

**Inwestor: Gmina Skarżysko - Kamienna, ul. Sikorskiego 18,  
26-110 Skarżysko - Kamienna**

Egzemplarz nr. 1

## **PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU Z ODCINKIEM ZEWNĘTRZNYM**

<b>Obiekt</b>	<b>BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b>
<b>Adres</b>	<b>Jedn ewid. : Skarżysko – Kamienna, dz. nr ewid. 1006, ul. Warszawska 54, 26-110 Skarżysko - Kamienna</b>
<b>Kategoria obiektu – Kategorii obiektu nie określa się</b>	

Ja niżej podpisany/a

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

### **OŚWIADCZAM, ŻE**

w/w projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. z sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

<b>Projektowali</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>	<b>Data</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Andrzej Borkowski upr. nr SLK/1453/PWOS/06		V.2019.
<b>Sprawdzający:</b>	Elżbieta Wiśniewska UAN-VIII/8383/11/187		V.2019.
<b>Opracował:</b>	mgr inż. Karol Rutz		V.2019.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo budowlane ( Dz. U. z 2017r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że:

### PROJEKT BUDOWLANY

**wewnętrznej instalacji gazu z odcinkiem zewnętrznym  
dla budynku Szkoły Podstawowej nr 9**

Inwestor: Gmina Skarżysko - Kamienna,  
ul. Sikorskiego 18,  
26-110 Skarżysko - Kamienna

Budowa: ul. Warszawska 54, działka nr ewid. 1006  
26-110 Skarżysko - Kamienna

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny w punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA, PODPIS
Projektant: mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	31.05.2019r
Sprawdzający: mgr inż. Elżbieta Wiśniewska	UAN-VIII/8383/11/187	31.05.2019r

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Stan istniejący .....	4
3. Stan projektowany .....	4
4. Zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji gazu .....	5
5. Próby szczelności.....	5
6. Malowanie rurociągów. ....	5
7. Odbiór i uruchomienie wewnętrznej instalacji. ....	5
8. Zalecenia ogólne. ....	6
9. Uwagi.....	6
10. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania.....	6
11. Zestawienie materiałów.....	6
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</b>	<b>7</b>

### II. Załączniki

	<b>Str.</b>
- Kopia uprawnień budowlanych projektanta	11-12
- Kopia przynależności do ŚIIB projektanta	13
- Kopia uprawnień budowlanych sprawdzającego	14-15
- Kopia przynależności do ŚIIB sprawdzającego	16
- Warunki przyłączenia do sieci gazowej PSG6V/403GAZ/62/0/902207/19/2/19 z dnia 14.06.2019r.	17-19

### III. Spis rysunków

Nr	Skala:	Str.
1. Mapa zasadnicza	1:500	19
2. Rzut parteru – instalacja gazu	1:100	20
3. Aksonometria instalacji gazu	1:50	21
4. Punkt redukcyjno - pomiarowy	1:10	22

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Inwentaryzacja budowlana.
- 1.2. Obowiązujących przepisów i norm branżowych,
- 1.3. Warunki przyłączenia do sieci gazowej nr PSG6V/403GAZ/62/0/902207/19/2/19 z dnia 14.06.2019r.

## **2. Stan istniejący**

Istniejący budynek Szkoły Podstawowej jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Źródłem ciepła na cele grzewcze jest kotłownia węglowa zlokalizowana na parterze w wydzielonym pomieszczeniu kotłowni.

Projektuje się wymianę kotła węglowego na gazowy.

W chwili obecnej w budynku znajduje się instalacja gazowa. Instalacja gazowa zasila kuchnie gazową oraz przepływowy podgrzewacz wody.

W chwili obecnej szafka gazowa z punktem redukcyjno – gazowym znajduje się na ścianie zewnętrznej budynku.

## **3. Stan projektowany**

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę instalacji gazowej. Projektuje się włączenie projektowanej instalacji gazowej w istniejącą instalację. Włączenie odbywać się będzie za gazomierzem po stronie instalacji gazu. Projektowaną instalację doprowadzić do kotła gazowego. Zaprojektowano kaskadę 2-ch kotłów gazowych kondensacyjnych o mocy nominalnej 20 i 38 kW. Kocioł gazowy usytuowany w kotłowni będzie służył do ogrzewania budynku.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci gazowej lokalizacja punkt redukcyjno - pomiarowego bez zmian.

Instalacje wewnętrzną wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. 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 uchwytych wyposażonych w tłumiki drgań. Przed odbiornikiem kotłem gazowym i kuchenką gazową zainstalować odcinający zawór kulowy oraz filtr gazowy.

Kotły gazowe podłączyć do projektowanego poziomego i pionowego kanału koncentrycznego o średnicy Ø125/200. Kanał pionowy znajdować się będzie w istniejącym kanale spalinowym,

który wcześniej był podłączony do kotła węglowego. Wentylacja wyciągowa kotłowni poprzez istniejący kanał wentylacyjny o wymiarach 14 x 21cm z kratką wentylacyjną 14 x14cm umieszczoną pod stropem.

#### **4. Zewnętrzny odcinek wewnętrznej instalacji gazu**

Od istniejącej szafki gazowej (punktu redukcyjno – pomiarowego) do projektowanej szafki gazowej o wymiarach 25x30x15cm usytuowanej na zewnętrznej ścianie kotłowni poprowadzić zewnętrzny odcinek instalacji gazowej. W szafce znajdującej się na ścianie kotłowni zamontować zawór odcinający. Odcinek zewnętrzny wykonać z rur PE 100 SDR 11 50x4,6 z przejściem na rurę stalową w odległościach min. 0,5 m przed budynkiem i punktem pomiarowym. Rurę stalową układaną w ziemi należy zabezpieczyć np. taśmą izolacją typu POLIKEN. Połączenia rury stalowej należy wykonać za pomocą złączki redukcyjna PE/stal zgrzanej doczołowo z rurą PE100 SDR11. Zewnętrzny odcinek instalacji gazu wykonać z rur PE SDR 11 przeznaczonych do gazu. Minimalne przykrycie rurociągu PE wynosi 0,8m. Na całej długości gazociągu zastosować podsypkę piaskową minimum 20cm i obsypkę piaskową grubości minimum 20cm ponad wierzch rury. Na podsypce piaskowej ok. 30 należy położyć taśmę folię ostrzegawczą koloru żółtego.

#### **5. Próby szczelności.**

Po zmontowaniu instalacji należy poddać ją komisyjnej próbie szczelności sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,05 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.

#### **6. Malowanie rurociągów.**

Po przeprowadzonej pozytywnej próbie szczelności instalację należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy oraz pomalowanie farbą podkładową chlorokauczukową (nie później niż 4 godziny od czyszczenia). Po wyschnięciu warstwy farby podkładowej należy nałożyć warstwę farby nawierzchniowej olejnej lub syntetycznej. Powyższe prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza co najmniej 10°C i wilgotności nie większej niż 75%.

#### **7. 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

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

## 8. 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.

## 9. Uwagi.

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

## 10. 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).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. 2013 poz. 640 z 26.04.2013r.

## 11. Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość
1.	Rura PE SDR11 50 x 4,6 mm	73 m
2.	Przejście PE-STAL 50/40 PE100 SDR11 L=0,5 m	2 szt.
3.	Rura stalowa bez szwu czarna DN40	12 m
4.	Bufor gazu DN100	1,2 m
5.	Zawór kulowy do gazu <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN25</li> <li>– DN40</li> </ul>	3 szt. 3 szt.
6.	Filtr osadnikowy do gazu DN40	1 szt.
7.	Szafka gazowa 25x30x15cm - dla zaworu odcinającego	1 szt.

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:**

## **WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA Z ODCINKIEM ZEWNĘTRZNYM DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9**

**Inwestor:** Gmina Skarżysko - Kamienna,  
ul. Sikorskiego 18,  
26-110 Skarżysko - Kamienna

**Budowa:** ul. Warszawska 54, działka nr ewid. 1006  
26-110 Skarżysko - Kamienna

<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPRAWNIENIA</b>	<b>DATA, PODPIS</b>
Projektant: mgr inż. Andrzej Borkowski	SLK/1453/PWOS/06	31.05.2019r
Sprawdzający: Mgr inż. Elżbieta Wiśniewska	UAN-VIII/8383/11/187	31.05.2019r

## **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wewnętrznej instalacji gazu z odcinkiem zewnętrznym dla budynku Szkoły Podstawowej w Skarżysku – Kamiennej zlokalizowanej przy ul. Warszawskiej 54.

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 wewnętrznej instalacji gazu z odcinkiem zewnętrznym dla budynku Szkoły Podstawowej w Skarżysku – Kamiennej zlokalizowanej przy ul. Warszawskiej 54.

## **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 mieszkalnego, a w szczególności:

- montażu wewnętrznej instalacji gazowej



- montażu odprowadzenia spalin
- roboty ziemne (montaż zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji gazu)

### 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

- istniejący budynek mieszkalny
- istniejące uzbrojenie terenu.

### 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 ziemne
- C. roboty wysokościowe (montaż kominów spalinowych)

### 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 winnie 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.**

## II. Załączniki



SLK/OIKB/7131.7132/1453/05

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIKB**

**n a d a j e**

**Panu(i) Andrzejowi Borkowskiemu**

Mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 20 grudnia 1977 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny SLK/1453/PWOS/06**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Andrzej Borkowski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIKB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Andrzej Borkowski  
Sportowa 92  
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

## III.

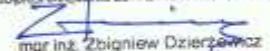
**zakres:**

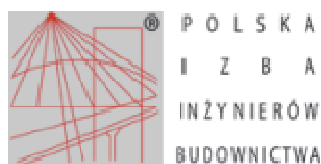
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(l) Andrzej Borkowski** jest uprawniony(a) w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w/w uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej  
Śląskiego Okręgowego Związku Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-F7B-332-29X \*

Pan Andrzej Borkowski o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4545/07  
adres zamieszkania ul. Sportowa 92, 42-200 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-21 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Częstochowie  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urząd Miejski, Ap. 2000  
i Nadzór Sanitarny  
ul. Szymanowskiego nr 15  
tel. 472-361

Częstochowa, dnia 1987.02.10.

Nr UAN-VIII/83861/11/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 § 4 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b  
rozporządzenie 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) stwierdza  
się, że: Obywatel(ka) Elżbieta Wiśniewska - córka Zdzisława

magister inżynier urządzeń sanitarnych  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 19 51 r. w Hucie Starej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 144-84 r. MA-BUA/14 22.000 221.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) Elżbieta Wiśniewska jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych.
2. w budownictwie osób fizycznych do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

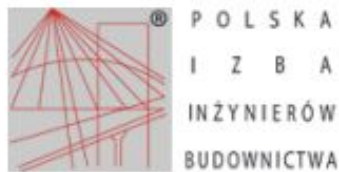


Główny Inspektor wojewódzki

*[Signature]*  
mgr inż. arch. *[Signature]* Główny Inspektor

— (podpis i pieczęć)





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-EBF-SR2-312 \*

Pani Elżbieta Wiśniewska o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1503/02  
adres zamieszkania ul. Nałkowskiej 12/82, 42-218 Częstochowa  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-03 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach  
ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce  
tel.: 41 349 41 01, 04 faks: 41 368 51 26

**Gazownia w Skarżysku-Kamiennej**  
ul. Młodzawy 3, 26-110 Skarżysko-Kamienna  
tel.: 41 349 43 60 faks: 41 252 40 48

**Gmina Skarżysko-Kamienna**  
Ul. Sikorskiego 18  
26-110 Skarżysko-Kamienna

Nasz znak: PSG6V / 403GAZ / 62 / 0 / 902207/19 / 2 / 19  
Numer dokumentu: 403GAZ/WP1/181/19

Skarżysko-Kamienna, 14.06.2019 r.

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.06.2019 r., 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:

- 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 oświatowy, Skarżysko-Kamienna, ul. Warszawska 54, gmina: Skarżysko-Kamienna.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
  - Przygotowanie posiłków
  - Przygotowanie ciepłej wody
  - 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 CO + CWU	58	1	58
Kuchnia gazowa	24	1	24
Łączna moc [kW]			82

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
  - Moc przyłączeniowa: 9 [m<sup>3</sup>/h];
  - Roczny odbiór paliwa gazowego: 7420 [m<sup>3</sup>/rok] / 81414 [kWh/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
  - Przyłącze średniego ciśnienia
  - Lokalizacja: Skarżysko-Kamienna, ul. Warszawska.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
  - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 160 [kPa], maksymalne: 250 [kPa]
  - w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne 1.8 [kPa], maksymalne: 2.5 [kPa].
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
  - Miejsce dostawy i odbioru: budynek oświatowy, Skarżysko-Kamienna, ul. Warszawska 54, gmina: Skarżysko-Kamienna
  - Miejsce usytuowania punktu gazowego: na budynku
  - Charakterystyka układu pomiarowego:
    - typ gazomierza: miechowy G4 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie istniejące – do demontażu

R

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16. 33-100 Tarnów  
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce  
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS  
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł  
www.psgaz.pl



- 8.3.2. typ gazomierza: miechowy G6 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: na budynku, urządzenie projektowane;
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji:
- 8.4.1. montaż reduktora o przepustowości do 10 m<sup>3</sup>/h - 1 [szt.], lokalizacja: na budynku, urządzenie istniejące;
- 8.5. Inne wymagania: brak.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: kurek główny zainstalowany jako pierwszy kurek od strony gazociągu, zlokalizowany: na budynku .
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.<sup>1</sup>
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 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<sup>2</sup>.
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 Kielcach, 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: Nie dotyczy.

<sup>1</sup> W przypadku warunków na przebudowę instalacji (bez zmiany charakterystyki odbioru)

<sup>2</sup> za zgodą właściciela (administratora) obiektu gdy Wnioskodawcą nie jest właściciel obiektu

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIK  
Gazownia w Skarżysku-Kamiennym

.....  
Michał Pałdo

Opracował: Kamil Karpeta

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: (41) 349 43 65

Data odbioru lub wysłania do Klienta: .....

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej .....

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. OKDZ/Gazownia