



## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	<b>Miasto i Gmina Kórnik</b> <b>Pl. Niepodległości 1</b> <b>62-035 Kórnik</b>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Kamionkach</b>				
ADRES	<b>Ul. Poznańska 78</b> <b>62-023 Kamionki</b>				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XVII</b>				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: <b>Kórnik</b> Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: <b>302109_5.0011,</b> <b>Kamionki</b> Numer ewidencyjny działki: <b>227/2</b>				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Irmína Ziółkowska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0358/POOS/09	Branża sanitarna	09.2023	

---

## SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

### I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do WOIB

### II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Temat i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis rozwiązań projektowych
4. Uwagi końcowe

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |  |            |
|--|------------|
| Rys. 1. Instalacja gazowa – Inwentaryzacja | skala 1:50 |
| Rys. 2. Instalacja gazowa – Rzut           | skala 1:50 |
| Rys. 3. Instalacja gazowa - Rozwinięcie    | skala 1:50 |

---

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### 1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 34 pkt. 3d ust. 3 Ustawy - Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji:

#### **PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ**

adres inwestycji: ul. Poznańska 78 dz. nr 227/2 Kamionki gm. Kórnik

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

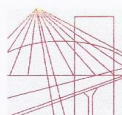
Projektant:

mgr inż. Irmina Ziółkowska

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr WKP/0358/POOS/09

Data: 09.2023 r.

## 2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-266/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pani**

**Irmina Małgorzata Ziółkowska**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

w zakresie Urządzeń Sanitarnych

urodzona dnia 09 czerwca 1978 r. w Kole

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0358/POOS/09**

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

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*Daniel Pawliński*  
dr inż. Daniel Pawliński

Otrzymują:

1. Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska  
62-600 Koło, ul. Kolejowa 56/29
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a

### 3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do WOIB



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-P8S-9Y1-PIY \*

Pani Irmina Małgorzata Ziółkowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0108/10  
adres zamieszkania [REDACTED]  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:04:24 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest bezpieczny  
[Signature verification icon]

---

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt techniczny przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej, która zostanie wykonana w istniejącym budynku Ochotniczej Straży Pożarnej, zlokalizowanego na dz. nr 227/2 przy ul. Poznańskiej 78 w Kamionkach.

Zakres opracowania:

**INSTALACJA GAZOWA OD SZAFKI GAZOWEJ Z KURKIEM ODCINAJĄCYM ZLOKALIZOWANEJ NA BUDYNKU BEZ ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ I PRZYŁĄCZA.**

### 2. Podstawa opracowania

1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci gazowej
2. Zlecenia Inwestora
3. Wizja lokalna
4. Obowiązujące przepisy i normy, katalogi i literatura techniczna.

### 3. Opis rozwiązań projektowych

#### 3.1. Wewnętrzna instalacja gazowa

Gaz będzie pobierany do ogrzewania pomieszczeń, przygotowywania ciepłej i przygotowywania posiłków. Instalacja zasilac będzie projektowany kocioł c.o. z zamkniętą komorą spalania o mocy do 40kW oraz dwie kuchenki o mocy do 10kW każda. Do pomiaru zużycia gazu będzie służyć będzie projektowany gazomierz G6, który zostanie zamontowany w istniejącej szafce gazowej wolnostojącej na granicy działki, po zdemontowanym gazomierzu G4.

Instalację gazową należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, wraz z późniejszymi zmianami).
- Projektem technicznym, zachowując podane średnice i rozmieszczenie przyborów gazowych.

Od wejścia do budynku i przejścia przez ścianę zewnętrzną instalację wykonać z rur czarnych spawanych, bez szwów, wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie.

Przewody instalacji gazowej w budynku od ściany zewnętrznej wykonać z rur stalowych czarnych, bez szwów, wg PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie. Połączenia gwintowane mogą być stosowane wyłącznie przy urządzeniach gazowych i armaturze. Połączenia gwintowane powinny być ograniczone do minimum, tj. przy kurkach odcinających i dwuzłączkach. Do uszczelniania połączeń gwintowanych należy stosować włókna konopne powleczone pastą niewysychającą od gazu lub nitka teflonowa. Każda rura przed połączeniem powinna być dokładnie oczyszczona z zewnątrz i wewnątrz.

Przewody gazowe prowadzić ze spadkiem 4‰ w kierunku przyborów gazowych. Rury do ściany i sufitu mocować za pomocą obejm metalowych z gumą. Rury w przejściach przez ściany prowadzić w tulejach

osłonowych uszczelnionych materiałem nie powodującym korozji rur (np. pianka montażowa). Tuleje osłonowe powinny wystawać po 3 cm z każdej strony przegrody.

Przewody należy prowadzić pod stropem na ścianach wewnętrznych w odległości najmniej 2 cm od tynku i w odpowiednich odległościach od innych instalacji i urządzeń:

- 15 cm od poziomych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych umieszczając przewody gazowe nad tą instalacją,
- 15 cm od poziomych przewodów ciepłych umieszczając przewody gazowe nad nimi,
- 10 cm od pionowych przewodów instalacji wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i ciepłych oraz przewodów innych instalacji,
- 20 cm od przewodów telekomunikacyjnych prowadzonych równolegle,
- 10 cm od pionów instalacji wod – kan, c.o. i puszek rozgałęźnych instalacji elektrycznych – nad tymi przewodami,
- 60 cm od urządzeń elektrycznych jak wyłączniki, gniazda wtykowe, itp.

Nie należy prowadzić przewodów pod podłogą, w posadzkach, w stropach, przez kanały wentylacyjne, dymowe, spalinowe.

Przed kotłem i kuchenkami należy zainstalować kurek gazowy kulowy oraz filtr do gazu o średnicy odpowiadającej przekrojowi rury przyłączeniowej oraz na odcinku od kurka do przyboru dwuzłączkę lub długi gwint. W instalacji gazowej montować kurki gazowe kulowe posiadające znak bezpieczeństwa.

Średnice przewodów instalacji gazowej – przedstawiono w części graficznej opracowania.

Roboty instalacyjne i montażowe aparatów gazowych należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) i z niniejszym projektem.

W czasie wykonywania prac należy przestrzegać obowiązujące warunki techniczne i przepisy BHP.

### 3.3. Pomieszczenie kotła

Kocioł gazowy zainstalowany będzie w pomieszczeniu technicznym. Pomieszczenie gdzie będzie zamontowany kocioł gazowy odpowiada wymogom Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) i posiada:

- wysokość pomieszczenia  $H = 2,87\text{m}$
- kubatura pomieszczenia  $V = 8,20\text{ m}^3 \geq$  od dopuszczalnej minimalnej kubatury pomieszczeń z kotłami z zamkniętą komorą spalania równą  $6,5\text{ m}^3$
- kominowy do odprowadzania spalin z kotła – komin typu powietrzno – spalinowy, wyprowadzony ponad dachu – zg. z opinią kominiarską
- wentylację wywiewną z pomieszczeniu kotła – kratka o pow.  $200\text{ cm}^2$  umieszczona pod stropem pomieszczenia na kominie typu MKD – zg. z opinią kominiarską

Ze względu na montaż urządzenia z zamkniętą komorą spalania, nie wlicza się obciążenia od tych



urządzeń.

Należy przestrzegać zasad montażu urządzeń podanych przez producenta kotła.

**Po wykonaniu kominów i przewodów wentylacji obowiązuje rekontrola kominarska.**

### 3.4. Odbiór instalacji gazowej

Po odłączeniu przyborów gazowych zmontowaną instalację przedmuchać sprężonym powietrzem usuwając z niej resztki zanieczyszczeń w przewodach.

Instalacja gazowa po jej wykonaniu, a przed oddaniem do użytku powinna być sprawdzona przez wykonawcę w obecności przedstawiciela inwestora. Sprawdzenie instalacji gazowej polega na kontroli:

- zgodności jej wykonania z projektem technicznym,
- jakości wykonania instalacji,
- szczelności instalacji.

Kontrola zgodności wykonania instalacji gazowej z projektem technicznym polega na sprawdzeniu:

- wymiarów przewodów gazowych, właściwego ich prowadzenia, wykonania instalacji wg założonej technologii, odpowiedniego doboru urządzeń gazowych, prawidłowego wykonania wentylacji pomieszczeń.

Kontrola jakości wykonania polega na sprawdzeniu:

- jakości zastosowanych materiałów (rur, łączników, kurków, zaworów, przejść przez przegrody budowlane, zamocowania rur, przystosowania urządzeń do spalania gazu),
- zgodności wykonania z obowiązującymi przepisami.

Próba szczelności instalacji gazowej o ciśnieniu roboczym do 5 kPa polega na napełnieniu przewodów gazowych powietrzem o ciśnieniu 0,06 MPa i obserwacji spadku ciśnienia powietrza po wyrównaniu się temperatur. Manometr włączony do instalacji nie powinien wskazywać w ciągu 30 min. żadnego spadku ciśnienia.

Przed oddaniem instalacji gazowej do użytku należy starannie usunąć z niej powietrze.

Z próby szczelności należy sporządzić protokół kontroli szczelności. Do protokołu szczelności inwestor dołącza protokół kominarski potwierdzający prawidłowość wykonania wentylacji pomieszczeń i odprowadzenia spalin z kotła.

### 4. Uwagi końcowe

- Instalację gazową musi wykonywać osoba, która ponosi odpowiedzialność za jej wykonanie, zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej, obowiązującymi przepisami, warunkami BHP i projektem technicznym, oraz posiada odpowiednie uprawnienia.
- Praca na czynnych instalacjach gazowych może odbywać się po uprzednim odcięciu gazu.
- Po wykonaniu wewnętrznej instalacji gazowej należy sprawdzić jej szczelność dwukrotnie. Próbę szczelności wykonać powietrzem o ciśnieniu 0,06 MPa przez okres 30 minut. Instalację można uznać za szczelną, jeśli przez 30 minut na manometrze tarczowym nie zaobserwuje się spadku

ciśnienia.

- Kontrolę szczelności urządzeń gazowych powinno się przeprowadzać tylko za pomocą wody mydlanej lub wykrywaczy gazu.
- Przed oddaniem do użytku, instalację gazową sprawdzić pod względem zgodności wykonania z projektem technicznym i obowiązującymi przepisami. Odbiór instalacji gazowej dokonuje instalator w obecności Inwestora. Wszystkie próby na instalacji oraz odbiory muszą być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
- Roboty wykonać zg. z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II, „Wytycznymi projektowania, wykonania i odbioru instalacji gazowej” wydanymi przez WOZG, Poznań, wrzesień 1994 r., oraz zgodnie z warunkami zawartymi w Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r. w sprawie „Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.
- Należy przestrzegać wytycznych montażu i eksploatacji producentów urządzeń i materiałów.
- **W MIEJSCACH PRZEJŚĆ PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELAJĄCE STREFY PPOŻ. WYKONAĆ PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PPOŻ.**

Opracowała

mgr inż. Irmína Ziółkowska

Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr WKP/0358/POOS/09

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. Instalacja gazowa – Inwentaryzacja

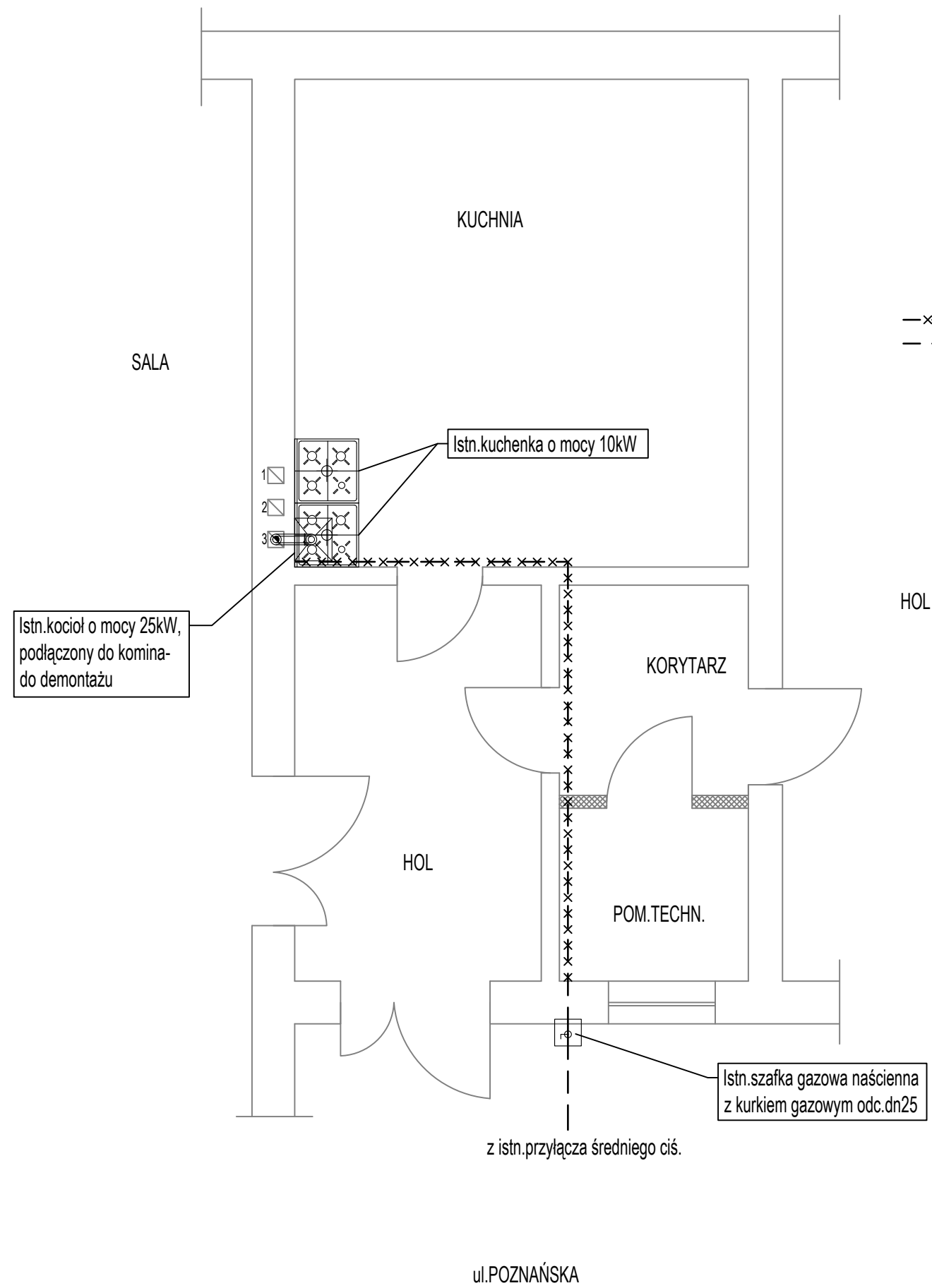
skala 1:50

Rys. 2. Instalacja gazowa – Rzut

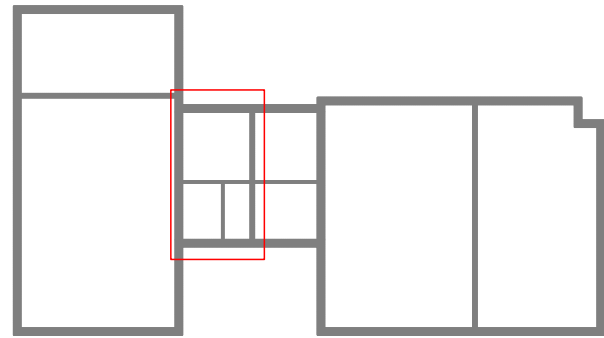
skala 1:50

Rys. 3. Instalacja gazowa - Rozwinięcie

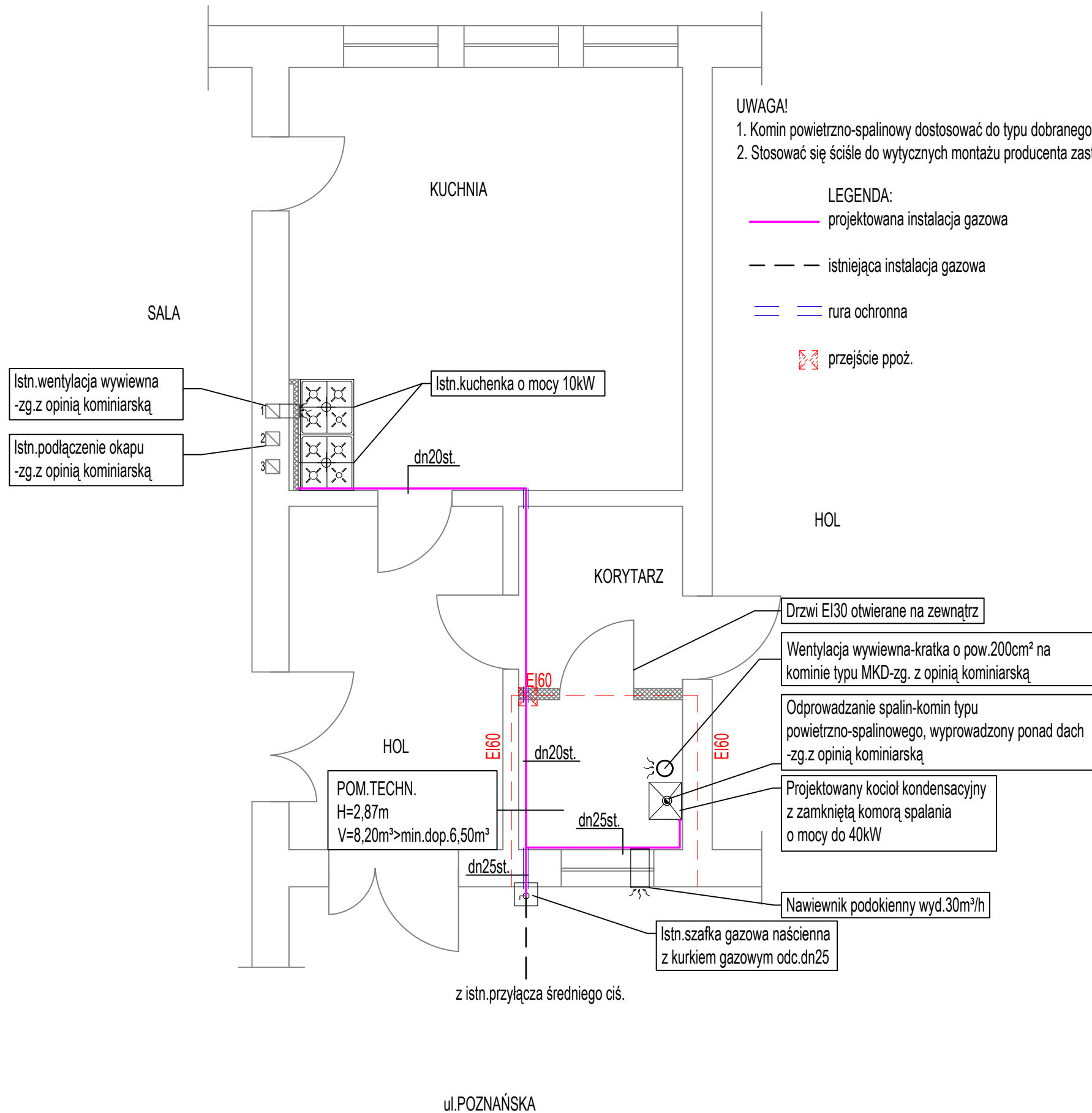
skala 1:50



LEGENDA:  
 -x-x-x- istniejąca instalacja gazowa do demontażu  
 - - - istniejąca instalacja gazowa

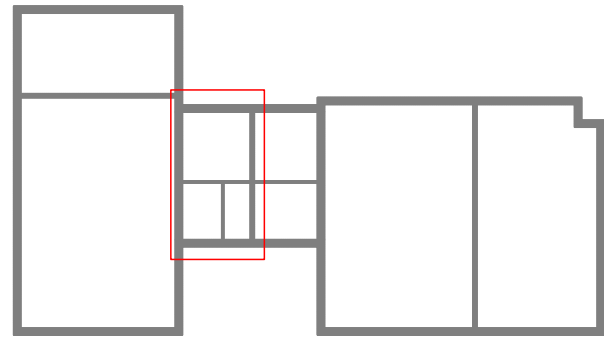


 <b>IRMA PROJEKT</b> <small>projektowanie HVAC</small>		IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska ul. Żabikowska 62J/32, 62-030 Luboń; BIURO: Stary Rynek 24, 62-600 Kolo tel. 793664462 email: irmina_ziolkowska@poczta.onet.pl	NR ZADANIA: <b>37_2023</b>
STADIUM: <b>P.T.</b>	<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ</b>		
INWESTOR:	MIASTO I GMINA KÓRNIK pL.NIEPODLEGŁOŚCI 1, 62-035 KÓRNIK		
OBIEKT:	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU OSP ul. POZNAŃSKA 78, 62-023 KAMIONKI	SKALA:	<b>1:50</b>
TYTUŁ RYSUNKU:	<b>INSTALACJA GAZOWA-INWENTARYZACJA</b>		RYS. NR <b>S-1</b>
PROJEKTANT INŻ. INSTAL.	mgr inż. IRMINA ZIÓŁKOWSKA UPRAWNIENIA PROJEKTOWE NR WKP/0358/P005/09	BRANŻA: SANITARNA	DATA <b>09.2023</b>
<small>Rysunek stanowi własność firmy IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez uzyskania pisemnej zgody właściciela i autora projektu.</small>			

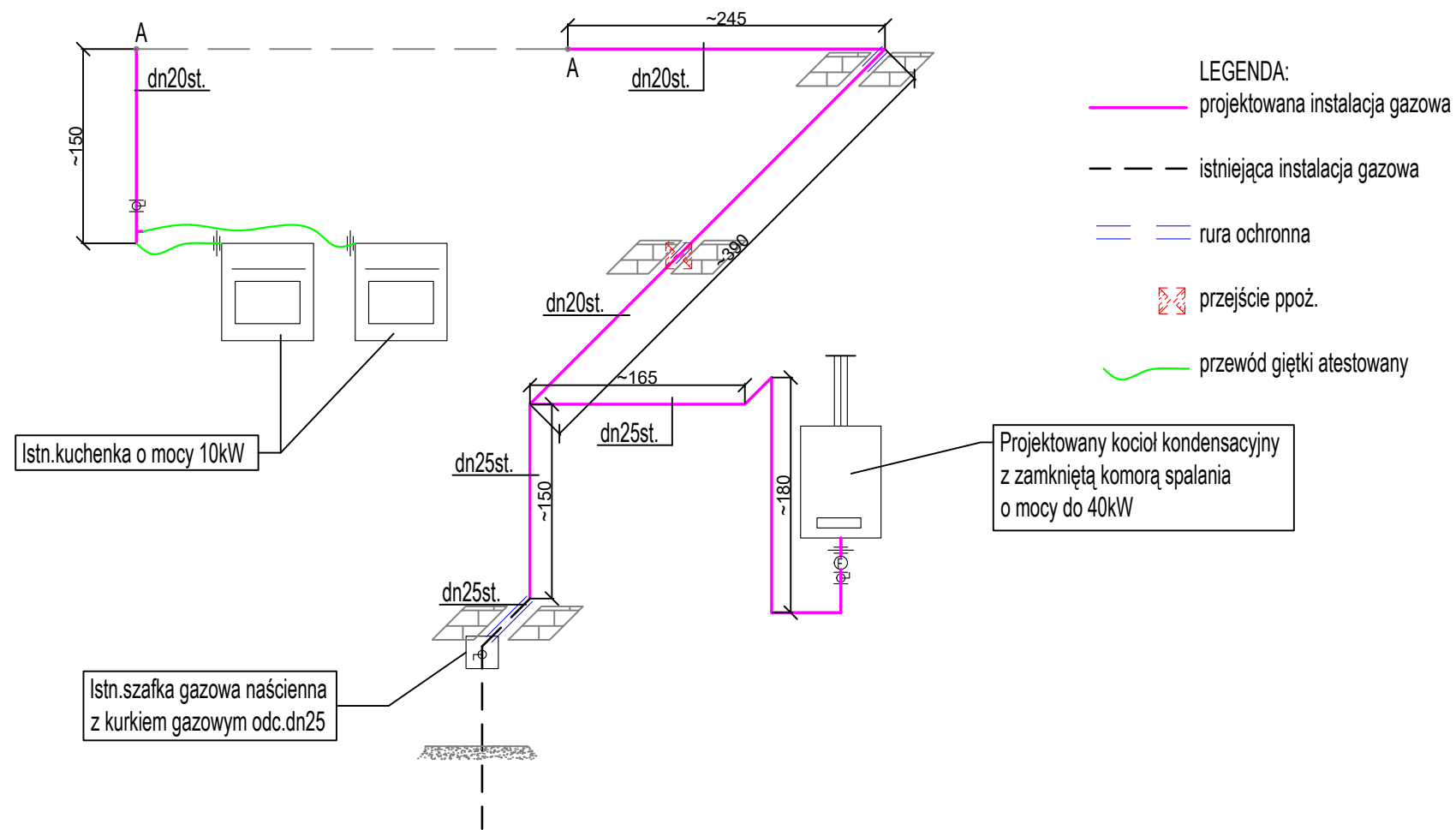


**UWAGA!**  
 1. Komin powietrzno-spalinowy dostosować do typu dobrego kotła, na etapie wykonawstwa.  
 2. Stosować się ściśle do wytycznych montażu producenta zastosowanego systemu.

- LEGENDA:**
- projektowana instalacja gazowa
  - — — istniejąca instalacja gazowa
  - rura ochronna
  - przejście ppoż.



<b>IRMA PROJEKT</b> <small>projektowanie HVAC</small>		IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska ul. Żabikowska 62J/32, 62-030 Luboń; <b>BIURO:</b> Stary Rynek 24, 62-600 Kolo tel. 793664462 email: irmina_ziolkowska@poczta.onet.pl	<b>NR ZADANIA:</b> 37_2023
<b>STADIUM:</b> P.T.	<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ</b>		
<b>INWESTOR:</b>	MIASTO I GMINA KÓRNIK pL.NIEPODLEGŁOŚCI 1, 62-035 KÓRNIK		
<b>OBIEKT:</b>	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU OSP ul. POZNAŃSKA 78, 62-023 KAMIONKI	<b>SKALA:</b> 1:50	<b>RYS. NR</b> <b>S-2</b>
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> INSTALACJA GAZOWA-RZUT		<b>BRANŻA:</b> SANITARNA <b>DATA</b> 09.2023	
<b>PROJEKTANT</b> inż. instal.	mgr inż. IRMINA ZIÓLKOWSKA UPRAWNIENIA PROJEKTOWE NR WKP/0358/P005/09		<b>BRANŻA:</b> SANITARNA <b>DATA</b> 09.2023
<small>Rysunek stanowi własność firmy IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez uzyskania pisemnej zgody właściciela i autora projektu.</small>			



 <b>IRMA PROJEKT</b> projektowanie HVAC		IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska ul. Żabikowska 62J/32, 62-030 Luboń; BIURO: Stary Rynek 24, 62-600 Kolo tel. 793664462 email: irmina_ziolkowska@poczta.onet.pl		37_2023	
STADIUM: P.T.		PRZEBUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ			
INWESTOR:		MIASTO I GMINA KÓRNIK pL.NIEPODLEGŁOŚCI 1, 62-035 KÓRNIK			
OBIEKT:		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU OSP ul. POZNAŃSKA 78, 62-023 KAMIONKI		SKALA: 1:50	
TYTUŁ RYSUNKU:		INSTALACJA GAZOWA-ROZWINIĘCIE		RYS. NR <b>S-3</b>	
PROJEKTANT INŻ. INSTAL.		mgr inż. IRMINA ZIÓŁKOWSKA UPRAWNIENIA PROJEKTOWE NR WKP/0358/P00S/09		BRANŻA: SANITARNA	
				DATA 09.2023	
<small>Rysunek stanowi własność firmy IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany i udostępniany osobom trzecim bez uzyskania pisemnej zgody właściciela i autora projektu.</small>					