



UNIKOM

**RYSZARD
ZIELIŃSKI**

64-850 Ujście
ul. Ogrodowa 66
NIP 764-100-41-94

Tel./fax 67 214 - 15 - 89
Tel. kom. +48 602 - 114 - 825
e-mail: unikom-pila@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR :	Gmina Kaczory ul. Dworcowa 22 64-810 Kaczory										
OBIEKT BUDOWLANY:	Projekt budowlany – wewnętrzna instalacja gazowa										
LOKALIZACJA :	ul. Sportowa 3/1-4, Dziembowo, 64-810 Kaczory Jednostka ewidencyjna : Kaczory 301903_2 Obręb : Dziembowo 0002 Działka o numerze ewidencyjnym : 571										
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	Obiekt kategorii: VIII.										
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :	<table><tr><td>1. Strona tytułowa</td><td>strona 1</td></tr><tr><td>2. Opis techniczny</td><td>2-4</td></tr><tr><td>3. Rysunki projektowanej instalacji</td><td>5-7</td></tr><tr><td>4. Schemat wentylacji pomieszczenia</td><td>8-9</td></tr><tr><td>5. Schemat punktu redukcyjno</td><td>10</td></tr></table>	1. Strona tytułowa	strona 1	2. Opis techniczny	2-4	3. Rysunki projektowanej instalacji	5-7	4. Schemat wentylacji pomieszczenia	8-9	5. Schemat punktu redukcyjno	10
1. Strona tytułowa	strona 1										
2. Opis techniczny	2-4										
3. Rysunki projektowanej instalacji	5-7										
4. Schemat wentylacji pomieszczenia	8-9										
5. Schemat punktu redukcyjno	10										
WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:											
1. Warunki przyłączenia nr W307/0000043665/00001/2020/00000 z dn. 30-03-2020 r.	11-13										
2. Mapa wys-syt. w skali 1:500	14										
3. Opinia kominiarska nr -1-2020 z dnia 14-01-2020 r.	15-17										
4. Oświadczenie projektanta	18-21										
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	22-24										
Ujście ; lipiec 2020 rok											
EGZ. NR											

	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT :	mgr inż. Ryszard Zieliński [uprawnienia budowlane nr 25/ PW/98] Specjalność instalacyjna	

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Projekt dotyczy budowy wewnętrznej instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym i w przedszkolu w Dziembowie, ul. Sportowa 3/1-4, dz. nr 571, gm. Kaczory. Kategoria obiektu VIII.

2. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne nr W307/0000070597/00001/2020/00000 wydane przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
- rysunki budowlane i inwentaryzacyjne budynku,
- uzgodnienia z inwestorem
- opinia kominiarska.

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wewnętrznej instalacji gazowej na gaz ziemny grupy E /GZ-50/ i podaje rozwiązanie doprowadzenia gazu do projektowanego kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW- szt.4 oraz projektowanej kuchenki gazowej 4-pal. o mocy 7 kW – szt.1 i projektowanej kuchenki gazowej 3-pal. o mocy 5 kW – szt.1

4. Opis techniczny

4.1 Instalacja gazowa.

Do budynku jest doprowadzony gaz ziemny grupy E /GZ-50/ wg wymagań normy PN-C-04753 z przyłącza gazowego średniego ciśnienia .Granica dostawy gazu przez dostawcę jest kurek główny, zabudowanym w szafce zamykanej, usytuowanej na elewacji zewnętrznej budynku. Projektowany reduktor $Q=10$ m³/h zamontować w wentylowanej szafce na zewnętrznej ścianie budynku (rys.06). **Projektowane gazomierze G4 – szt. 4 zamontować na klatce schodowej w wentylowanej szafce.**

Doprowadzenie instalacji gazowej do projektowanego gazowego kotła dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW -szt.4 oraz projektowanej kuchenki gazowej 4-pal. o mocy 7 kW – szt.1 i projektowanej kuchenki gazowej 3-pal. o mocy 5 kW – szt.1 wraz z ich usytuowaniem pokazuje załączony rys. nr 01-03. Instalację gazową należy wykonać z rur stalowych bez szwu bądź ze szwem o klasie wymagań A (dla mediów palnych) zgodnie z normą PN-EN 10208-1:2011, łączonych przez spawanie bądź z rur miedzianych ciągnionych dopuszczonych odpowiednim certyfikatem do instalacji gazowych, łączonych lutem twardym, a połączenia z urządzeniami gazowymi i gazomierzem wykonać przy pomocy kształtek z żeliwa ciągliwego oraz przy pomocy monozłączy. **Instalację gazową na zewnętrznej ścianie budynku oraz na klatce schodowej wykonać z ruru stalowych. Zabrania się prowadzić instalację gazową przez przewody kominowe. Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania musi być zamontowany min. 0,6 m od krawędzi wanny w rzucie poziomym.**

Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach ochronnych. Wolne przestrzenie między rurami w przejściu przez ścianę wypełnić pianką poliuretanową lub innym elastycznym szczeliwem nie powodującym korozji. Rury instalacyjne mocować do ścian za pomocą uchwytów, z zachowaniem normatywnych odległości między uchwytami. Przed odbiornikami gazowymi

zamontować kurki odcinające, usytuowane w miejscu łatwym do obsługi. Po zmontowaniu instalacji należy przeprowadzić główną próbę szczelności. Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej wewnętrznym oczyszczeniu (przedmuchaniu sprężonym powietrzem), zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu. Manometr o zakresie pomiarowym $0 \div 0,06$ MPa użytym do przeprowadzenia próby powinien spełniać wymagania klasy 06 i posiadać świadectwo legalizacji. Próbę przeprowadzić przy pomocy sprężonego powietrza pod ciśnieniem 0,05 MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzonej próby należy sporządzić protokół, który podpisuje wykonawca i właściciel budynku i uprawniona osoba odbierająca próbę, wskazana przez właściciela budynku. Po zamontowaniu urządzeń gazowych należy potwierdzić przez specjalistę kominiarskiego poprawność wentylacji i odprowadzenia spalin z urządzeń gazowych – protokół ten wpisać do druku protokołu głównej próby szczelności. Napełnienie instalacji gazem zgłosić do dostawcy gazu. Sprawdzenie szczelności urządzeń gazowych po napełnieniu instalacji gazem i ich wyregulowaniu powierzyć odpowiedniemu serwisowi urządzeń gazowych. Przed oddaniem do użytkowania instalacji gazowej zgłosić zakończenie jej budowy wg wymagań uzyskanego pozwolenia na budowę.

W budynku będzie występował tylko jeden rodzaj gazu tj. gaz ziemny grupy E (GZ-50).

Kategoria geotechniczna obiektu pierwsza.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

1. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na działce znajduje się istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z przedszkolem.

2. Projektowane zagospodarowanie działki:

Zakres robót instalacyjnych jest ograniczony do terenu działki nr 571 i polega na budowie instalacji gazowej wewnątrz i na zewnątrz budynku mieszkalnego wielorodzinnego i w przedszkolu.

3. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

Pozostaje bez zmian.

4. Informacje dotyczące wpisania obiektu do rejestru zabytków lub ochronie wynikającej z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: Budynek jest wpisany do ewidencji zabytków, ale ze względu na zakres prac objętych pozwoleniem, nie wymaga zgody od konserwatora zabytków.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Nie dotyczy.

6. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Oddziaływanie projektowanego obiektu nie wykracza poza granice działki. Bezpieczne i zgodne z przepisami użytkowanie projektowanej instalacji gazowej nie stwarza zagrożenia dla życia lub zdrowia użytkowników.

7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

Projektowana instalacja gazowa nie jest obiektem o znamionach znacznego stopnia skomplikowania. Jednak przy jej realizacji należy bezwzględnie przestrzegać technologii wykonania robót, przepisów BHP i Ppoż.

8. Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe:

Nie dotyczy.

4.2 Odprowadzenie spalin i wentylacja.

Odprowadzenie spalin z kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania oraz wentylację pomieszczeń wykonać zgodnie z opinią kominiarską. Odprowadzenie spalin kanałem współśrodkowym powietrzno-spalinowym od kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania wykonać do wskazanego przewodu kominowego w lokalu nr 1,2,3, natomiast z lokalu nr 4 kanał współśrodkowy powietrzno-spalinowy wyprowadzić przez zewnętrzną ścianę budynku ponad krawędź dachu, min. 0,5 m. Kocioł gazowy dwufunkcyjny musi być połączony na stałe z przewodami spalinowymi zgodnie z zaleceniem producenta kotła (DTR). Bezpośredni dopływ powietrza do pomieszczenia kuchni w lokalu nr 1,2,3 oraz do pomieszczenia łazienki w lokalu nr 4 zapewni projektowany napowietrzak o min. pow. 200 cm² w zewnętrznej ścianie. Wloty kanałów wentylacyjnych zakończyć znormalizowanymi kratkami.

Kubatura pomieszczenia kuchni w lokalu nr 1 wynosi ca 37,1 m³.

Kubatura pomieszczenia kuchni w lokalu nr 2 wynosi ca 49,1 m³.

Kubatura pomieszczenia kuchni w lokalu nr 3 wynosi ca 33,7 m³.

Kubatura pomieszczenia łazienki w lokalu nr 4 wynosi ca 14,2 m³.

Schemat wentylacji pomieszczeń pokazano na rys.04-05.

Przed zgłoszeniem do odbioru instalacji gazowej należy uzyskać protokół odbioru kominiarskiego o prawidłowym podłączeniu odprowadzenia spalin i sprawnym działaniu wentylacji nawiewno – wywiewnej pomieszczeń z zainstalowanymi urządzeniami gazowymi.

5.Instalacja gazowa podlega corocznej obligatoryjnej kontroli zgodnie z art. 62 ustawy Prawo Budowlane.

6. Określenie obszaru oddziaływania obiektu:

Zakres uciążliwości projektowanego obiektu ogranicza się do terenu (budynku) i działki objętej budową wewnętrznej instalacji gazowej.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w granicach działki nr 571 położonej w Dziembowie, ul. Sportowa 3/1-4, gm. Kaczory.

Inwestycja po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak i zmian w sposobie użytkowania zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (teks jednolity Dz.U. z dnia 18.09.2015 r. pozycja 14.22).

Uwagi!

1. Szczegóły nie ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury „ w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690, z dnia 12.04.2002 r.).
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. „ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz. U. z dnia 04-06-2013 r.)
2. Urządzenia gazowe muszą być dostosowane do spalania gazu ziemnego grupy E /GZ-50/.
3. Kocioł do instalacji c.o. zabezpieczyć zgodnie z wymogami PN-91/B-02413 lub PN-91/B-02414.
4. Rury, armatura i urządzenia montowane w instalacji gazowej muszą posiadać dopuszczenie do stosowania w domowych instalacjach gazowych.

Opracował:



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 51 00, faks 61 854 55 19

Gazownia w Pile
Poznańska 20, 64-920 Piła
tel. 61 854 51 00, faks 67 212 61 16
email: gazownia.pila@psgaz.pl

Gmina Kaczory
ul. Dworcowa 22
64-810 Kaczory

Nasz znak: W307/0000070597/00001/2020/00000

Piła, 29.05.2020

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 29.05.2020 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1158 z p. 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: Dziembowo, ul. Sportowa 3/1-4
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
 - Przygotowanie posiłków
 - Przygotowanie CWU
 - Ogrzewanie pomieszczeń
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	7	3	21
Kocioł od 21 do 30 kW	21	4	84
Łączna moc [kW]			105

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa 10 [m³/h];
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: 6400 [m³/rok].
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: Dziembowo Sportowa 3
7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 150,00 [kPa] maksymalne: 400,00 [kPa]
 - 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,70 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Dziembowo, ul. Sportowa 3/1-4
 - 8.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego: nie dotyczy
 - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz mechaniczny G4 R130 - 4 [szt.], lokalizacja: na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane
 - 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
 - 8.4.1. montaż urządzenia typu: Punkt redukcyjny o przepustowości do 10 [m³/h] - 1 [szt.], lokalizacja w punkcie gazowym, status urządzenia: projektowane
 - 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. 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 wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, 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. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust. 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Informacja o Sprzedawcach paliwa gazowego działających w obszarze PSG Sp z o.o. Oddział w Poznaniu, dostępna jest na stronie internetowej www.psgaz.pl (zakładka "DLA KLIENTA" po wybraniu właściwego oddziału).

Do obowiązków Podmiotu należy:

- a) przed napełnieniem wewnętrznej instalacji gazowej paliwem gazowym i montażem gazomierza, okazanie pracownikom Przedsiębiorstwa gazowniczego dokumentów:
 - protokół z głównej próby szczelności podpisany przez uprawnioną osobę
 - protokół powykonawczy odbioru przewodów spalinowych i wentylacyjnych
 - pozwolenie na budowę instalacji gazowej
 - zgodę na użytkowanie instalacji gazowej wydaną przez organ nadzoru budowlanego lub kopia zgłoszenia zakończenia robót budowlanych - jeżeli były wymagane w decyzji pozwolenia na budowę
 - umowę kompleksową/sprzedaży paliwa gazowego
- b) zakup i montaż szafki gazowej wraz z monozłączem
- c) wykonanie instalacji gazowej od kurka głównego.

L.p. Obiekt	Numer POD	Kod kreskowy	Adres
1. 83265128	PL0033034097		Dziembowo, ul. Dziembowo 82, lokal nr. 2

2. 83265128	PL0033034098		Dziembowo, ul. Dziembowo 82, , lokal nr. 3
3. 83265128	PL0033034099		Dziembowo, ul. Dziembowo 82, , lokal nr. 4
4. 83265128	PL0033034096		Dziembowo, ul. Dziembowo 82, , lokal nr. 1

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Dokument został zaakceptowany przez:
MAREK CYNARSKI, Z-ca Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Marcin Kartosz

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W307

Zakład kominiarski

JAROSŁAW SPRINDT

UL.RYBACKA 14

64-850 UJŚCIE

WWW.SPRINDT.PL

TEL 602213096

14.01.2020

OPINIA KOMINIARSKA NR -1-2020

Z wyników przeprowadzonej kontroli przewodów kominowych i przewodów wentylacyjnych i spalinowych, dymowych w budynku położonym w Dziembowie dotyczącą przewodów użytkowanych przez Właściciel-

Gmina Kaczory

UL. DWORCOWA 22,

64-810 KACZORY

Dotyczy budynku Przedszkola plus budynek wielorodzinny w Dziembowie ul. Sportowa 3/1-4

Sporządzone przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza w rzemiośle kominiarskim –mistrza kominiarskiego Jarosława Sprindt

Dotyczy-

Wskazanie przewodów kominowych do podłączenia kotłów, CO gazowych, wentylacji pomieszczeń od kotłów gazowych oraz nawiewu zewnętrznego.

Po kontroli stwierdzam-

Przedszkole-2

Do przewodu nr -1 – zamontować system spalinowy -podłączyć kotły, CO gazowe kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania, CO gazowe typu C System odprowadzenia spalin wykonać w systemie powietrzno-spalinowym od kotłów typ C

Do przewodu nr- 2-podłączyć wentylację grawitacyjną w kuchni kratka wentylacyjna 14 x14 powierzchnia czynna.

Mieszkanie 4-Giers

Do przewodu nr -11– zamontować system spalinowy -podłączyć kotły, CO gazowe kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania, CO gazowe typu C System odprowadzenia spalin wykonać w systemie powietrzno-spalinowym od kotłów typ C przez ścianę zewnętrzną i na wysokość 50 cm ponad okap dachu

Do przewodu nr- 10-podłączyć wentylację grawitacyjną od pomieszczenia, CO kratka wentylacyjna 14 x14 powierzchnia czynna.

Mieszkanie 1 -Szymańska

Do przewodu nr -8– zamontować system spalinowy -podłączyć kocioł, CO gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, CO gazowe typu C System odprowadzenia spalin wykonać w systemie powietrzno-spalinowym od kotłów typ C

Do przewodu nr- 6 podłączyć wentylację grawitacyjną od pomieszczenia, CO kratka wentylacyjna 14 x14 powierzchnia czynna.

Mieszkanie 3 -Misióra Wioletta

Do przewodu nr -9– zamontować system spalinowy -podłączyć kocioł, CO gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, CO gazowe typu C System odprowadzenia spalin wykonać w systemie powietrzno-spalinowym od kotłów typ C

Do przewodu nr- 7 podłączyć wentylację grawitacyjną od pomieszczenia, CO kratka wentylacyjna 14 x14 powierzchnia czynna.

Uwagi –do pomieszczeń, w których zamontowane będą kotły, CO gazowe należy zamontować nawiew zewnętrzny. W przypadku szczelnej stolarki okiennej wykonać nawiewy zewnętrzne zgodnie z PN-EN oraz przepisami o wentylacji w budynkach wielorodzinnych i użyteczności publicznej. Przed montażem wykonać czyszczenie przewodów kominowych oraz informuje, że przewody kominowe są przemieszczone względem pionu tzw. Przemieszczenie pionowe komin-komin ciągnięty. Należy uwzględnić to przy montażu systemów i dobrać odpowiedni system odprowadzenia spalin

Uwagi – Po wykonaniu zgłosić do odbioru. Zmiany w podłączeniach kominowych należy konsultować z kominiarzem oraz uwzględnić to przy odbiorze końcowym.

Opinię sporządzono w oparciu o ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r (Dz.U.Nr.89poz.414), Ustawę o ochronie Ppoż. dnia 27.08.1991 R. (Dziennik Ustaw Nr. 81 pozycja 351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 R. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dziennik Ustaw nr 92 pozycja 460) z późniejszymi zmianami.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem dla –

1-a/a

2-projektant

2-Zakład Kominarski

Podpis odbioru opinii kominarskiej

opiniodawca-mistrz kominarstwa

podpis.....

Jarosław Sprindt

MISTRZ KOMINIARSKI

DYPLOM MISTRZOWSKI

wydan przez

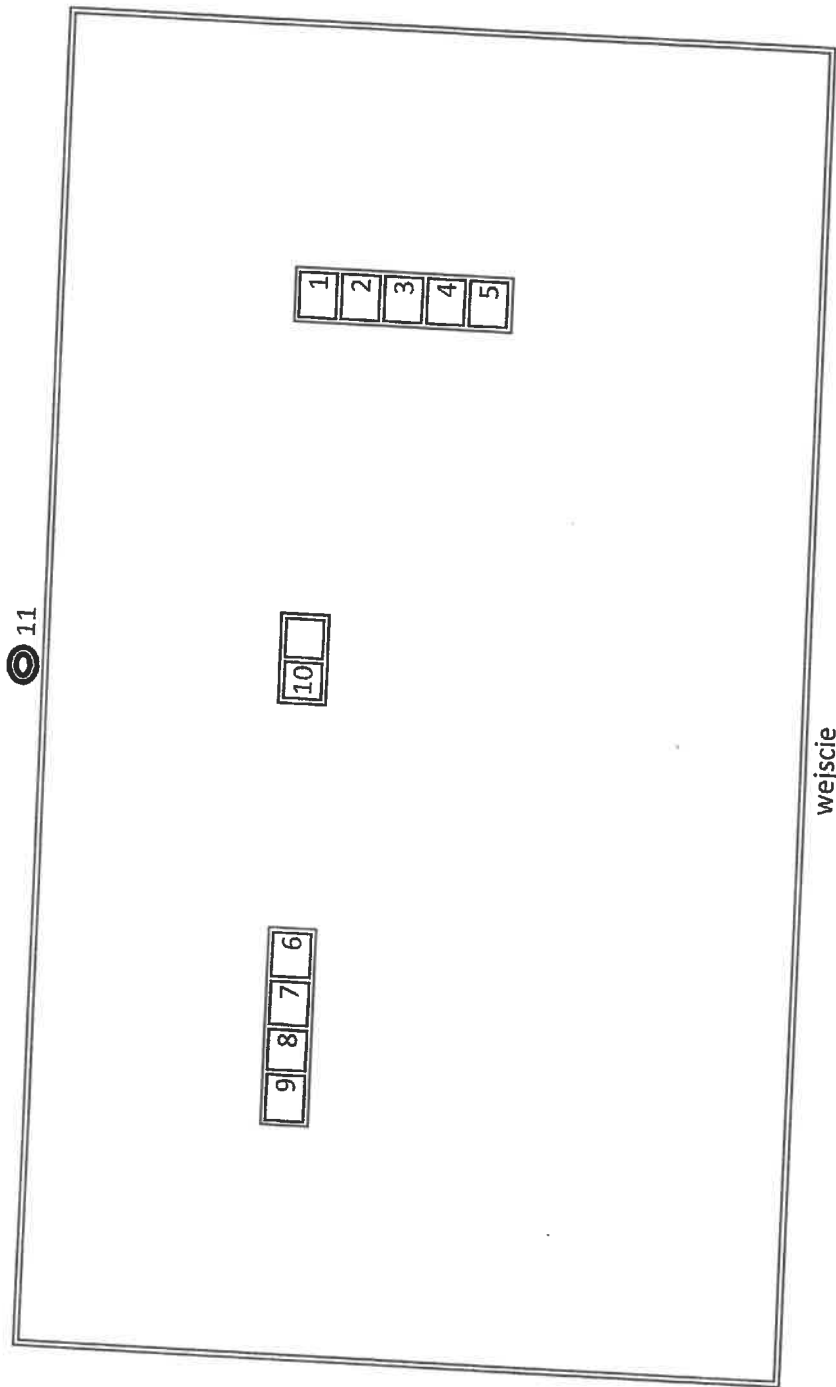
KURATORA OŚWIATY w BYDGOSZCZY

z dnia 27.03.2002 r. w rejestrze 102/2002

KO-PKE-8/99 z dnia 08.01.1999 r.

Szkic kominów z dachu

Przedszkole w Dziembowie



Jaroslav Sprindt
MISTRZ KRAJOWY
DYPLOM MISTRZA

wykonany przez
KURATORA OSWIECENIA
z dnia 27.03.2004 r. w Bydgoszczy
KO-PKE-8/94 z dnia 08.01.1999 r.

Kopia mapy zasadniczej

Skala 1:500
Województwo: wielkopolskie
Powiat: pilski
Gmina: Kaczory
Miejscowość: DZIEMBOWO
Godło: 6.192.11.12.1.3
Układ współrz. 2000/6

Sygnatura:
WGK.6642.1.2793.2020

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii
z treścią materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PILSKI

MAPA ZASADNICZA

(Nazwa materiału zasobu)

P.3019.2014.21

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

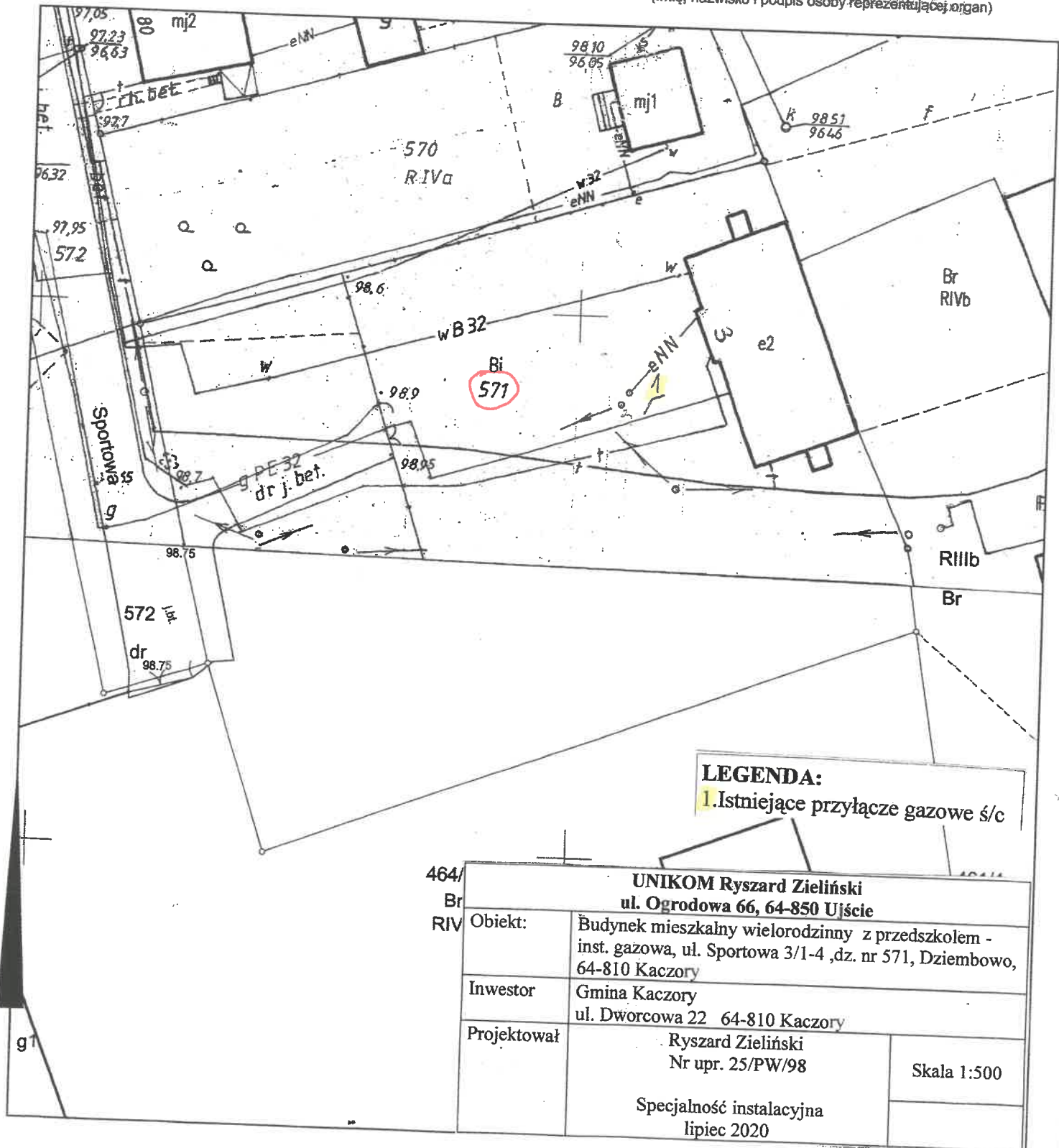
17-06-2020

(Data wykonania kopii)

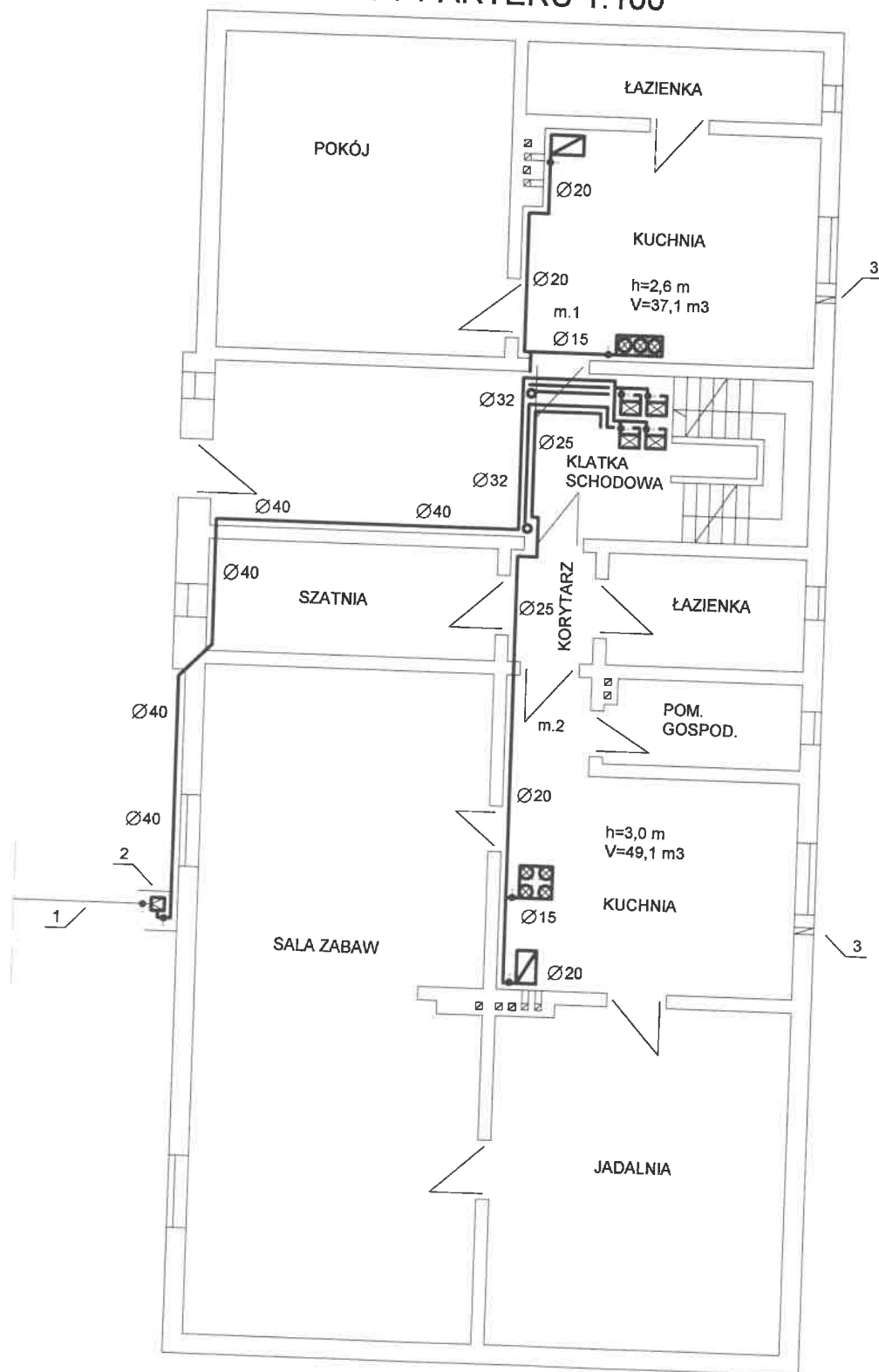
z GŁ. STAROSTY

Anna Płocica-Rennert
Główny Specjalista w Powiatowym Urzędzie

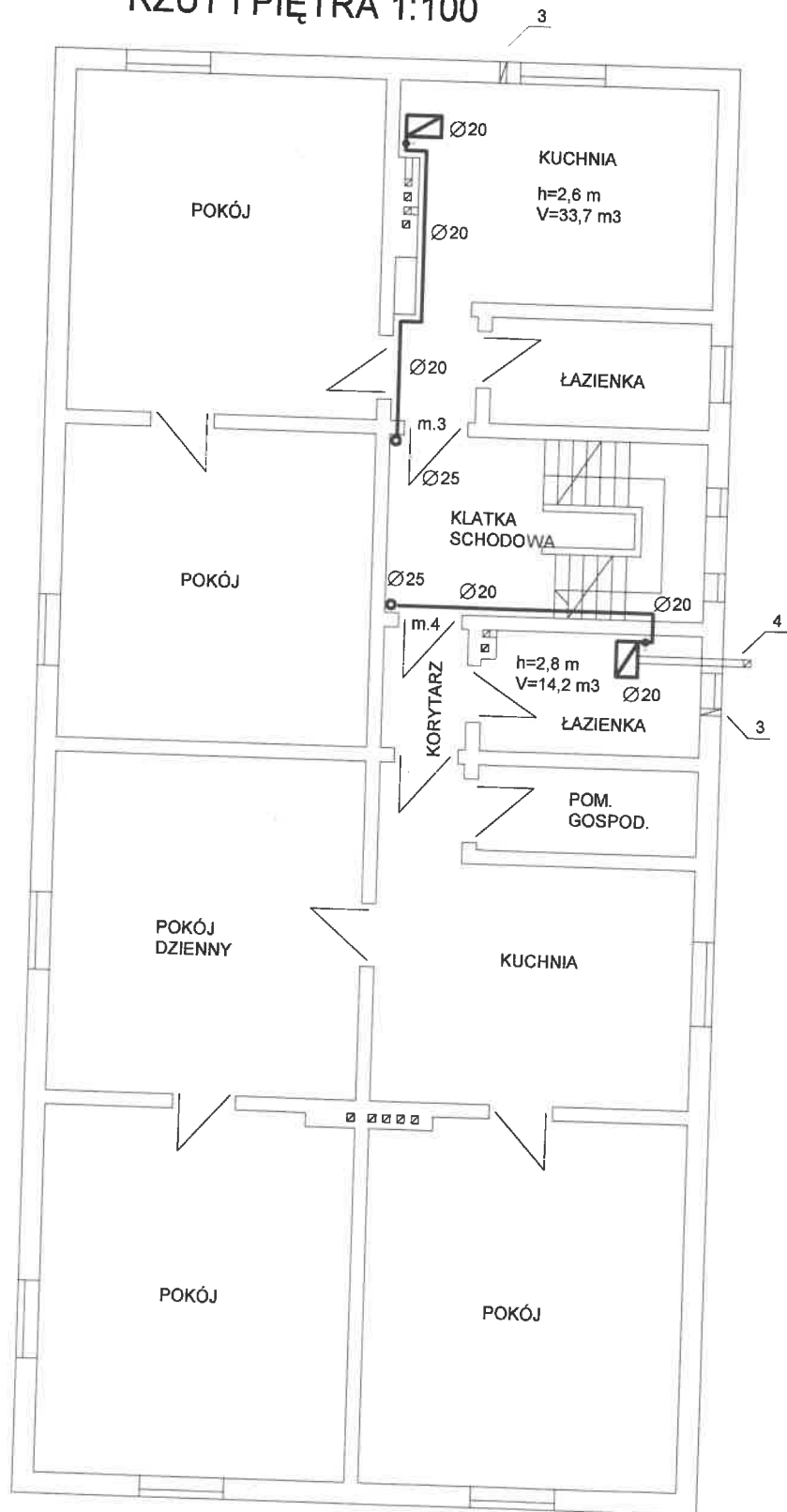
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



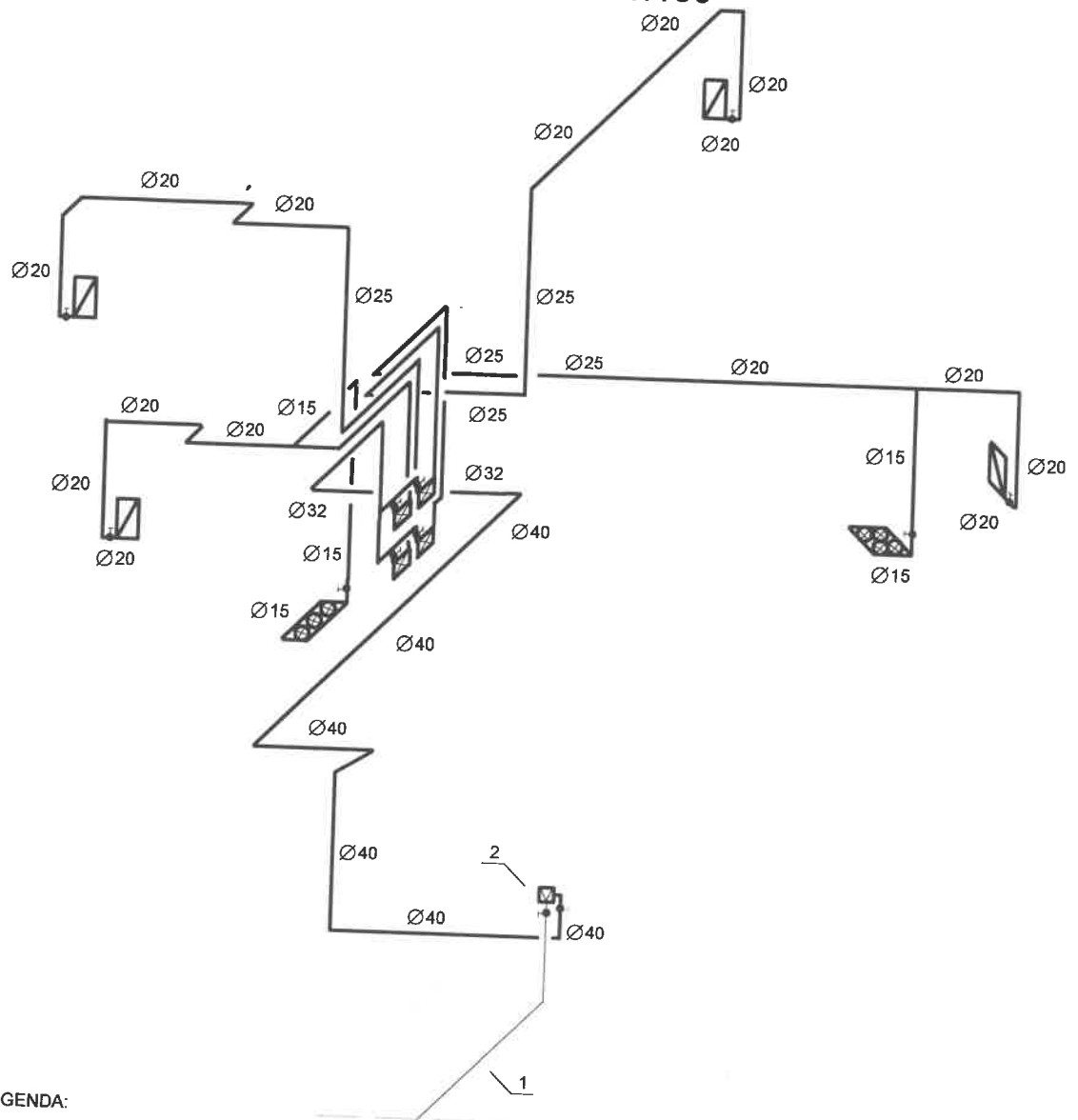
RZUT PARTERU 1:100



RZUT I PIĘTRA 1:100



AKSONOMETRIA 1:100



LEGENDA:

1. Istniejące przyłącze gazowe s/c dn 32 PE.
2. Istniejący kurek główny z projektowanym reduktorem $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$ w wentylowanej szafce naściennej.
3. Projektowany nawiew z zewnątrz budynku tzw. napowietrzak, min. pow. 200 cm^2 .
4. Projektowany kanał współśrodkowy powietrzno-spalinowy wyprowadzony przez zewnętrzną ścianę budynku ponad dach, min. dł. $0,5 \text{ m}$

 - projektowany kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o max. mocy 21 kW - 4 szt.

 - projektowana kuchenka gazowa 4 pal. o mocy 7 kW - 1 szt.

 - projektowana kuchenka gazowa 3 pal. o mocy 5 kW - 1 szt.

 - projektowany reduktor $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$

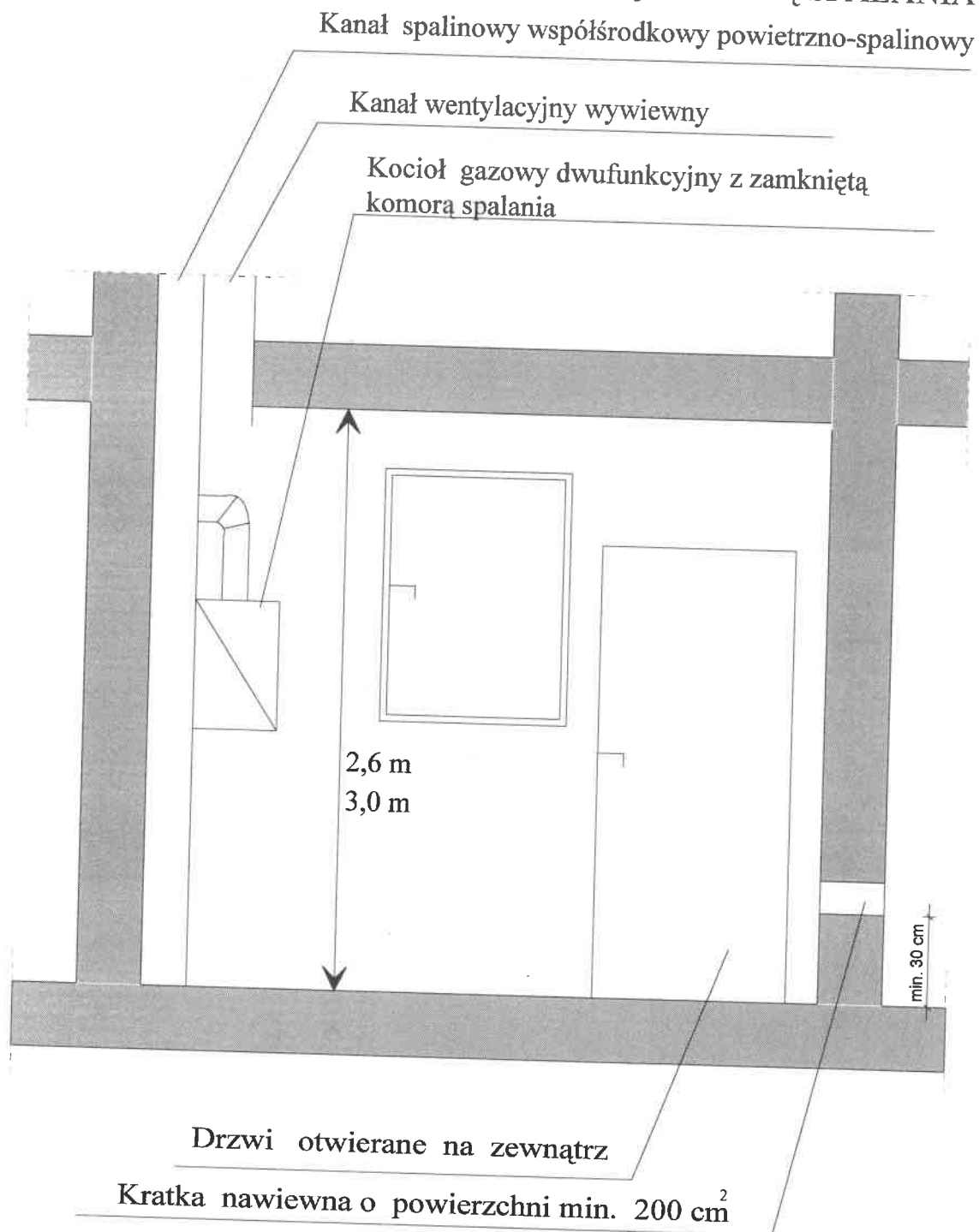
 - projektowany gazomierz G4

— projektowana instalacja gazowa

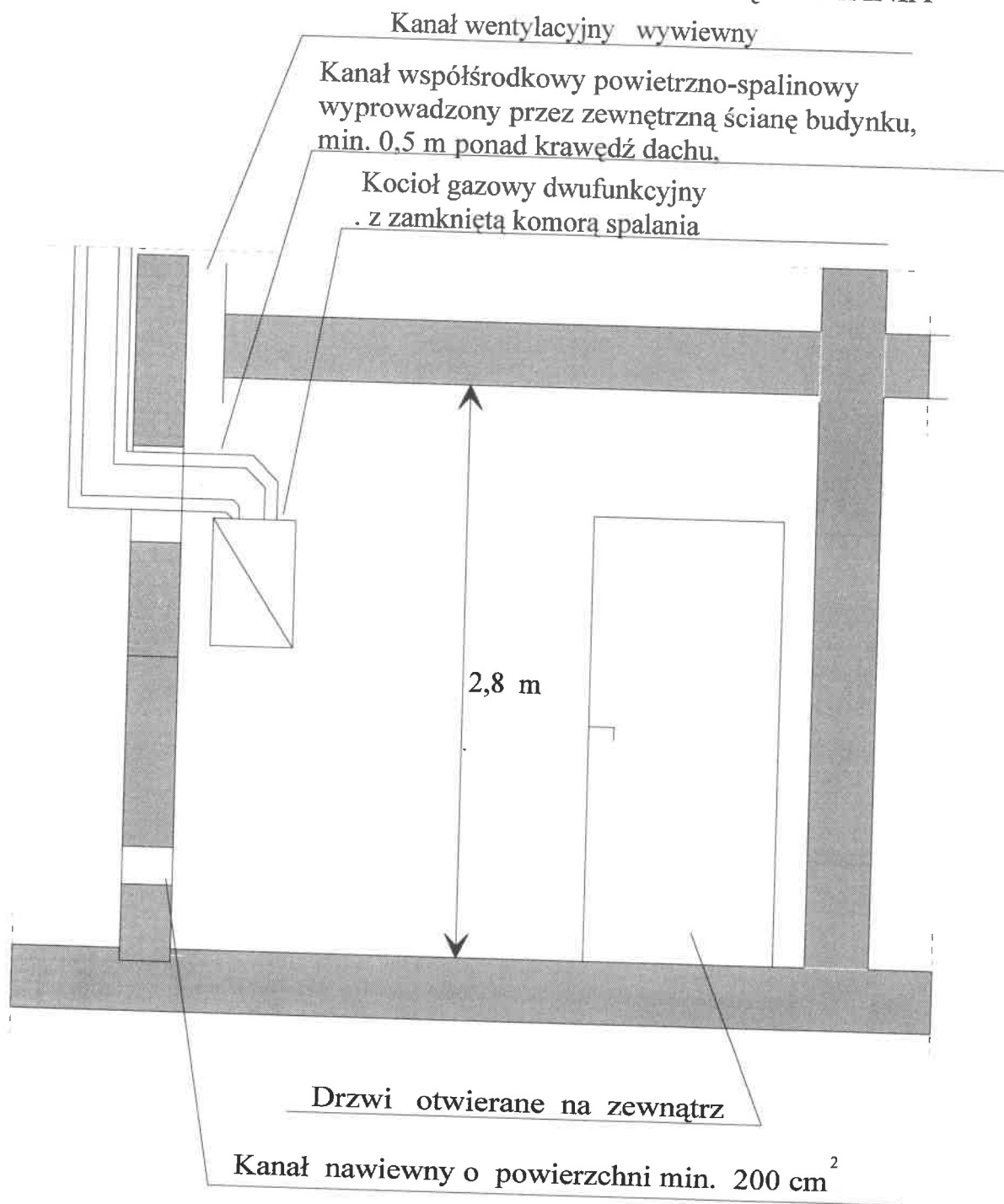
UWAGA:

1. Instalację gazową na zewnętrznej ścianie budynku oraz na klatce schodowej wykonać z rur stalowych.
2. Zabrania się prowadzić instalację gazową przez przewody kominowe.

SCHEMAT ODPROWADZENIA SPALIN I WENTYLACJA
POMIESZCZENIA KUCHNI (lokal 1,2,3) Z KOTŁEM GAZOWYM
DWUFUNKCYJNYM Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA



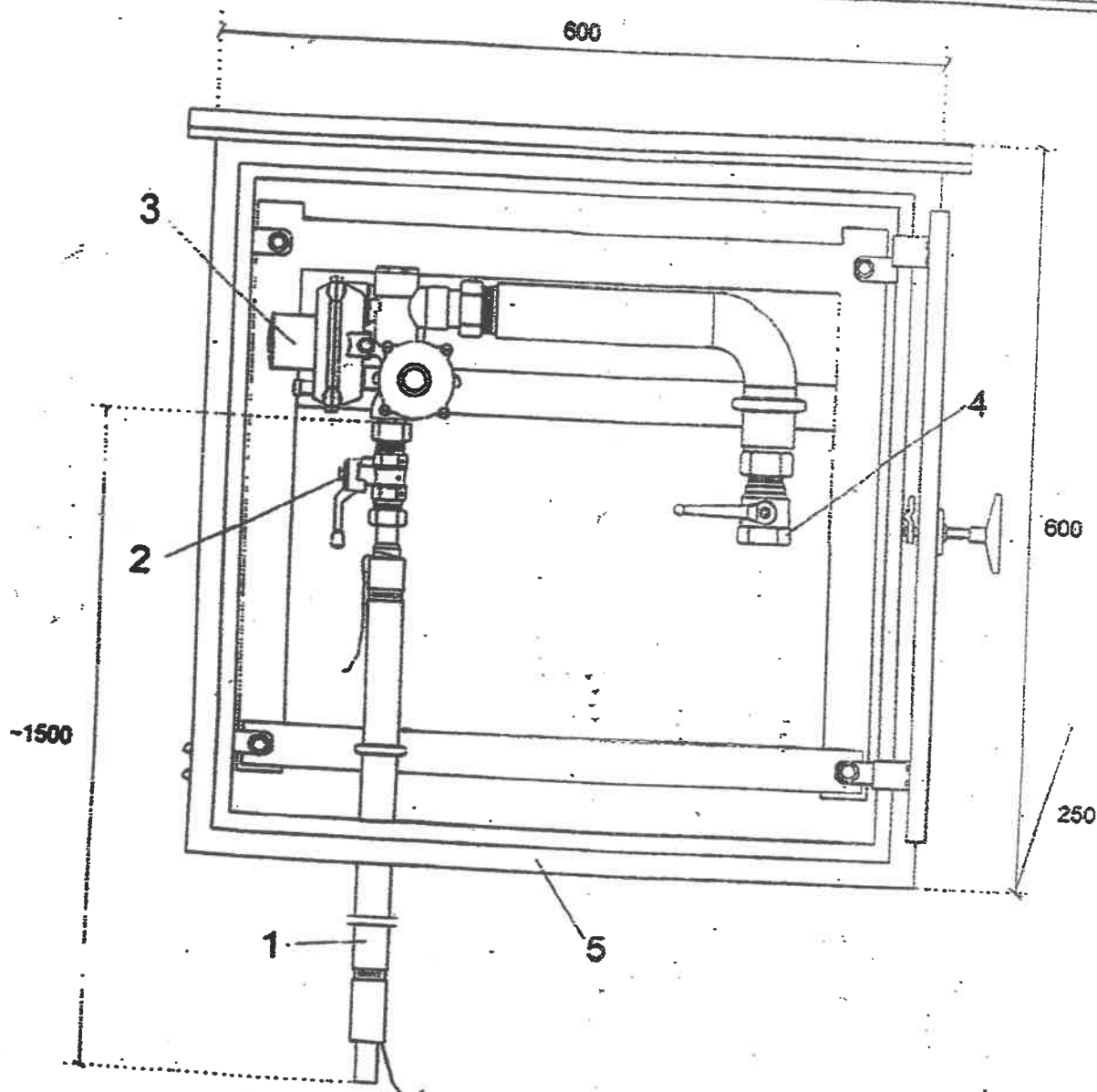
SCHEMAT ODPROWADZENIE SPALIN I WENTYLACJA
POMIESZCZENIA ŁAZIENKI (lokal 4) Z GAZOWYM KOTŁEM
DWUFUNKCYJNYM Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA



PUNKT REDUKCYJNY

Przepustowość $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$

PR-WEBA-10 M



ELEMENTY SKŁADOWE:

1. Kolumna przyłącza kpl dn 32 PE
2. Kurek główny dn 15.
3. Reduktor gazowy kątowny $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$.
4. Zawór kulowy 5/4"
5. Szafka gazowa

UNIKOM Ryszard Zieliński ul. Ogrodowa 66, 64-850 Ujście		
Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny z przedszkolem - inst. gazowa, ul. Sportowa 3/1-4 ,dz. nr 571, Dziembowo, 64-810 Kaczory	
Inwestor	Gmina Kaczory ul. Dworcowa 22 64-810 Kaczory	
Projektował	Ryszard Zieliński Nr upr. 25/PW/98	
	Specjalność instalacyjna lipiec 2020	Rys.06