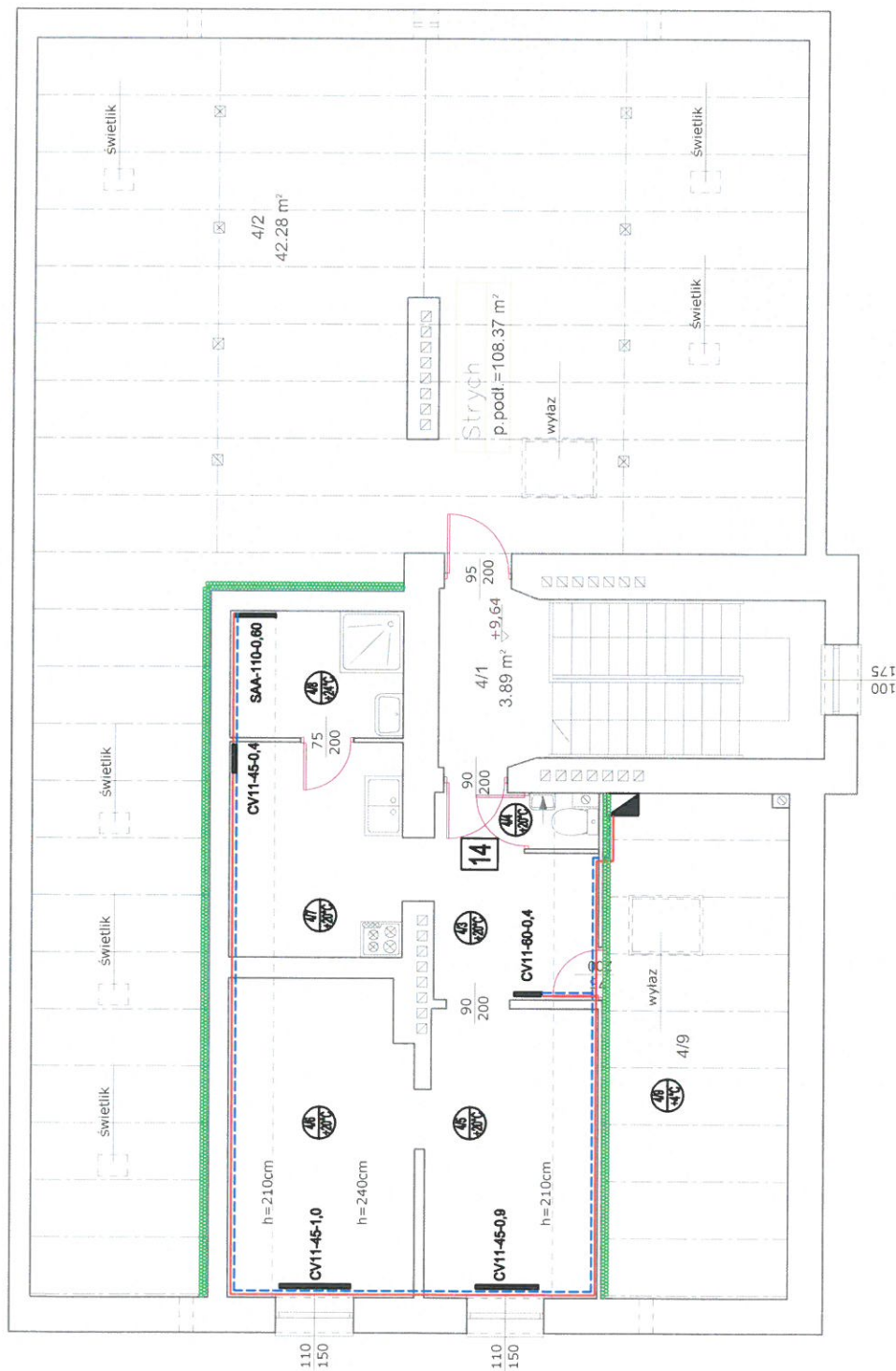
Magda

Podpis osoby sprawdzającej

Data

Podpis projektanta

3.92.76

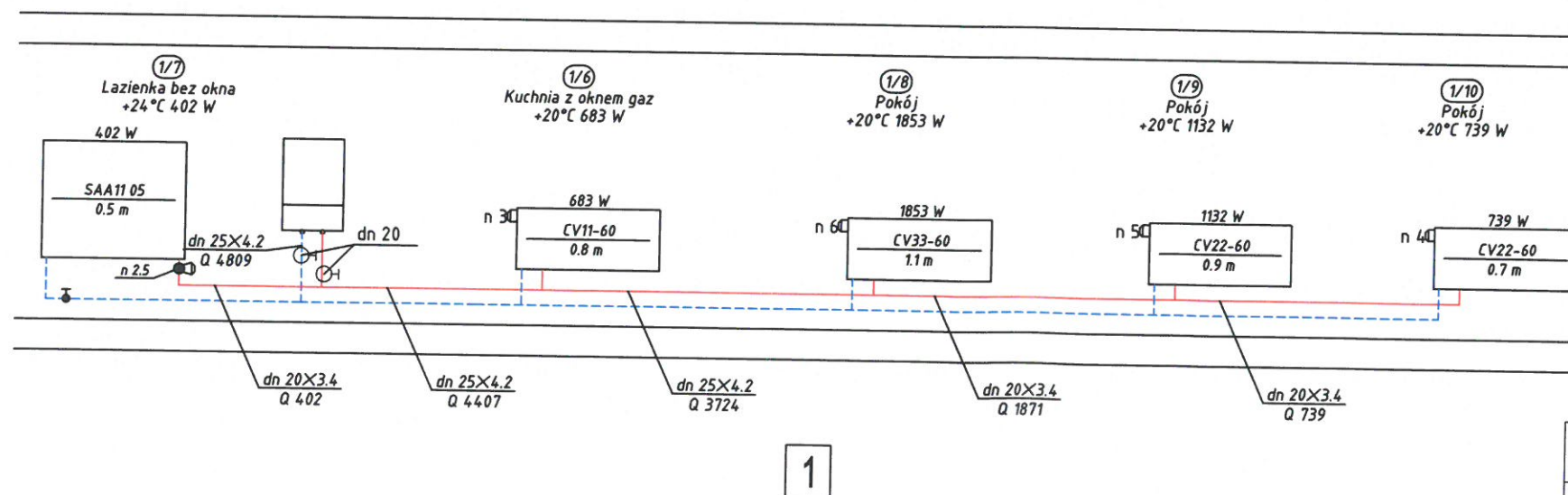
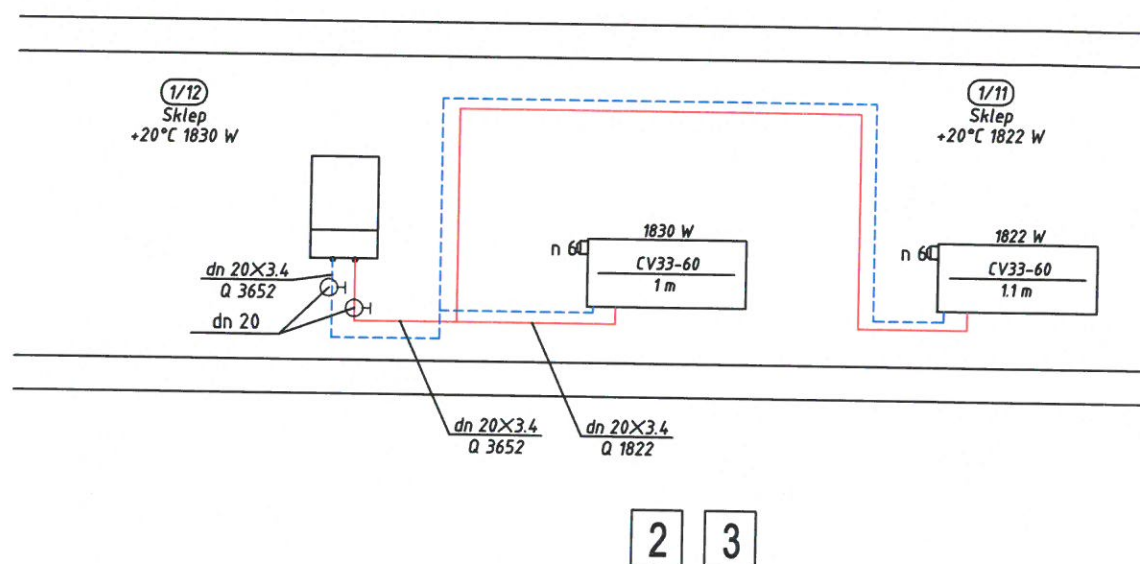
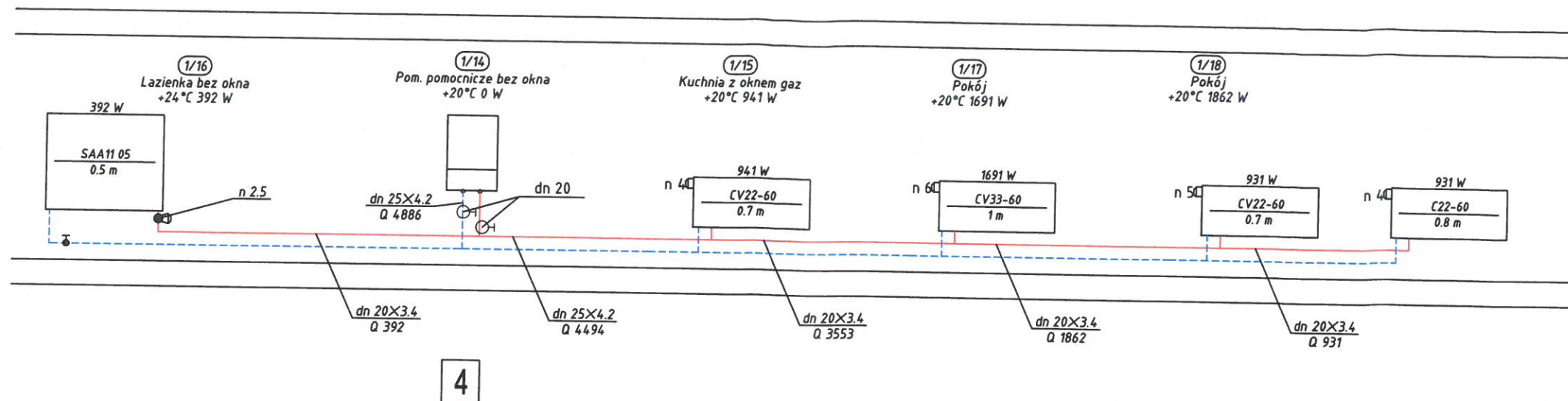


- ocieplenie styropianem gr. 20cm
- kocioł gazowy 2-funkcyjny

Dach nad przestrzenią mieszkania ocieplić
wełną mineralną gr. 15cm.

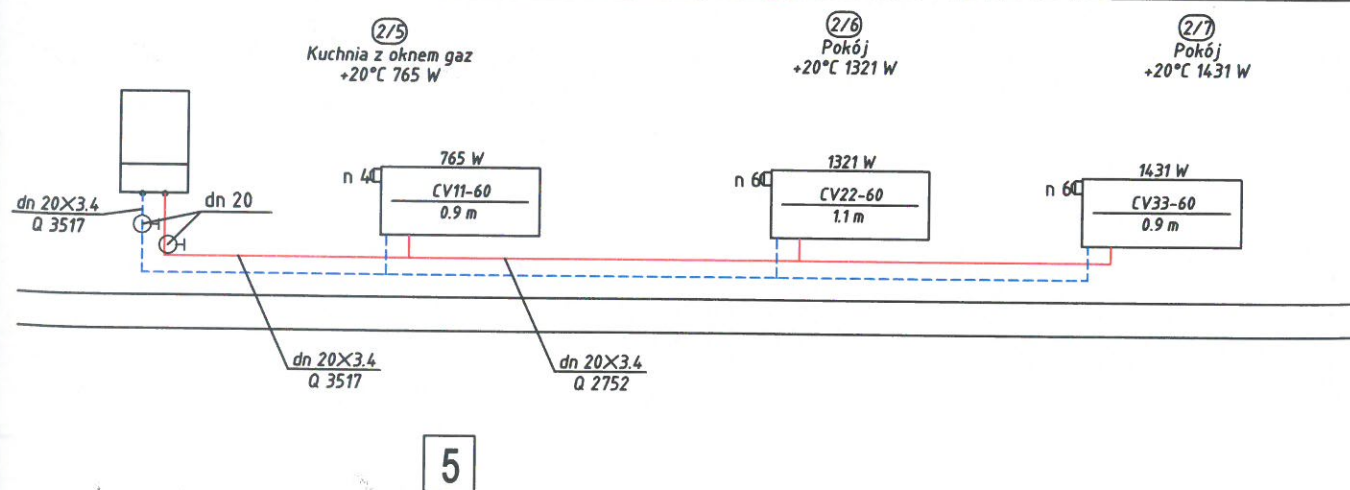
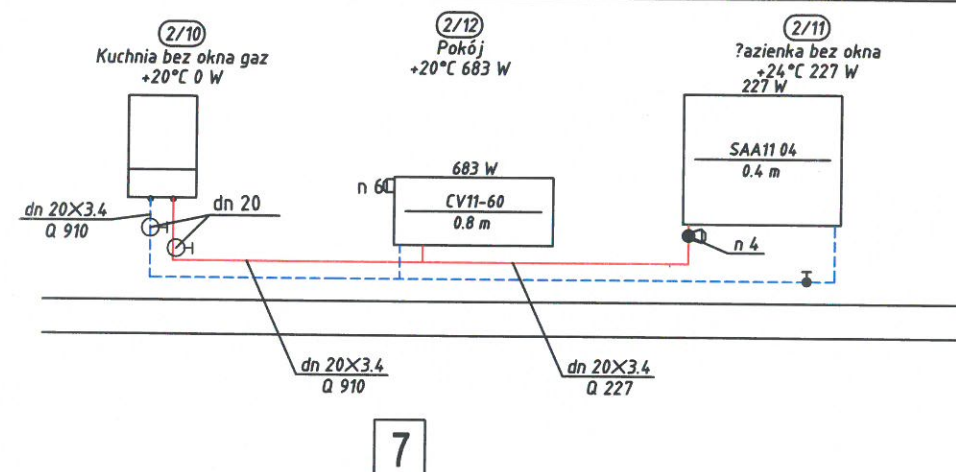
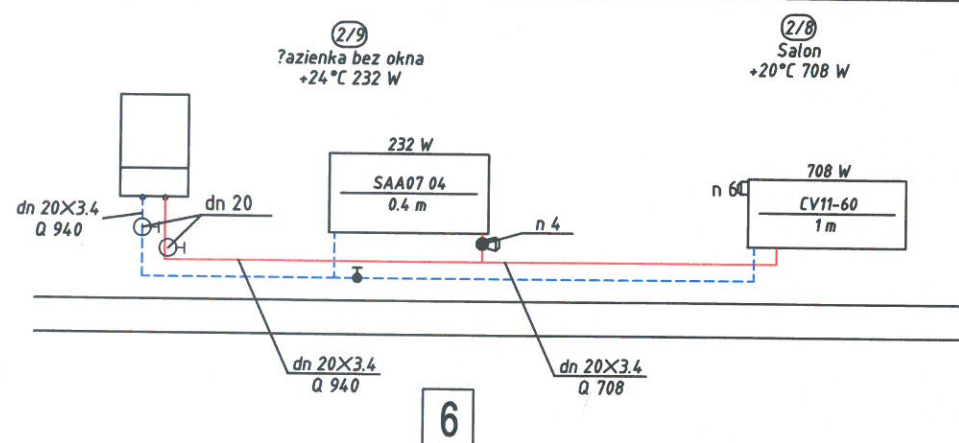
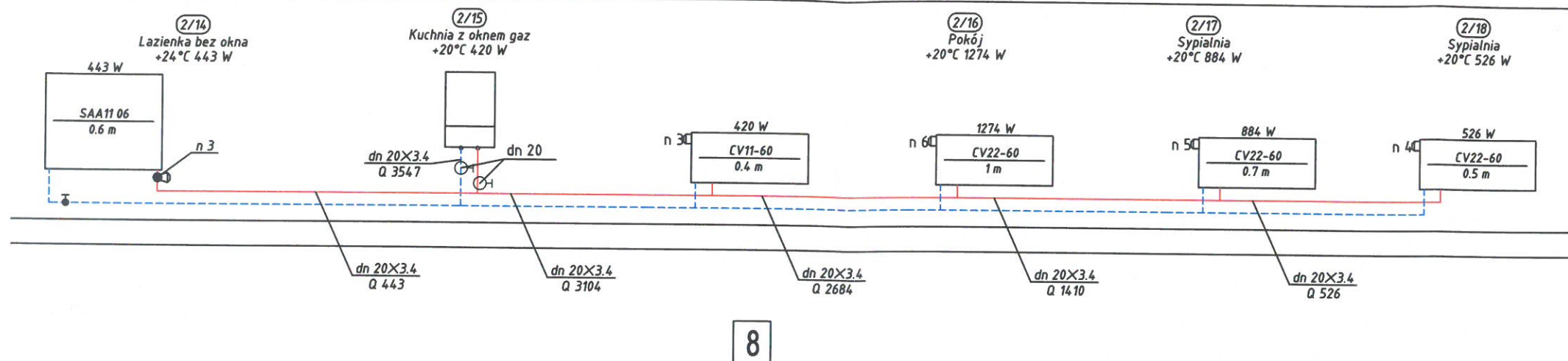
Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego	
Nazwa obiektu budowlanego	05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1
Adres obiektu budowlanego	
Instalacja c.o. Rzut poddasza	1 : 100
Tytuł rysunku	Skala
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynierska
Imię i nazwisko projektanta	St-694/89, St-695/89
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynierska
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność
30.11.2022	Specjalność
Data	Podpis osoby sprawdzającej

UWAGA:
Nieoznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm



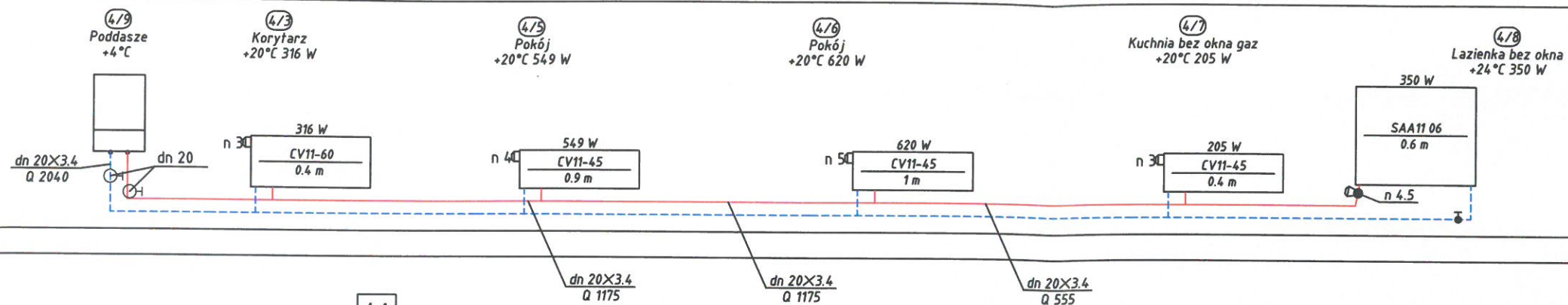
UWAGA:
Nieznaczone średnice przewodów D_z20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Nazwa obiektu budowlanego		
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1		
Adres obiektu budowlanego		
Rozwinięcie c.o. parter	1 : 100	13
Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynieryjna	St-694/89, St-695/89
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynieryjna	LUB/0166/PWBS/22
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
30.11.2022		02-762 Warszawa, ul. Lipi 4/3
Data	Podpis osoby sprawdzającej	Podpis projektanta

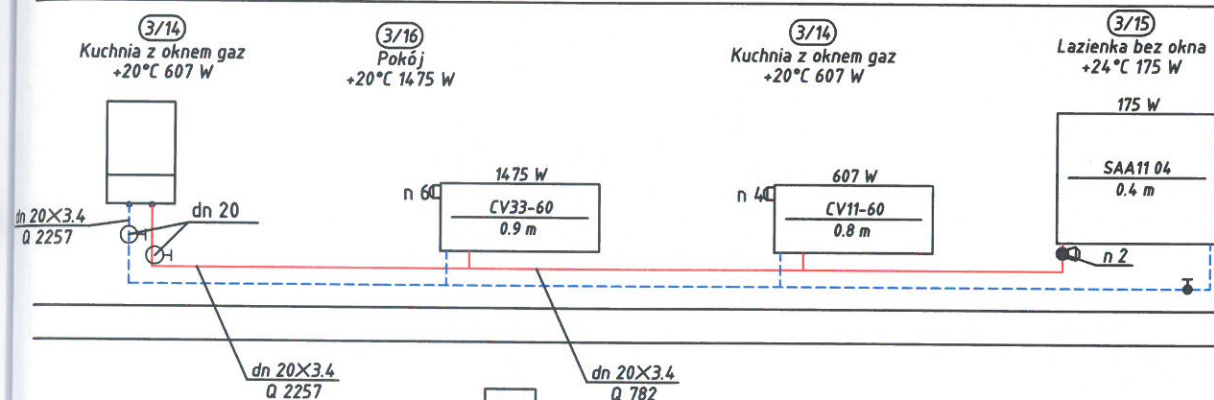


UWAGA:
Nieoznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm

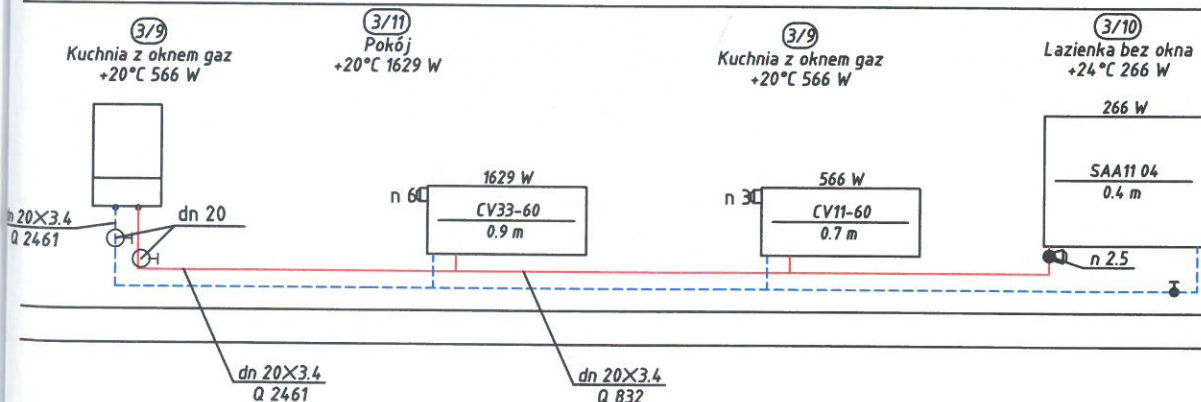
Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Nazwa obiektu budowlanego		
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1		
Adres obiektu budowlanego		
Rozwinięcie c.o. 1p	1 : 100	14
Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynieryjna	St-694/89, St-695/89
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynieryjna	LUB/0166/PWBS/22
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
30.11.2022	Podpis osoby sprawdzającej	Podpis projektanta
Data		



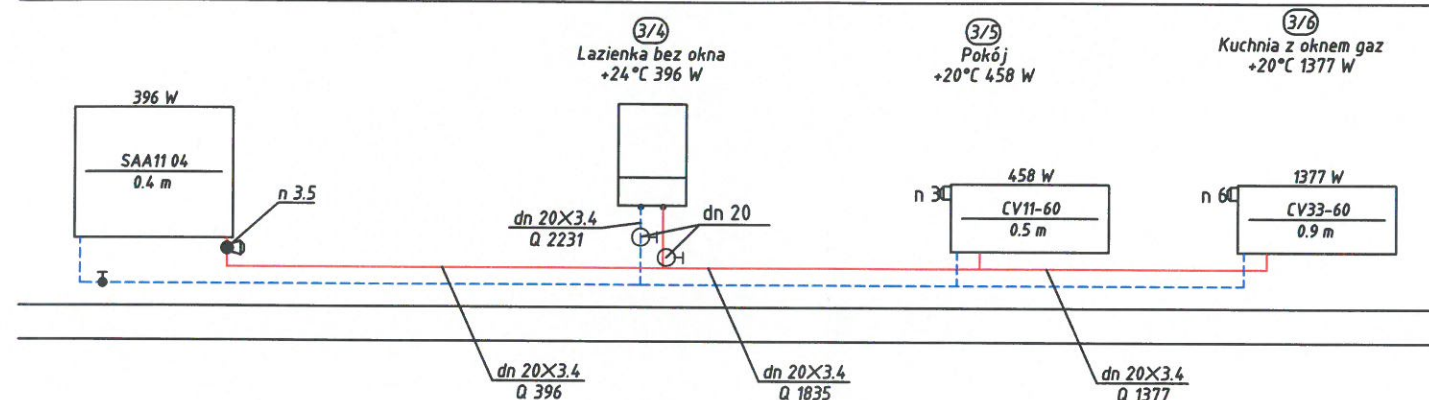
14



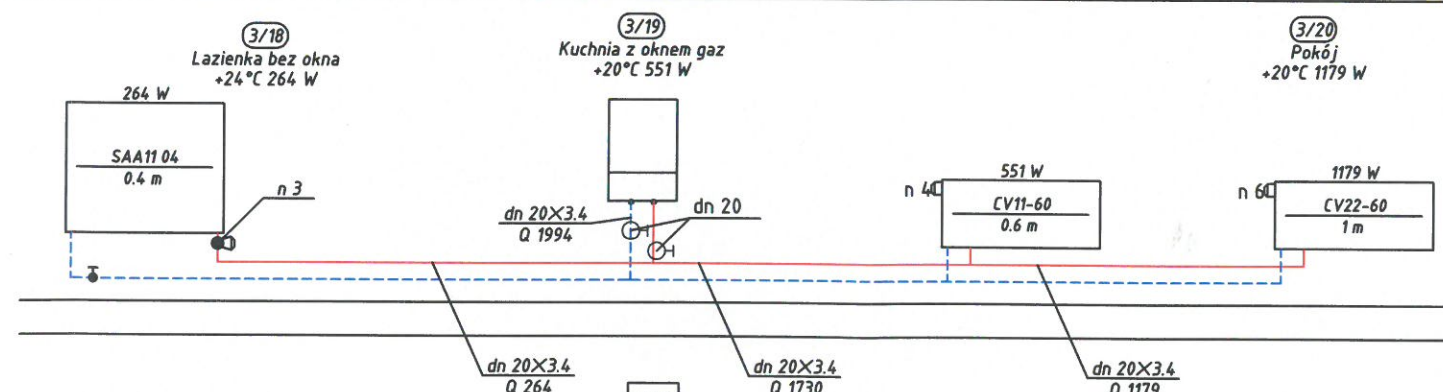
11



10



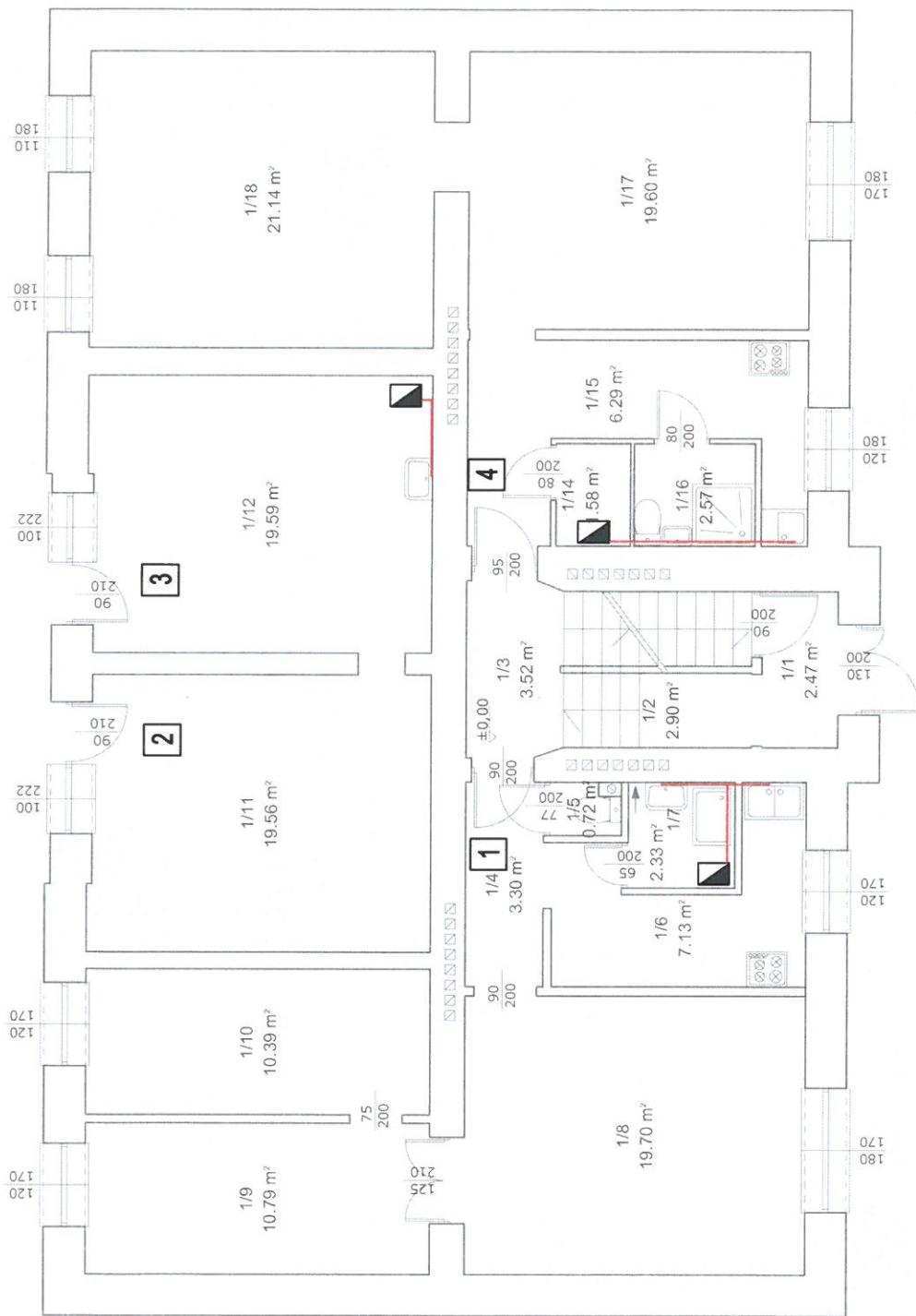
9



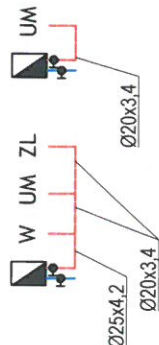
12

UWAGA:
Nieznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm

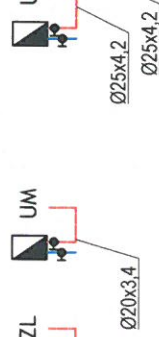
Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Nazwa obiektu budowlanego		
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1		
Adres obiektu budowlanego		
Rozwinięcie c.o. 2p, poddasze	1 : 100	15
Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynieryjna	St-694/89, St-695/89
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynieryjna	LUB/0166/PWBS/ZZ
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
		195/89
30.11.2022		Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #105
		Rzecznik Nadzoru Budowlanego
		02-762 Warszawa, ul. Capri 4/3
		12.11.2022 92 76
		24



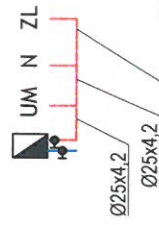
1



3

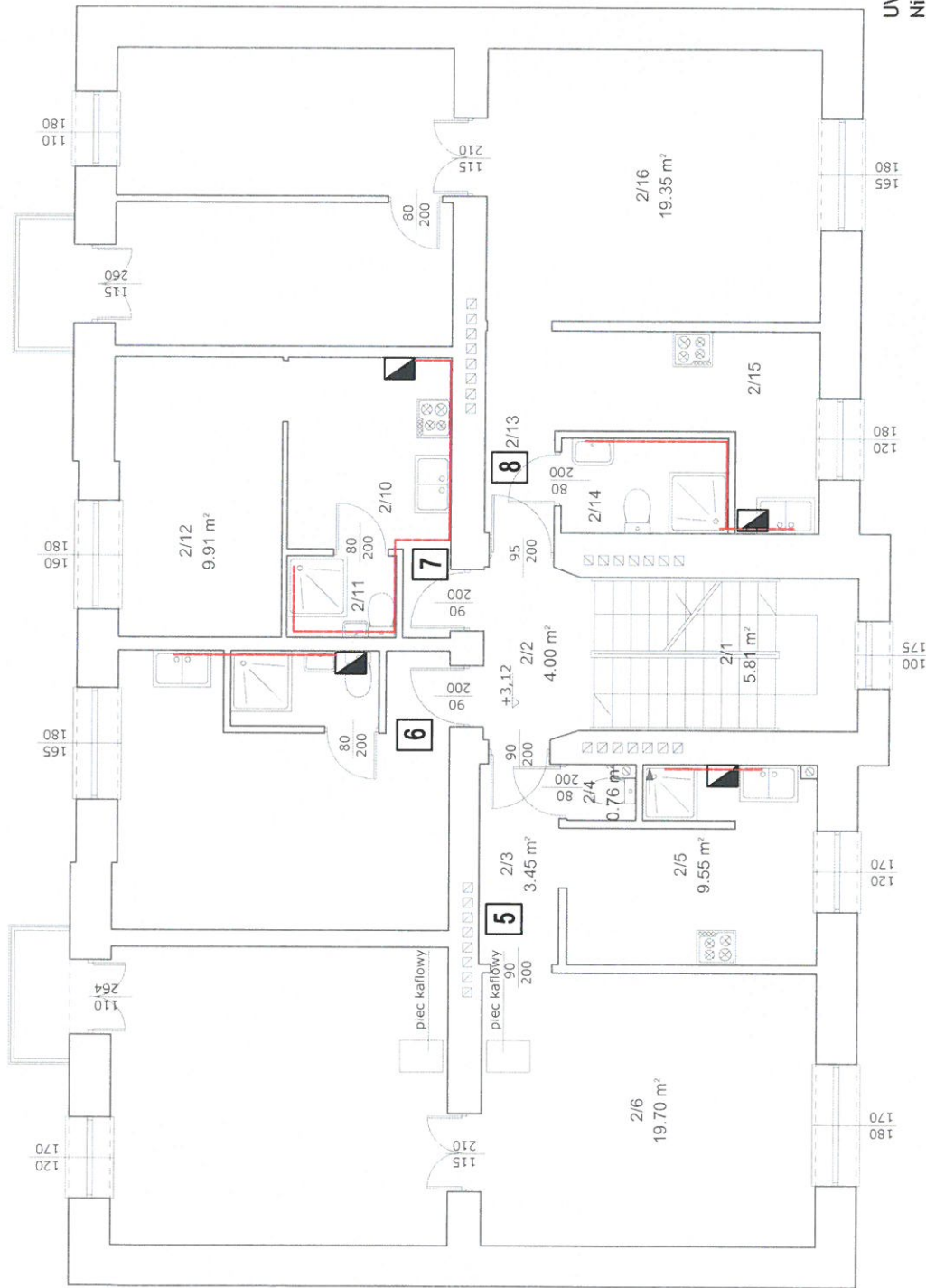


4



UWAGA:
Nieoznaczone średnice przewodów Dż20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
Nazwa obiektu budowlanego			
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1			
Adres obiektu budowlanego			
Instalacja c.w. Rzut parteru			
1 : 100			
Skala			
16			
Nr rys.			
Instalacyjno-inżynierska			
St-694/89, St-695/89			
Nr uprawnień budowlanych			
Zbysław M. Jozenas			
Imię i nazwisko projektanta			
Magdalena Sujak			
Instalacyjno-inżynierska			
LUB/0166/PWBS/22-VAS			
Nr uprawnień budowlanych			
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej			
Nieoznaczone średnice przewodów Dż20x3,4mm			
Rzeczoznawca			
02-762 Warszawa, ul. Ciepła 4/3			
Data			
30.11.2022			
Podpis osoby sprawdzającej			
25			

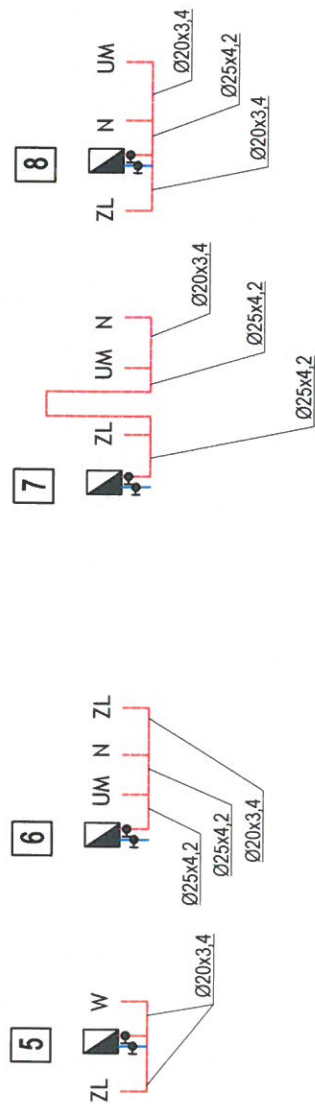


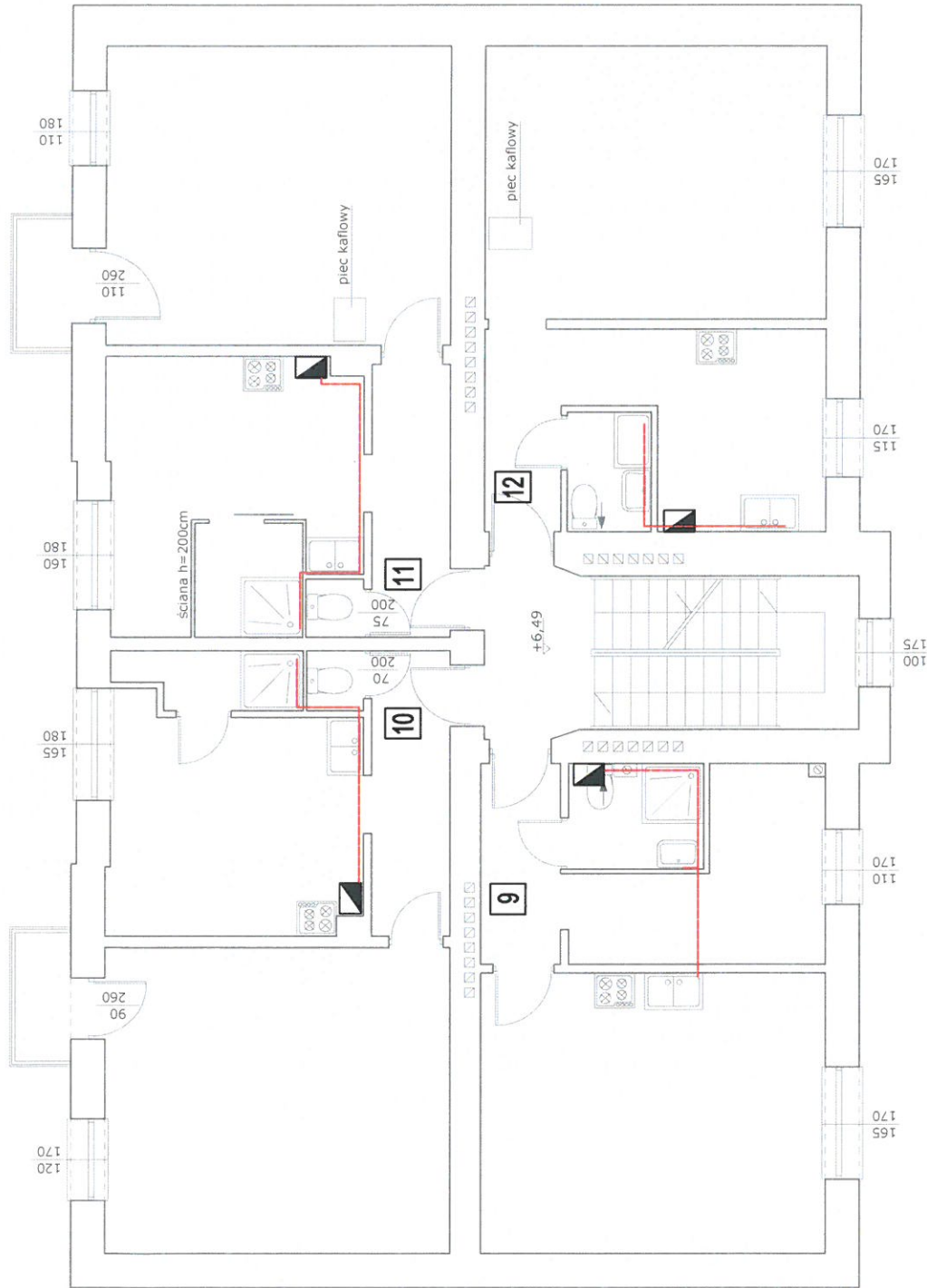
■ kocioł gazowy 2-funkcyjny

UWAGA:

Nieoznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
Nazwa obiektu budowlanego			
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1			
Adres obiektu budowlanego			
Instalacja c.w. Rzut 1 piętra		1 : 100	17
Tytuł rysunku			
Skala		Instalacyjno-inżynierska	Nr rys.
Zbysław M. Jozenas		St-694/89, St-695/89	
Imię i nazwisko projektanta		Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
Magdalena Sujak		Instalacyjno-inżynierska	LUB /0166/PWBS/22
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej		Specjalność	Nr uprawnień budowlanych
30.11.2022		magda	Upr. bud. 37/88/89, 395/89 Niezależny inżynier Rzeczoznawca NDT dla gazowatników FIDIC #105 02-76-000





☑ kocioł gazowy 2-funkcyjny

UWAGA:

Nieoznaczone średnice przewodów Dz20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nazwa obiektu budowlanego

05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1

Adres obiektu budowlanego

Instalacja c.w. Rzut 2 piętra 1 : 100

Skala

Tytuł rysunku

Zbysław M. Jozenas

Imię i nazwisko projektanta

Magdalena Sujak

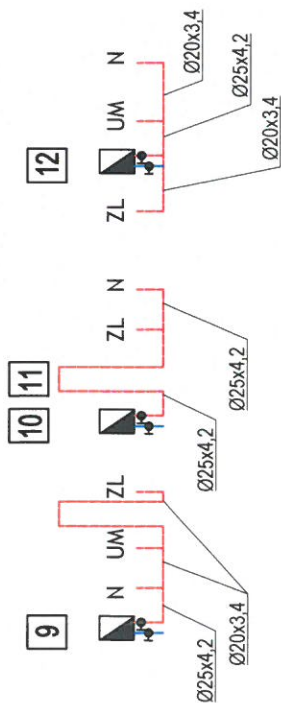
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej

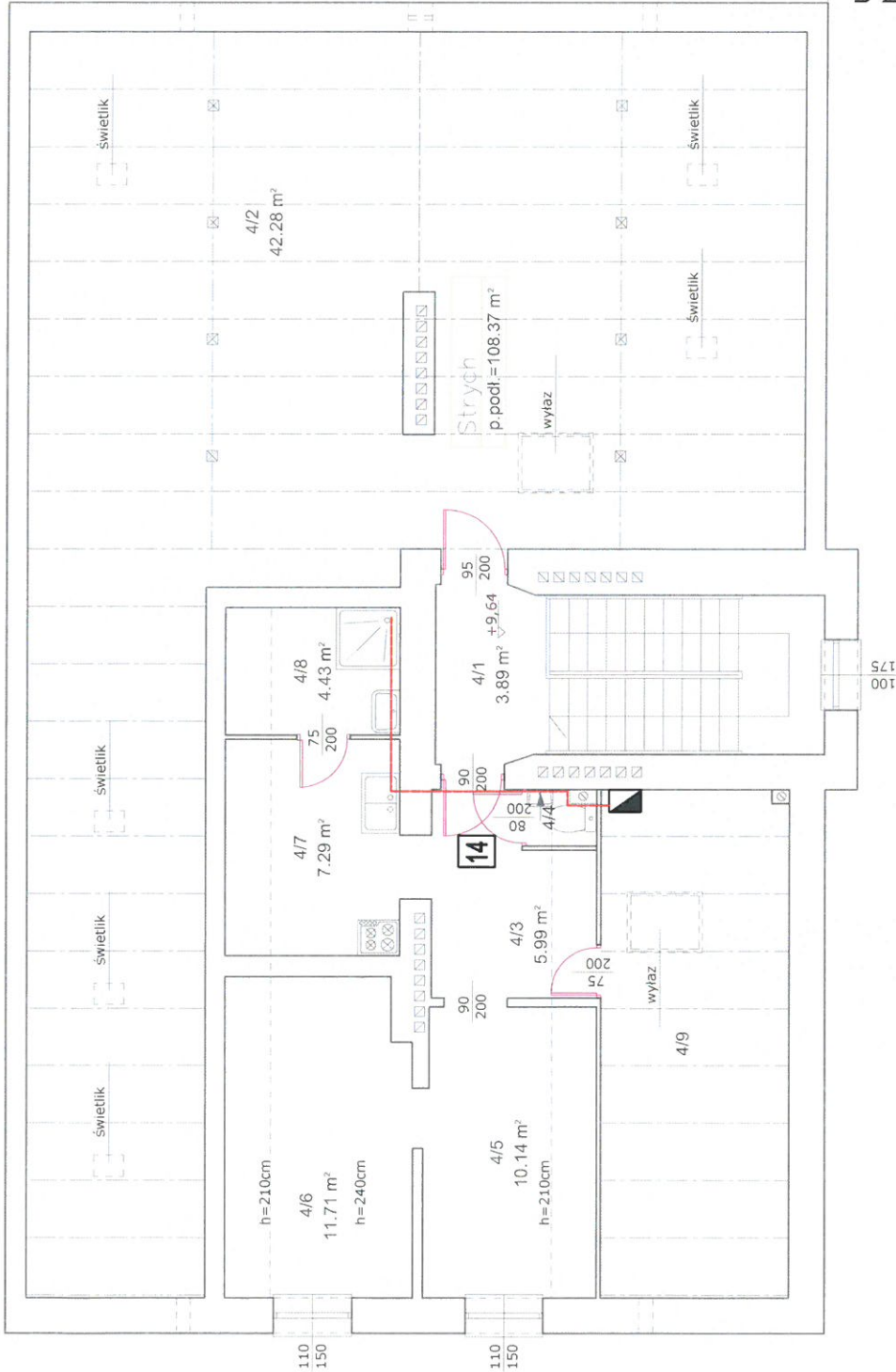
30.11.2022

Data

Podpis osoby sprawdzającej

27

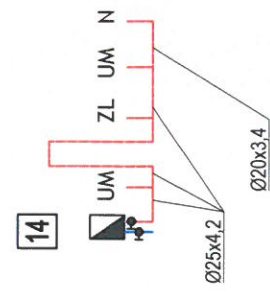




☑ kocioł gazowy 2-funkcyjny

UWAGA:
Nieoznaczone średnice przewodów D_z20x3,4mm

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
Nazwa obiektu budowlanego			
05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5, dz. nr ew. 128/1			
Adres obiektu budowlanego			
Instalacja c.w. Rzut poddasza 1 : 100		19	
Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.	
Zbysław M. Jozenas	Instalacyjno-inżynierska	St-694/89, St-695/89	
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	
Magdalena Sujak	Instalacyjno-inżynierska	LUB/0166/PWB5/22	
Imię i nazwisko osoby sprawdzającej	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	
		LUB/0166/PWB5/22	
30.11.2022		Rzeczoznawca NOT ds. Instalacji #1234	
Data		02-762 Warszawa ul. Ciepła 4/3	
		Podpis projektanta 70	
		28	



OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr ew. działki: dz. nr ew. 128/1, obręb 0005, jedn. ew. 142101_1

Adres obiektu: 05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5

Inwestor: Miasto Piastów
05-820 Piastów, ul. 11 Listopada 2

Jednostka projektowania: Biuro Inżynierskie GASMONT79[®]Z.M.Jozenas
05-820 Piastów, ul. Kopernika 8
T/F: 22.723.92.76 K: 601.24.79.71

EUR ING Z.M. JOZENAS
Upr. bud. ST-694/89 695/89
Niezależny Inżynier/Konsultant FIDIC #105
Rzecznik Naczelny ds. gospodnictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Napier 4/3
T/F (22) 723 92 76

Część: Instalacyjna

Branża: Sanitarna

Kategoria obiektu: -

Data opracowania: 30.11.2022

Spis zawartości

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	2
Warunki Techniczne	4
Uprawnienia Budowlane i Zaświadczenia o Przynależności do Izb Inżynierów Budownictwa	8
Opinia kominiarska.....	12

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia, c.o. i c.c.w. dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Nr ew. działki: dz. nr ew. 128/1, obręb 0005, jedn. ew. 142101_1

Adres obiektu: 05-820 Piastów, ul. Mickiewicza 5

Inwestor: Miasto Piastów
05-820 Piastów, ul. 11 Listopada 2

Jednostka projektowania: Biuro Inżynierskie GASMONT79® Z.M. Jozenas
05-820 Piastów, ul. Kopernika 8
T/F: 22.723.92.76 K: 601.24.79.71

EUR ING Z.M. JOZENAS
Inpr. bud ST-694/89 695/89
Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #105
Rzecznikawódz. MOT ds. gazownictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Capri 4/3
T/F (22) 723 92 76

Część: Instalacyjna

Branża: Sanitarna

Kategoria obiektu: -

Data opracowania: 30.11.2022

1. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Budowa instalacji gazowej niskiego ciśnienia dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Instalacja gazowa zostanie wykonana w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

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

Prace spawalnicze

Podczas wykonywania prac spawalniczych przestrzegać wymagań bezpieczeństwa dotyczących w szczególności:

- użytkowania elektrycznych urządzeń spawalniczych i osprzętu;
- użytkowania gazowych urządzeń spawalniczych i osprzętu;
- użytkowania butli z gazami oraz węży spawalniczych.

Roboty gazoniebezpieczne

Przez roboty gazoniebezpieczne rozumie się prace na czynnych urządzeniach gazowniczych i sieciach gazowych, przy których wydzielają się lub mogą wydzielać się ilości gazu powodujące zatrucie, wybuch lub pożar.

Warunki specjalnego zagrożenia

Kierownik Robót obowiązany jest przerwać prace wykonywane na zewnątrz budynku i ewakuować pracowników w miejsce bezpieczne w przypadku burzy, wyładowań atmosferycznych i złej widoczności (mgła).

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

Kierownik Robót i pracownicy winni posiadać odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie BHP.

W każdej brygadzie należy przeszkolić wszystkich pracowników z zakresu uwalniania porażonego spod napięcia i udzielanie pierwszej pomocy, wraz z reanimacją poszkodowanego.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniu wynikającym z uszkodzenia instalacji podziemnych, w szczególności kabli elektroenergetycznych i telefonicznych, przewodów gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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

Roboty budowlane w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie nie występują.

Sprzęt ratowniczy

Każda brygada robocza winna posiadać następujący sprzęt dielektryczny i ratowniczy:

- neonowy wskaźnik napięcia na odpowiednie napięcie - 1 szt
- przenośną apteczkę z dodatkowymi 2 ustnikami do sztucznego oddychania - 1 kpl.

Pracownicy winni być poinstruowani o miejscu składowania sprzętu ratowniczego.

EUR ING Z.M. JOZENAS
Upr bud ST-694/89 695/89
Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #105
Rzecznik NDT ds. gazownictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Capri 4/3
tel (22) 723 92 76

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa

Dział Obsługi Klienta
ul. Równoległa 4a, 02-235 Warszawa
tel. 22 444 33 33
e-mail: obsluga.klienta.warszawa@psgaz.pl

MIASTO PIASTÓW
ul. 11 Listopada 2
05-820 Piastów

Nasz znak: W400/0000120109/00001/2022/00001 korekta

Warszawa, 06.09.2022

zmiana zakresu inwestycji

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 06.09.2022 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUD. WIELORODZINNY, adres: Piastów, ul. Adama Mickiewicza 5, nr działki: 128/1
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	14	2	28
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	11	231
Kuchnia gazowa	10	11	110
Łączna moc [kW]			369

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 23.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 50000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg średniego ciśnienia.
 - Materiał: STAL, DN 50 [mm]
 - Lokalizacja: Piastów_Mickiewicza

7. Ciśnienie paliwa gazowego:

7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
średnie	23	Materiał Rura PE 100 SDR 11	40	32	Kurek główny w punkcie gazowym na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: bud. wielorodzinny, adres: Piastów, ul. Adama Mickiewicza 5 , nr działki: 128/1

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 40 [mm] i długości L= 32 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G4 - 13 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

10.4.1. montaż urządzenia: o przepustowości do 25 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja: w punkcie gazowym status urządzenia: projektowane

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. 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.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Zakład w Warszawie prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 4.918,53 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 6.049,79 zł.







19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

- 20.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
21. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Zakład w Warszawie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 18 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
22. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
23. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
24. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
25. Klauzule:
- 25.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Zakład w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 25.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.
- 25.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 25.4. 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.
- 25.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 25.6. Jeżeli podmiot w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do Sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie z uwzględnieniem kolejności wpływu jednostronnie podpisanych przez wnioskodawcę projektów Umów o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych Przepustowości technicznych Systemu dystrybucyjnego.
- 25.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 25.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
- 25.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: brak.

L. p.	PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500091410905	
	Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 1	
2.	8018590365500091410912	
	Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 2	
3.	8018590365500091410929	
	Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 3	
4.	8018590365500091410936	
	Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 4	
5.	8018590365500091410943	
	Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 5	
6.	8018590365500091410950	

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 6

7.

8018590365500091410967

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 7

8.

8018590365500091410974

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 8

9.

8018590365500091410981

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 9

10.

8018590365500091410998

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 10

11.

8018590365500091411001

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 11

12.

8018590365500091411018

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 12

13.

8018590365500091411025

Adres: Piastów ul. Adama Mickiewicza 5 lokal nr 13

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:
ADAM JEZERSKI, St. Spec. ds. Obsługi Klienta
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Adam Jezierski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W400

Warszawa 30 listopada 1989r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b
rozp. 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 z późn.
zmianami/

STWIERDZAM

ze Ob. ZBYSŁAW MAREK JOZENAS s.Aleksandra
magister inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony(a) dnia 08 lutego 1946 r. Zabkowice Śląskie
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
sanitarnych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-
nego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych.-



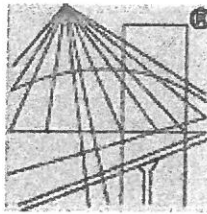
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY WARSZAWY

mgr inż. arch. Tadeusz Szumielewski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

EUR ING Z.M. JOZENAS

Upr. bud. ST-694/89 695/89
Niezależny inżynier konsultant FIDIC #105
Rzeczoznawca MOTT dla budownictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Napier 4/3
T/F (22) 723 92/76



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-6UD-W1P-H7J *

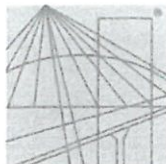
Pan ZBYSŁAW MAREK JOZENAS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4763/02
adres zamieszkania ul. CAPRI 4 m.3, 02-762 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 15 czerwca 2022 r.

LUB/OKK/7131/147-7132/147/2022

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 1, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Magdalena Izabela SUJAK

magister inżynier

ur. dnia 22 czerwca 1990 r. w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0166/PWBS/22

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
mgr inż. Mariusz Szykaruk

Członek
dr hab. inż. Tomasz Cholewa

Przewodniczący
dr inż. Jerzy Adamczyk

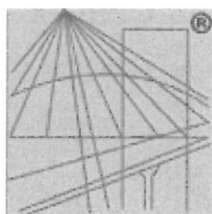
Otrzymują:

1. **Pani Magdalena SUJAK**
ul. Mehoffera 29/40
03-131 Warszawa
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

EUR ING Z.M. JOZENAS
Upr. bud. ST-604/89 695/89
Niezależny Inżynier Konsultant FIDIC #105
Rzeczoznawca KOT ds. gosp. budownictwa #1234
02-762 Warszawa, ul. Sapieżyńska 4/3
T/F (22) 723 92 76



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Y8B-8VU-5PI *

Pani MAGDALENA IZABELA SUJAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0603/22
adres zamieszkania ul. MEHOFFERA 29/40, 03-131 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Piastów, dn. 09.12.2022r.

OPINIA NR 04/K/12/2022

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy przewodów kominowych w budynku położonym w **Piastów ul. A. Mickiewicza nr 5**

Zlecone przez: **GASMONT 79 Zbysław Jozenas**

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego

Adrian Przygoda (nr upr. 1398) przy współudziale **Andrzej Szczesniewski (nr upr. 1068)** w celu :

1. ~~Wskazania miejsca na podłączenia *~~
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia *
3. ~~Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń *~~

W związku z czym stwierdza się co następuje:

Budynek mieszkalny wielorodzinny, II piętro z poddaszem częściowo użytkowym, posiada wentylację grawitacyjną. Sprawdzone przewody kominowe pobudowane z cegły pełnej wentylacyjne obsługują pomieszczenia kuchni, łazienek, WC, dymowe obsługują piece na paliwo stałe w lokalach nr 4, 11, 12.

Stwierdzone nieprawidłowości:

1/. Nieprawidłowe wspólne podłączenia do jednego przewodu kominowego – lok. nr 1WC + 5WC + 9 łazienka;

5 kuchnia + 1 łazienka;

6 kuchnia + łazienka;

8 łazienka + 12 WC;

2/. Niedrożne przewody kominowe oznaczone na załączonym szkicu numerami 1, 2, 6, 12, 16, 19.

3/. Brak dostępu do kontroli kula kominiarską przewodu kominowego numer 25 (wywietrzak stalowy nad dachem)

4/. W lokalu nr 11 piec kaflowy połączony z kominem poziomym łącznikiem, nieszczelne drzwiczki rewizyjne w łączniku poziomym

5/. Brak zdaszeń górnych wylotów przewodów kominowych nad dachem

6/. Głowice kominów nad dachem w stanie dostatecznym, należy uzupełnić miejscowe ubytki w tynku.

Zalecenia:

Ad 1/. Należy rozłączyć i usamodzielnąć podłączenia

Ad 2/. Należy udrożnić przewody kominowe

Ad 3/. Należy wykonać dostęp do kontroli kula kominiarską od strony dachu

Ad 4/. Należy zamontować szczelne żaroodporne drzwiczki rewizyjne

Ad 5/. Należy wykonać zadaszenia górnych wylotów przewodów kominowych

Szkic kominów na odwrocie opinii.

.....
wymienić sposoby usunięcia przyczyn wadliwego działania



Zakład Usług Kominarskich „INSTKOM”

Adrian Przygoda

Członek Krajowej Izby Kominarzy

NIP: 534-233-72-25; REGON: 146356577

05-820 Piastów ul. Moniuszki 41

tel. 519 050 669; 501 073 871; 22 728 96 39

www.uslugi-kominiarskie.net



Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę o Prawie Budowlanym z dnia 7.07.1994r. (Dz. U. Nr 156 poz. 1118 z 2006r z p. zm., Dz. U. nr 201 poz. 1238, Rozp. Ministra infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002r. poz. 690 z p. zm.), Ustawę o ochronie p. poż. z dnia 27.08.1991r (Dz. U. nr 81 z 1991r. poz. 351 z p. zm.) oraz na ich podstawie y wydanie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 z 2010r. poz. 719).

Uwagi :

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń kominowych.
2. Szkic orientacyjny na odwrocie.

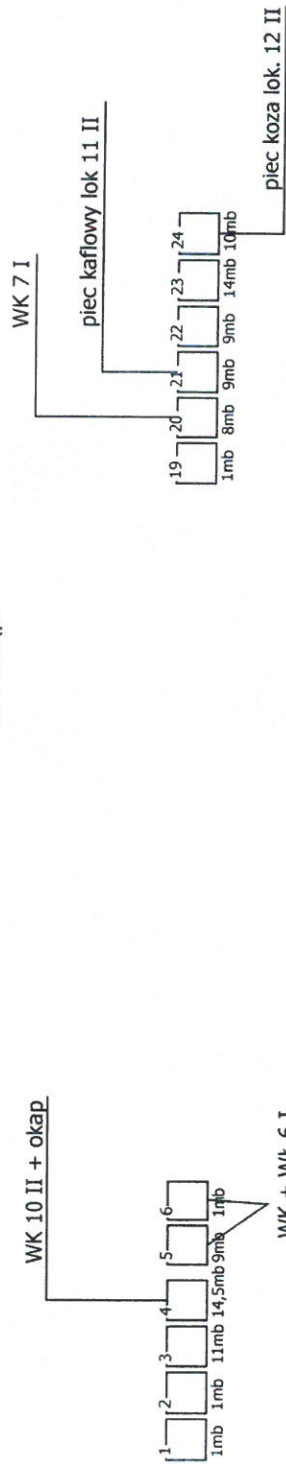
* niepotrzebne skreślić

MISTRZ KOMINIARSKI
Adrian Przygoda
Nr dyplomu 1398

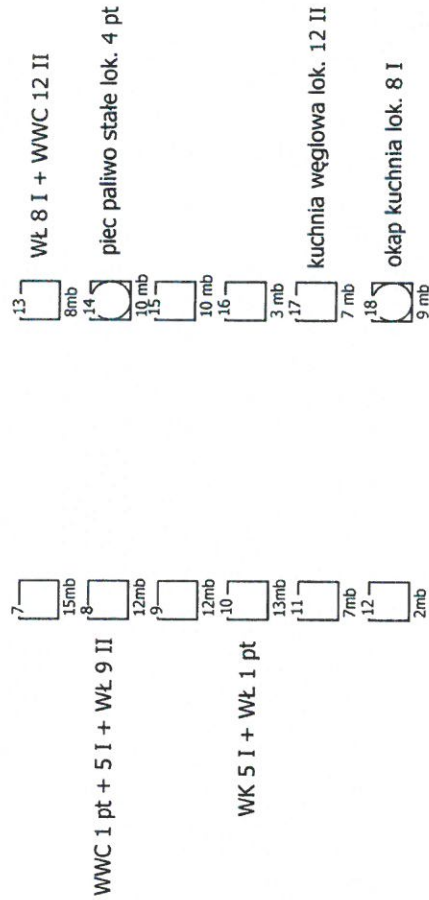
.....
/Opiniodawca uprawniony mistrz kominarski/

Ulica: Mickiewicza nr 5

WWC 10 II ²⁵ stalowy wywiewczak
brak dostępu



WK + WŁ 6 I



OBJAŚNIENIA:
WK - Wentylacja Kuchni
WŁ - Wentylacja Łazienki
WWC - Wentylacja WC
mb - drożność komina w metrach bież.
pt, I, II - kondygnacje

wejście do budynku

MISTRZ KOMINIARSKI
Adrian Przygoda
Nr dyplomu 1398

