

# PROJEKT BUDOWLANY

**Inwestor:** Gmina Poczesna  
Ul. Wolności 2  
42-262 Poczesna

**Lokalizacja obiektu:** Ul. Biała 33  
42-263 Brzeziny Nowe  
Działki nr 98/6, 125, 212, 172/2, obręb ewid. 2 Brzeziny Nowe  
Jednostka ewidencyjna Poczesna

**Temat:** Projekt budowlany rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu  
wraz z przebudową kotłowni gazowej w budynku usług  
socjalnych Brzeziny Nowe, ul. Biała 33

Kategorii obiektu nie określa się

**Projektował:** mgr inż. Andrzej Borkowski  
upr. nr SLK/1453/PWOS/06

**Sprawdził:** mgr inż. Wojciech Nowak  
upr. nr SLK/3774/PWOS/11

**Data opracowania:** Maj 2021 r.

**Miejsce opracowania:** Częstochowa

**mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie-  
plnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i  
kanalizacyjnych nr ewid.: SLK/1453/PWOS/06

**mgr inż. Wojciech Nowak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: SLK/3774/PWOS/11

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3 Prawa Budowlanego oświadczam, że sporządziłem Projekt Budowlany rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu wraz z przebudową kotłowni gazowej w budynku usług socjalnych Brzeziny Nowe, ul. Biała 33 zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Wojciech Nowak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.: SLK/3774/PWOS/11

**mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie-  
plnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i  
kanalizacyjnych nr ewid.: SLK/1453/PWOS/06

1. Podstawa opracowania .....	3
2. Stan istniejący .....	3
3. Stan projektowany .....	3
4. Zalecenia ogólne. ....	4
5. Uwagi .....	4
6. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania.....	4
Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	5 -7
Warunki przyłączenia do sieci gazowej .....	8-10
Wstępna opinia kominiarska .....	11-12
Kopia uprawnień budowlanych projektanta.....	13-14
Kopia przynależności do ŚIIB projektanta.....	15-16

Rysunek nr 1 – plan sytuacyjny	17
Rysunek nr 2 – instalacja gazu - rzut piwnic i parteru	18
Rysunek nr 3 – kotłownia gazowa - rzut	19
Rysunek nr 4 – instalacja gazu - aksonometria	20
Rysunek nr 5 – kotłownia gazowa - schemat technologiczny	21

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Inwentaryzacja budowlana.
- 1.3. Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr W107/00049471/0001/2021/00 z dnia 09.03.2021r.
- 1.4. Wstępna opinia kominiarska nr 150/W/2021 opracowana przez ZUK Wojciech Lichterowicz.

### 2. Stan istniejący

Budynek usług socjalnych jest budynkiem istniejącym ogrzewanym kotłem gazowym atmosferycznym typu Jubam o mocy cieplnej 38 kW - rok produkcji 1998. W pomieszczeniu kotłowni znajduje się pojemnościowy podgrzewacz elektryczny. Z uwagi na zły stan techniczny kotłownia wymaga przebudowy. Wewnętrzna instalacja gazu doprowadzona jest do kotłowni oraz do pomieszczenia na I piętrze zakończona zaworem i korkiem.

### 3. Stan projektowany

Niniejsze opracowanie obejmuje opracowanie projektu budowlanego rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu wraz z przebudową kotłowni gazowej z zastosowaniem kotła gazowego kondensacyjnego o mocy do 35kW - np. AMC 35.

Istniejący punkt pomiarowy z kurkiem głównym zlokalizowany jest na ścianie budynku. Na potrzeby grzewcze projektuje się wewnętrzną instalację gazu do kotła gazowego o mocy do 35kW. Kocioł gazowy zlokalizowany będzie w pomieszczeniu kotłowni. Kubatura pomieszczenia kotłowni jest wystarczająca do zamontowania kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania ( $12,96\text{m}^3 > 6,5\text{m}^3$ ). Wysokość kotłowni  $1,97\text{m} > 1,9\text{m}$  - warunki spełnione.

Instalacja wewnętrzna wykonana jest z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. Odcinek od punktu pomiarowego do kotłowni pozostaje bez zmian. Należy zdemontować instalację prowadzoną na I piętro, doprowadzić instalację gazu do kuchenki zlokalizowanej na parterze oraz dostosować podejście instalacji gazu do nowego kotła gazowego wiszącego w pomieszczeniu kotłowni. Przejścia instalacji przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych stalowych o dwie dymensje większych niż rurociąg gazowy, wystających po 3 cm z każdej strony. Przewody prowadzone po wierzchu ścian w odległości 2 cm od tynku i mocować za pomocą uchwytów wyposażonych w tłumiki drgań. Przed odbiornikiem (kotłem gazowym i kuchenką) zainstalować odcinający zawór kulowy a przed kotłem dodatkowo filtr gazowy. Odprowadzenie spalin z kotła poprzez koncentryczny wkład nierdzewny  $\text{Ø}80/125$  wyprowadzony pionowo ponad dach w istniejącym przewodzie kominowym. Wentylacja wyciągowa pomieszczenia z kotłem - kanał wentylacyjny z kratką wentylacyjną 14x24 cm umieszczoną pod stropem. Wentylacja wyciągowa pomieszczenia kuchni - kanał wentylacyjny z kratką wentylacyjną 14x24 cm umieszczoną pod stropem. Należy zapewnić nawiew do kotłowni kanałem "Z"  $\text{Ø}12\text{cm}$  sprowadzonym 30 cm od posadzki. Wlot na elewacji na wysokości min 2,0m nad poziomem terenu.

Kocioł posiada wbudowaną pompę kotłową oraz zawór przełączający dla potrzeb obsługi podgrzewacza pojemnościowego. Układ kotłowy od instalacji oddzielono sprzęgłem hydraulicznym, po stronie wtórnej zamontować pompę obiegową. Na powrocie z istniejącej instalacji C.O. przewidziano filtrowdmulnik zabezpieczający kocioł przed zanieczyszczeniami. Kocioł zabezpieczony będzie wbudowanym zaworem bezpieczeństwa, nadmiar ciśnienia przejmować będzie ciśnieniowe naczynie wzbiorcze Reflex NG 35. Podgrzewacz

pojemnościowy o objętości 120 litrów wyposażony w zawór bezpieczeństwa SYR 2115 dn 15 o ciśnieniu otwarcia 6,0 bar oraz naczynie ciśnieniowe DD 8. Dopuszczanie wody do układu kotłowego z istniejącej instalacji z zastosowaniem zaworu antyskażeniowego klasy CA. W obrębie kotłowni rurociągi stalowe ze szwem łączone przez spawanie.

W obrębie kotłowni należy wykonać roboty budowlane polegające na ułożeniu terakoty na posadzce, glazury na ścianach, sufit kotłowni należy pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną. Pomieszczenie piwnicy prowadzące do kotłowni należy również przemalować dwukrotnie farbą emulsyjną (ściany i sufit). Zakres robót budowlanych zgodnie z przedmiarem robót.

### **3.1. Próby szczelności.**

Po zmontowaniu instalacji gazu należy poddać ją komisyjnej próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05 MPa przez okres 30 minut zakończonej spisaniem protokołu próby szczelności. Po zmontowaniu instalacji grzewczej należy poddać ją komisyjnej próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,45 MPa przez okres 30 minut zakończonej spisaniem protokołu próby szczelności. Próbę uważa się za pozytywną jeżeli po upływie 30 minut manometr nie wykazuje spadku ciśnienia.

### **3.2. Odbiór i uruchomienie wewnętrznej instalacji.**

Odbiór instalacji:

Instalację zgłasza do odbioru wykonawca przedkładając komplet dokumentacji.

Wymagane dokumenty:

- zatwierdzony projekt budowlany
- protokół odbioru instalacji wraz z protokołem próby szczelności
- końcowa opinia kominiarska stwierdzająca prawidłowość podłączenia instalacji wentylacyjnej i spalinowej.

Czynną instalację gazową poddawać kontroli co najmniej raz w roku. Osoby dokonujące kontroli powinny posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

## **4. Zalecenia ogólne.**

Całość robót wykonać zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z 2002 roku).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II.

## **5. Uwagi**

Inwestor zobowiązany jest powiadomić Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego przed rozpoczęciem prac.

## **6. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania**

**Obszar oddziaływania nie wykracza poza obszar działki inwestycyjnej.**

**Podstawa prawna:**

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z 2002 roku z późniejszymi zmianami).

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU  
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ  
W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH

Inwestor: **Gmina Poczesna**  
**Ul. Wolności 2**  
**42-262 Poczesna**

Lokalizacja: **Ul. Biała 33**  
**42-263 Brzeziny Nowe**  
**Działki nr 98/6, 125, 212, 172/2, obręb ewid. 2 Brzeziny Nowe**

Projektant: *mgr inż. Andrzej Borkowski*

**mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie-  
plnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i  
kanalizacyjnych nr ewid.: SLK/1453/PWOS/06

## 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu wraz z przebudową kotłowni gazowej w budynku usług socjalnych w Brzezinach Nowych, ul. Biała 33.

Informacja obejmuje:

- określenie zakresu robót i obiektów,
- wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Zakres robót obejmuje wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu wraz z przebudową kotłowni gazowej w budynku usług socjalnych w Brzezinach Nowych, ul. Biała 33.

## 2. Podstawa opracowania.

- "Projekt budowlany"
- ustawa z dnia 4 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401),
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych,
- aktualne przepisy i normy związane z tematem

## 3. Informacja bioz - opis.

### 3.1. Zakres robót.

Planowana inwestycja polega na przeprowadzeniu prac budowlano – instalacyjnych w obrębie przedmiotowego budynku usługowego, a w szczególności:

- montażu wewnętrznej instalacji gazowej
- demontażu istniejącego kotła wraz z odprowadzeniem spalin
- montażu projektowanego kotła kondensacyjnego
- montażu odprowadzenia spalin

### 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

- istniejący budynek usług socjalnych

### 3.3. Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie planowanej inwestycji nie ma elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 3.4. Przewidywane zagrożenia.

W czasie realizacji inwestycji prowadzone będą następujące roboty budowlane:

- A. roboty instalacyjne
- B. roboty wysokościowe (montaż komina spalinowego)

### 3.5. Instruktaż BHP pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, zwłaszcza niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

### 3.6. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów niebezpiecznych na terenie budowy.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca składowania materiałów niebezpiecznych. Pomieszczenie takie powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy oraz inspektora nadzoru.

Materiały niebezpieczne powinny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zgodnie z instrukcją ich użytkowania.

### 3.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Środki techniczne i organizacyjne przy prowadzeniu robót należy zapewnić zgodnie z rozdz. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Drogi pożarowe w istniejącym układzie komunikacyjnym.

### 3.8. Przechowywanie dokumentacji technicznej oraz techniczno-ruchowej urządzeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca przechowywania dokumentacji technicznej oraz techniczno – ruchowej urządzeń.

Pomieszczenie takie powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz inwestora.

## **4. Uwagi końcowe**

Dla zaplanowanej inwestycji, przed przystąpieniem do jej realizacji, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr120 poz. 1126).

**Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami BHP oraz warunkami wykonywania i odbioru robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Do realizacji budowy można używać jedynie materiałów posiadających niezbędne atesty i aprobaty.**



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00

Gazownia w Częstochowie  
ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa  
tel. 32 398 50 00  
e-mail: gazownia.czestochowa@psgaz.pl

GMINA POCZESNA  
ul. Wolności 2  
42-262 Poczesna

Nasz znak: W107/0000049471/00001/2021/00000

Częstochowa, 09.03.2021

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m<sup>3</sup>/h/  
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m<sup>3</sup>/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.03.2021 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek świetlicy środowiskowej, adres: Brzeziny Nowe, ul. Biała 33
- 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.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	40	1	40
Kuchnia gazowa	7	1	7
		Łączna moc [kW]	47

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - Moc przyłączeniowa 4 [m<sup>3</sup>/h];
  - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2500 [m<sup>3</sup>/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - Przyłącze istniejące średniego ciśnienia.
  - Lokalizacja: Brzeziny Nowe Biała 84
- Ciśnienie paliwa gazowego:
  - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 100,00 [kPa] maksymalne: 350,00 [kPa]



- 7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek świetlicy środowiskowej, adres: Brzeziny Nowe, ul. Biała 33
- 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia: istniejące
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 8.4.1. montaż urządzenia typu: Punkt redukcyjno-pomiarowy o przepustowości do 10 [m<sup>3</sup>/h] - 1 [szt.], lokalizacja w punkcie gazowym, status urządzenia: istniejące
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowia: Kurek główny zlokalizowany na przyłączu przed gazomierzem na zewnętrznej ścianie budynku
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
- 12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
- 12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
- 16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, 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 dostarczenia paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.
- 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500007495583	
	Adres: Brzeziny Nowe ul. Biała 33 1650	

**PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE**  
Dokument został zaakceptowany przez:  
**PAWEŁ MAŹNIEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni**  
Wygenerowany elektronicznie.  
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Tomasz Stelmach

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W107



**Zakład Usług Kominarskich Wojciech Lichterowicz**  
ul. Matejki 22 42-202 Częstochowa  
tel. 601-866-400 NIP 573 110 54 89

Zrzeszony w Korporacji Kominarzy Polskich

Częstochowa, 2021-04-23

## OPINIA 150/W/2021

z wyników przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo kominowych w budynku **światlicy-**  
położonym w **42-263 BRZEZINY NOWE** przy ulicy: **BIAŁEJ** nr: **33**  
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych użytkowanych przez: **GMINA POCZESNA- BUD.USŁUG SOCJALNYCH.**  
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego  
**Wojciech Lichterowicz**

w celu:

wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

Przewody kominowe nr 1,2,3 odpowiadają niżej wymienionym przepisom i mogą być przeznaczone do podłączenia wentylacji kuchni, pomieszczenia z kotłem "COG" oraz kotła "CO" na paliwo gazowe.

Inne uwagi:

Opinię sporządzono w oparciu o : Prawo Budowlane z dnia 5.12.2003r ( Dz.U. nr 207 poz. 2016 ), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999r ( Dz.U. nr 74 poz. 836 ) w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 ( Dz.U. nr 121 poz. 1138) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów.

Potwierdzenie odbioru opinii

Data: ..... podpis .....

Uwagi:

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

Opiniodawca

(uprawniony mistrz kominarski)

Lichterowicz Wojciech

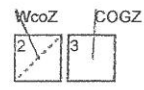
Dyplomowany Mistrz Kominarski

.....wpisany do rejestru KKP.....

nr 545

Gmina Poczesna - Brzeziny Nowe  
ul. Biała 33  
Brzeziny Nowe

U  
L  
I  
C  
A  
  
B  
I  
A  
Ł  
A

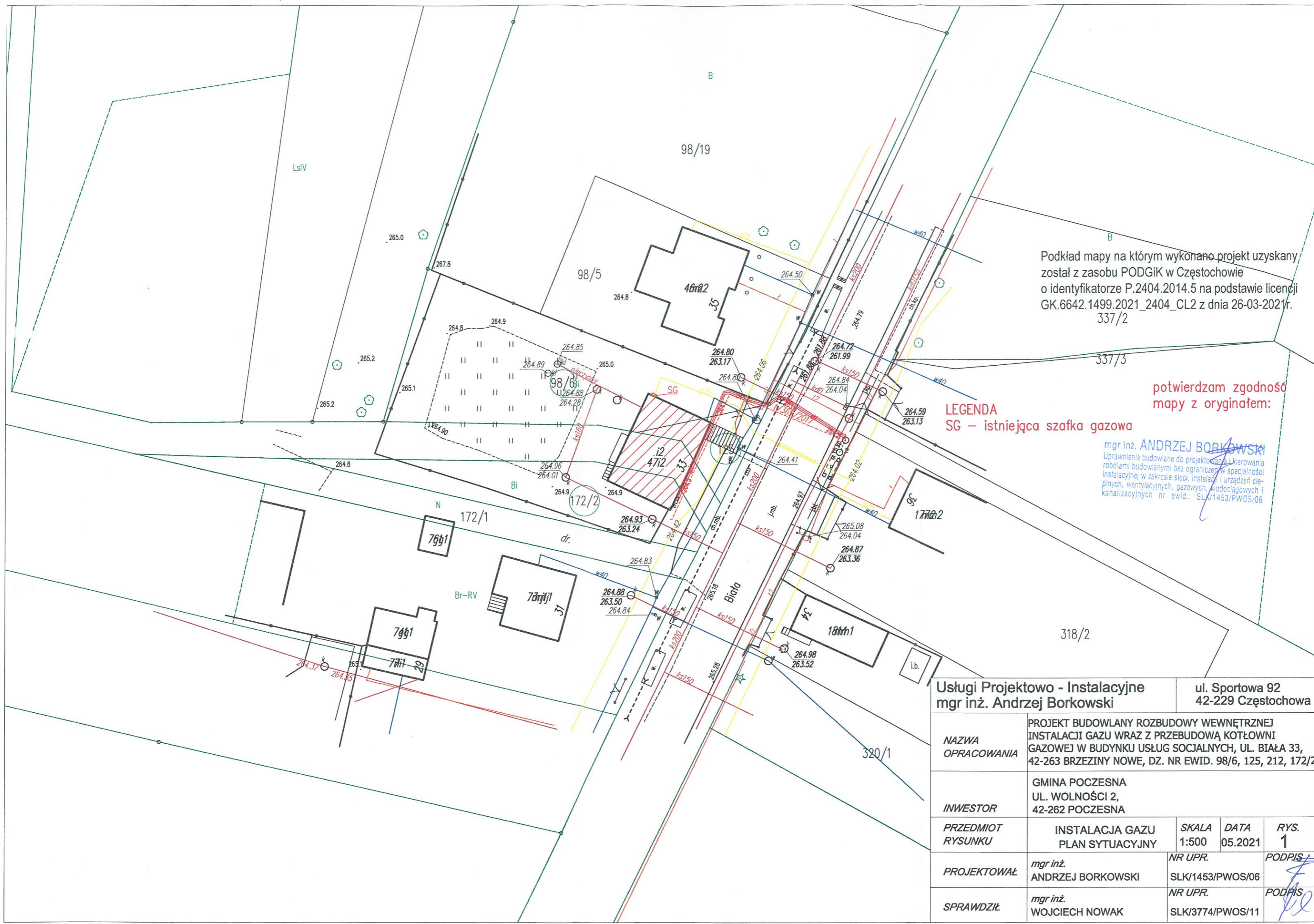


Przewód kominowy nr 1-podłączyć wentylację wywiewną kuchni na parterze, montując kratkę wentylacyjną o wym. 14x21cm jak najbliżej sufitu.

Przewód kominowy nr 2-podłączyć wentylację wywiewną pomieszczenia z kotłem "COG", montując kratkę wentylacyjną o wym. 14x21cm jak najbliżej sufitu- poziom piwnicy.

Przewód kominowy nr 3-podłączyć kocioł "CO" kondensacyjny na paliwo gazowe pomieszczenie poziom piwnicy.

**Lichterowicz Wojciech**  
Dyplomowany Mistrz Kominiarski  
wpisany do rejestru KKP  
nr 645



Podkład mapy na którym wykonano projekt uzyskany został z zasobu PODGiK w Częstochowie o identyfikatorze P.2404.2014.5 na podstawie licencji GK.6642.1499.2021\_2404\_CL2 z dnia 26-03-2021r. 337/2

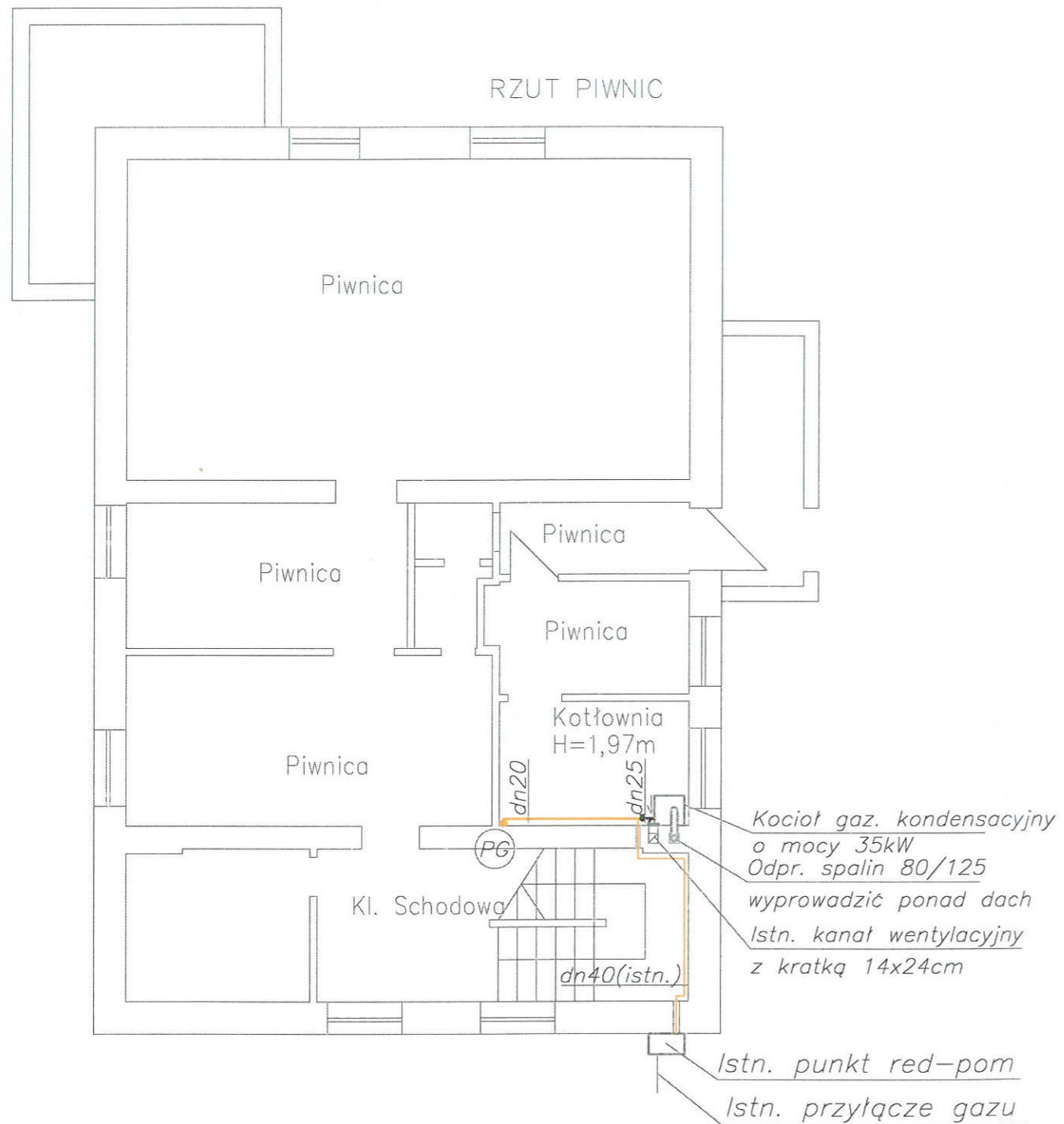
potwierdzam zgodność mapy z oryginałem:

**LEGENDA**  
SG – istniejąca szafka gazowa

mgr inż. **ANDRZEJ BORKOWSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: SLK/1453/PWOS/06

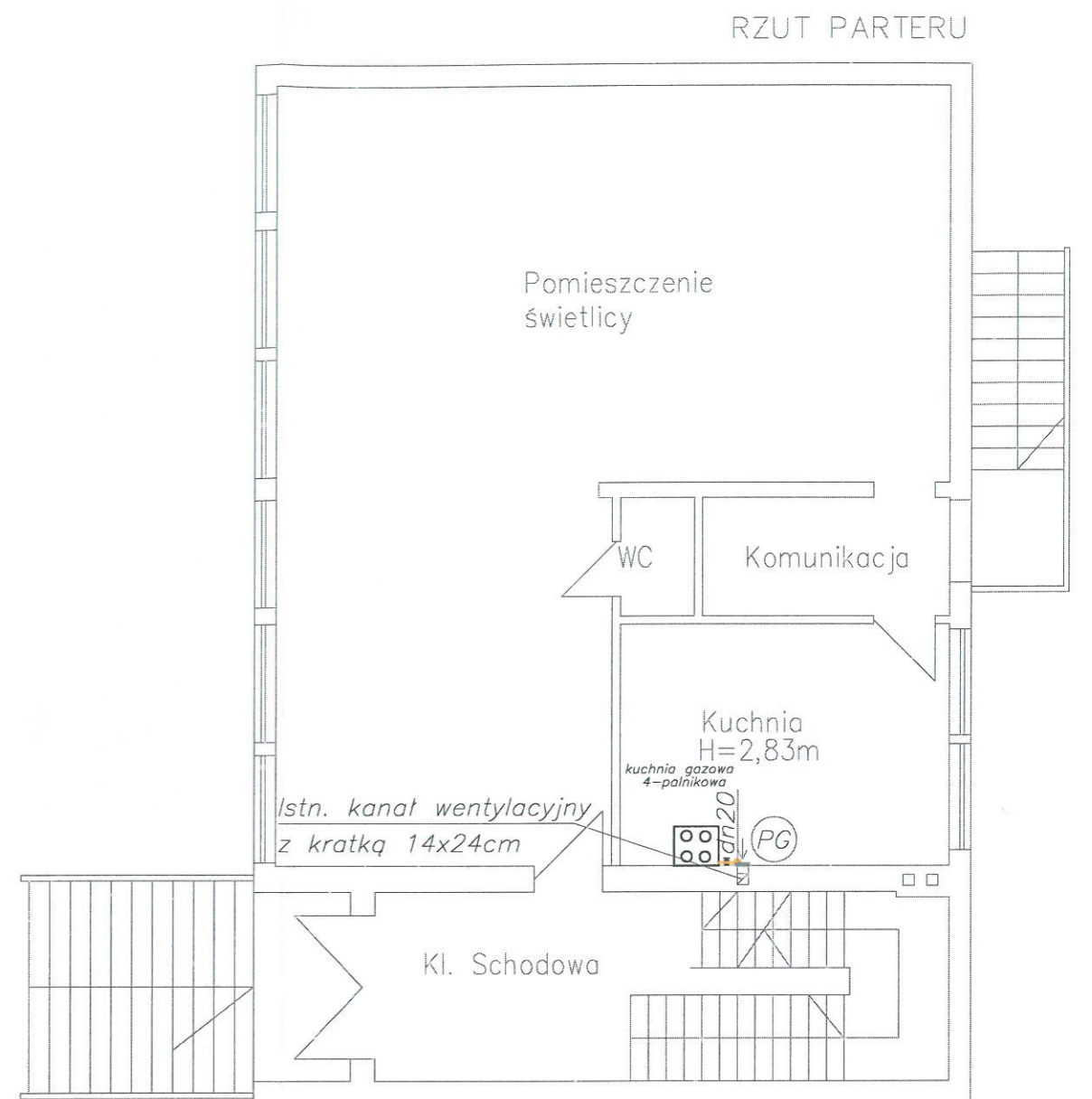
Usługi Projektowo - Instalacyjne  
mgr inż. Andrzej Borkowski  
ul. Sportowa 92  
42-229 Częstochowa

<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH, UL. BIAŁA 33, 42-263 BRZEZINY NOWE, DZ. NR EWID. 98/6, 125, 212, 172/2				
<b>INWESTOR</b>	GMINA POCZESNA UL. WOLNOŚCI 2, 42-262 POCZESNA				
<b>PRZEDMIOT RYSUNKU</b>	INSTALACJA GAZU PLAN SYTUACYJNY	<b>SKALA</b> 1:500	<b>DATA</b> 05.2021	<b>RYS.</b> 1	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI	<b>NR UPR.</b> SLK/1453/PWOS/06	<b>PODPIS</b> 		
<b>SPRAWDZIŁ</b>	mgr inż. WOJCIECH NOWAK	<b>NR UPR.</b> SLK/3774/PWOS/11	<b>PODPIS</b> 		

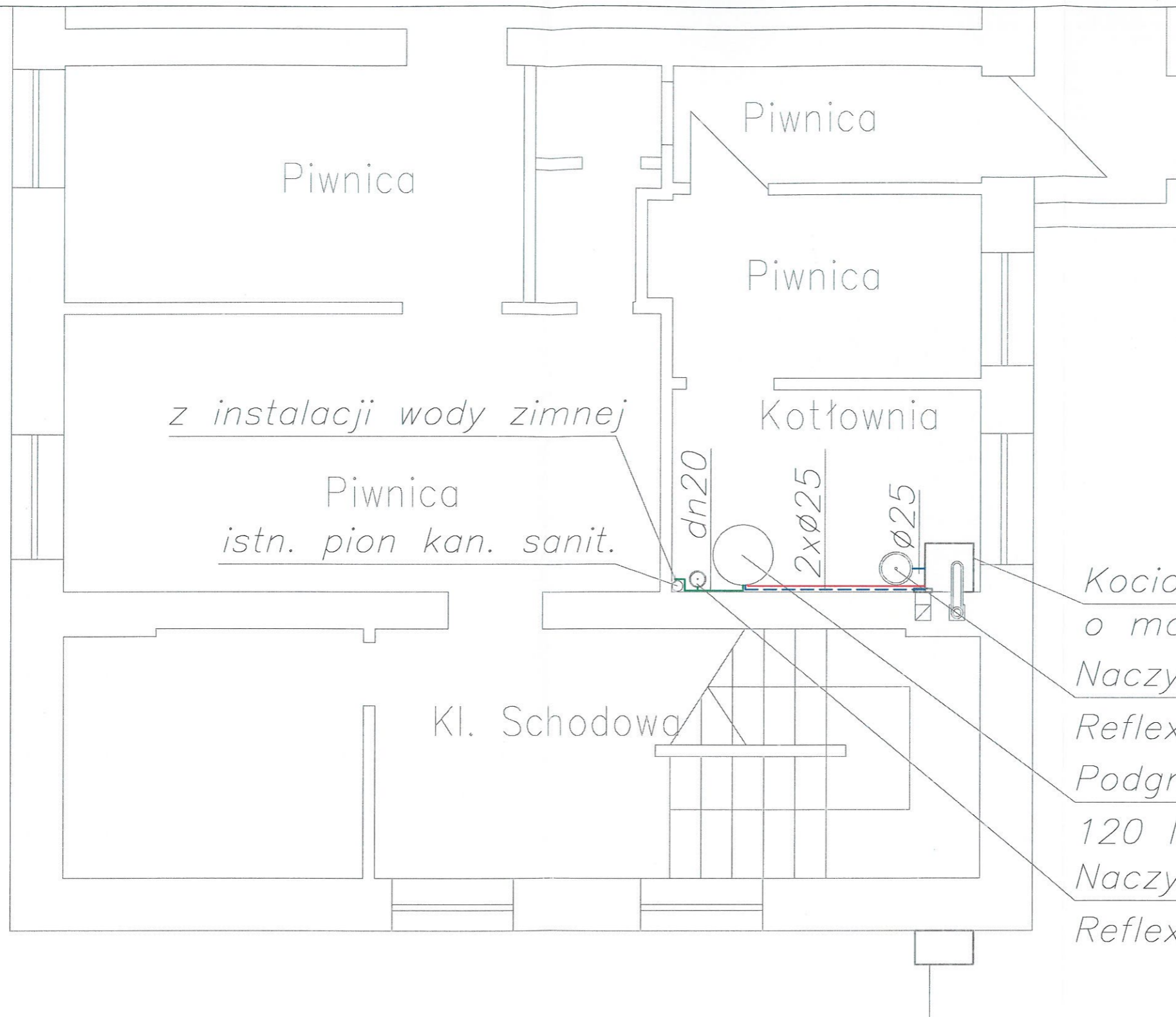


LEGENDA:

- wewnętrzna instalacja gazu
- zawór odcinający
- filtr gazu



Usługi Projektowo - Instalacyjne mgr inż. Andrzej Borkowski		ul. Sportowa 92 42-229 Częstochowa		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH, UL. BIAŁA 33, 42-263 BRZEZINY NOWE, DZ. NR EWID. 98/6, 125, 212, 172/2			
INWESTOR	GMINA POCZESNA UL. WOLNOŚCI 2, 42-262 POCZESNA			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INSTALACJA GAZU RZUT PIWNIC I PARTERU	SKALA 1:100	DATA 05.2021	RYS. 2
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI	NR UPR. SLK/1453/PWOS/06	PODPIS 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH NOWAK	NR UPR. SLK/3774/PWOS/11	PODPIS 	



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH  
inż. Jerzy Małolepszy Nr upr. 411/2000

*Częstochowa 19.05.2021r*  
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymogami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam

bez uwag

z uwagami

Kocioł gaz. kondensacyjny  
o mocy 35kW

Naczynie wzbiorcze

Reflex NG35

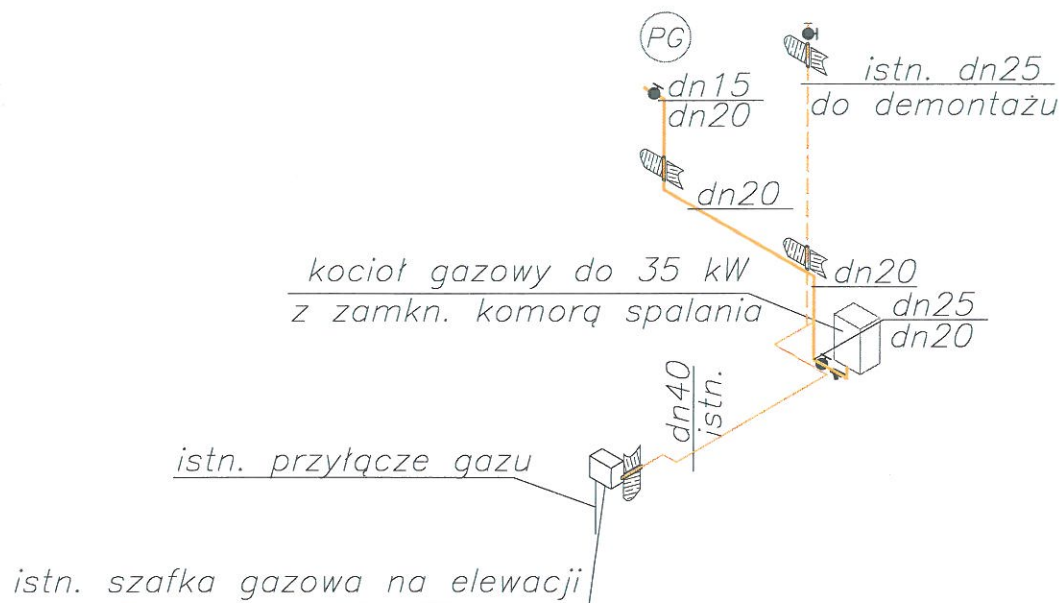
Podgrzewacz wody

120 litrów






Naczynie wzbiorcze

Reflex DD 8

Usługi Projektowo - Instalacyjne mgr inż. Andrzej Borkowski		ul. Sportowa 92 42-229 Częstochowa		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH, UL. BIAŁA 33, 42-263 BRZEZINY NOWE, DZ. NR EWID. 98/6, 125, 212, 172/2			
INWESTOR	GMINA POCZESNA UL. WOLNOŚCI 2, 42-262 POCZESNA			
PRZEDMIOT RYSUNKU	KOTŁOWNIA GAZOWA RZUT	SKALA 1:50	DATA 05.2021	RYS. 3
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI	NR UPN. SLK/1453/PWOS/06	PODPIS. <i>[Signature]</i>	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH NOWAK	NR UPN. SLK/3774/PWOS/11	PODPIS. <i>[Signature]</i>	



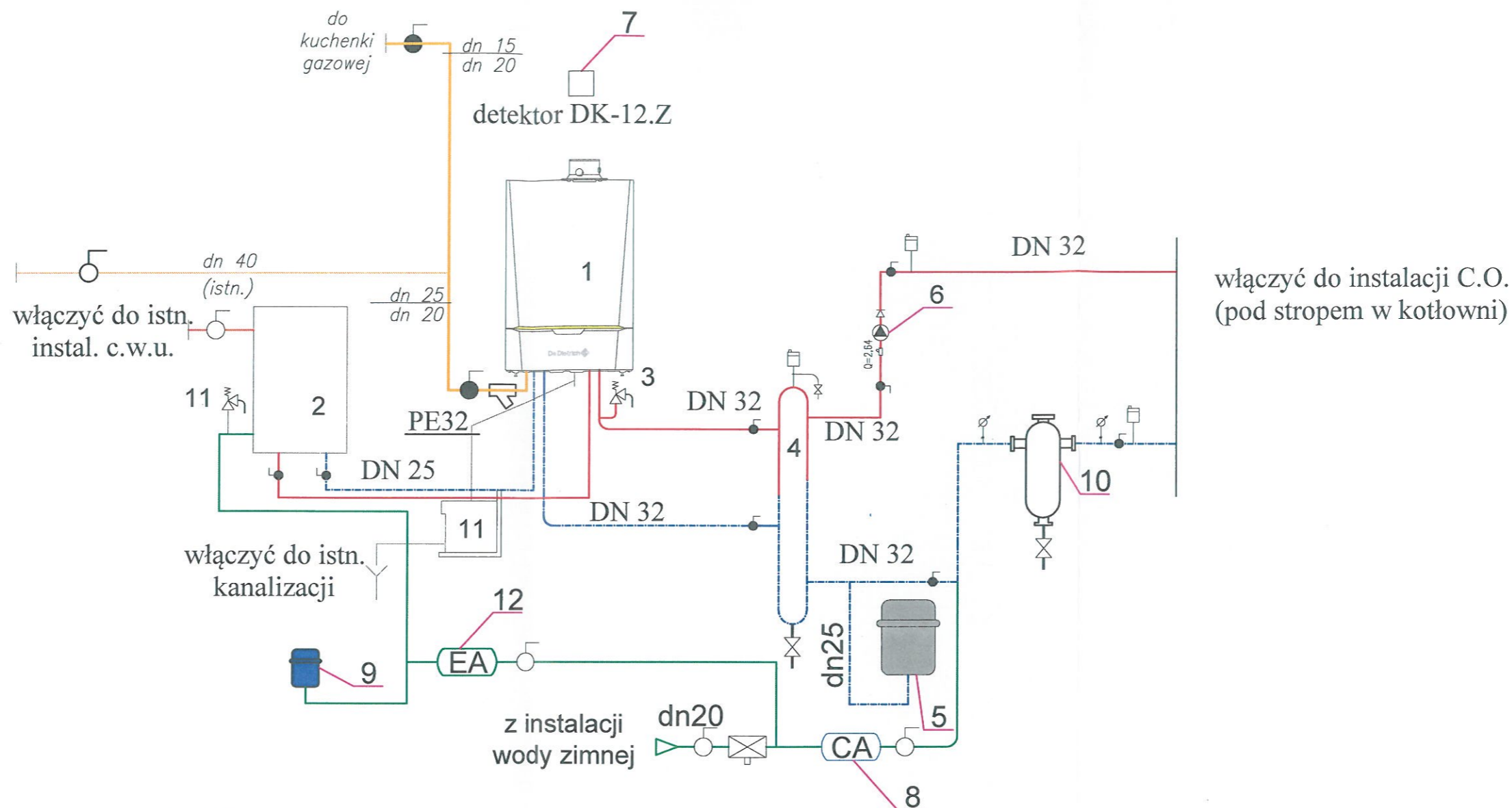
LEGENDA:

-  wewnętrzna instalacja gazu (istn.)
-  wewnętrzna instalacja gazu (proj.)
-  wewnętrzna instalacja gazu (do demontażu)
-  zawór odcinający
-  filtr gazu

Usługi Projektowo - Instalacyjne mgr inż. Andrzej Borkowski		ul. Sportowa 92 42-229 Częstochowa		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH, UL. BIAŁA 33, 42-263 BRZEZINY NOWE, DZ. NR EWID. 98/6, 125, 212, 172/2			
INWESTOR	GMINA POCZESNA UL. WOLNOŚCI 2, 42-262 POCZESNA			
PRZEDMIOT RYSUNKU	INSTALACJA GAZU AKSONOMETRIA	SKALA 1:100	DATA 05.2021	RYS. 4
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI	NR UPR. SLK/1453/PWOS/06	PODPIS 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH NOWAK	NR UPR. SLK/3774/PWOS/11	PODPIS 	



# SCHEMAT KOTŁOWNI



## OZNACZENIA:

- 1 - Kocioł gazowy o mocy do 35 kW
- 2 - Podgrzewacz wody 120 litrów
- 3 - Zawór bezpieczeństwa Watts dn 20 3,0 bar (wbudowany w kocioł)
- 4 - Sprzęgło hydrauliczne SH 32/100 np. Aulin
- 5 - Naczynie wzbiornicze Reflex NG 35
- 6 - Pompa obiegu grzejnikowego Wilo-Stratos 25/1-6
- 7 - Detektor gazu DK-12.Z Gazex
- 8 - Zawór antyskażeniowy CA dn 20 Danfoss
- 9 - Naczynie wzbiornicze Reflex DD 8
- 10 - Filtroodmulnik FOM 32 np. Aulin
11. Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 dn 15 6,0 bar
12. Zawór antyskażeniowy EA dn 20

Usługi Projektowo - Instalacyjne mgr inż. Andrzej Borkowski		ul. Sportowa 92 42-229 Częstochowa		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI GAZOWEJ W BUDYNKU USŁUG SOCJALNYCH, UL. BIAŁA 33, 42-263 BRZEZINY NOWE, DZ. NR EWID. 98/6, 125, 212, 172/2			
INWESTOR	GMINA POCZESNA UL. WOLNOŚCI 2, 42-262 POCZESNA			
PRZEDMIOT RYSUNKU	KOTŁOWNIA GAZOWA SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	SKALA -/-	DATA 05.2021	RYS. 5
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI	NR UPR. SLK/1453/PWOS/06	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WOJCIECH NOWAK	NR UPR. SLK/3774/PWOS/11	PODPIS	