

Projekt budowlany
wewnętrznej instalacji gazowej wraz z doziemną instalacją gazu
dla przebudowy budynku szkoły publicznej położonej na
nieruchomości obejmującej działki nr 1263 w obrębie
ewidencyjnym Piotrków Kujawski

Inwestor: *Miasto i Gmina Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1*

Lokalizacja: *82-230 Piotrków Kujawski ul. Włocławska 37*

– budynek ZS i Placówek

Nr ewid dz 1263

Jedn.ewid. Piotrków Kujawski

Obręb: 0001 Piotrków Kujawski

Projektant architektury i konstrukcji

mgr inż. Bogusław Wierzchowski upr 89/86 ; 34/91; 139/94 ,

Sprawdzający konstrukcji

mgr inż. Przemysław Wierzchowski upr MAZ/0026/POOK/11

Projektant instalacji elektrycznej

Tech. Halina Boruszevska upr MAZ/IE/3302/02

Sprawdzający instalacji elektrycznej

mgr inż. Marian Malowieniec upr MAZ/IE/7250/01

Projektant branży sanitarnej

mgr inż. Jarosław Migdalski

upr nr 25/91 i 25/98

Sprawdzający branży sanitarnej

mgr inż. Tadeusz Kawiecki

upr nr 100/92 i MAZ/IS/6704/10

Asystent projektanta branży sanitarnej

inż. Sylwia Strubińska

Wykaz załączników:

Załącznik 1 – Taryfowe warunki przyłączenia do sieci gazowej dla podmiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego w ilości nie większej niż 10m³/h gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25m³/h –W/B-TZ/656/2014 – oraz zmiany warunków dot. mocy przyłączeniowej

Załącznik 2 – Opinia geotechniczna.

Załącznik 3– Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa nr MAZ/IS/6704/01 mgr inż. Jarosława Migdalskiego.

Załącznik 4– Zaświadczenie o nadaniu uprawnień do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń nr 25/98 mgr inż. Jarosława Migdalskiego.

Załącznik 5– Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa nr MAZ/IS/6705/01 mgr inż. Tadeusza Kawieckiego.

Załącznik 6 – Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr 100/92 mgr inż. Tadeusza Kawieckiego.

Załącznik 7 – Oświadczenie projektanta – mgr inż. Jarosława Migdalskiego o sporządzeniu projektu budowlanego oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Załącznik 8 – Oświadczenie sprawdzającego – mgr inż. Tadeusza Kawieckiego o sporządzeniu projektu budowlanego oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

Nr sprawy: 61128
Nr warunków: W/B-TZ/656/2014
Data: 14.04.2014

Podmiot występujący o warunki przyłączenia

▪ **Miasto i Gmina Piotrków Kujawski**
ul. Kościelna 1, 88-230 Piotrków Kujawski

Adres do korespondencji

Miasto i Gmina Piotrków Kujawski
ul. Kościelna 1
88-230 Piotrków Kujawski

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości większej niż 10 m³/h / gazu ziemnego zaazotanowego w ilości większej niż 25 m³/h

W odpowiedzi na wniosek z dnia 09.04.2014 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, 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: **Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Hala Widowiskowo-Sportowa**,
adres: **ul. Włocławska 37, 88-230 Piotrków Kujawski**.
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: **przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń**.
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 340 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 340 [kW]**
 - **kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 270 [kW], sztuk: 1, suma mocy: 270 [kW]**
 - **łącznie moc wszystkich urządzeń: 610 [kW]**
- Charakterystyka dostawa i odbiór paliwa gazowego:

Rok	Max roczny [m ³ /rok]	Min roczny [m ³ /rok]	Max dobowy [m ³ /dobę]	Min dobowy [m ³ /dobę]	Max godzinowy [m ³ /h]	Min godzinowy [m ³ /h]
2014	95500,0	79500,0	455,0	379,0	67,0	16,0
Docelowo	95500,0	79500,0	455,0	379,0	67,0	16,0

- Moc przyłączeniowa: **67,0 [m³/h]**
- Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru paliwa gazowego, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:
 - **minimalne: 100 [kPa]**
 - **maksymalne: 300 [kPa]**
- Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - **minimalne: 100 [kPa]**
 - **maksymalne: 300 [kPa]**
- Miejsce przyłączenia do czynnej sieci gazowej:
 - **projektowany gazociąg średniego ciśnienia, materiał: PE d_n 250 [mm], lokalizacja: Piotrków Kujawski, ul. Włocławska**
- Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
 - **nie dotyczy**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku, ul. Włocławska 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

12. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:
 - ciśnienie: średnie, moc przyłączeniowa: 67,0 [m³/h], materiał: PE d_n 40 [mm], długość: 15,0 [m], sztuk: 1
 - zespół gazowy pomiarowy na przyłączy o przepustowości do 80 [m³/h], sztuk: 1
13. Gazociąg i przyłącze powinny odpowiadać wymogom obowiązujących przepisów.
14. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 14.1. Stacja gazowa / zespół gazowy powinny odpowiadać standardom ST-IGG-0501:2009/ST-IGG-502:2010.
 - 14.2. Wymagania dotyczące pomiaru: układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010.
 - 14.3. Inne wymagania dotyczące stacji gazowej / zespołu gazowego na przyłączy oraz szczegółowe parametry określono w załączniku.
15. Inne wymagania: szczegóły układów pomiarowych i telemetrycznych stacji gazowej / zespołu gazowego należy uzgodnić w Oddziale/Zakładzie.
16. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego (Punkt wyjścia z systemu gazowego) stanowi: **armatura odcinająca na wyjściu ze stacji gazowej.**
17. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego: nie dotyczy.
18. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.
19. 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 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami 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.
20. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
21. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.
22. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale/Zakładzie w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
23. Opłata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie, wg obowiązującej stawki plus podatek VAT.
24. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
25. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **26 976,71 zł netto** plus podatek VAT, to jest łącznie **33 181,35 zł.**
26. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
27. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 27.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 27.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 27.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
28. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia: **12 miesięcy** od zawarcia umowy o przyłączenie.
29. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

30. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **14.04.2016**.
31. Klauzule:
- 31.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznymi opracowaniami PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
- 31.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 31.3. 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.
- 31.4. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 31.5. Jeżeli Klient, w ciągu 30 dni od dnia otrzymania Warunków przyłączenia nie wystąpi do PSG sp. z o.o. z wnioskiem o zawarcie Umowy o przyłączenie, a zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, dla realizacji których niezbędne byłoby wykorzystanie tej samej przepustowości technicznej systemu dystrybucyjnego lub zostały określone Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej, które dotyczą obszaru pokrywającego się terytorialnie w całości lub części, PSG sp. z o.o. zawiera Umowy o przyłączenie do sieci z uwzględnieniem kolejności wpływu kompletnych Wniosków o zawarcie Umowy o przyłączenie, w miarę istniejących warunków technicznych w szczególności wolnych przepustowości technicznych systemu dystrybucyjnego.
- 31.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 31.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. – www.psgaz.pl.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Wszelkie uwagi dotyczące warunków należy kierować do:
Dział Przyłączenia, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
Warunki sporządził: Radosław Jankowiak, telefon: 523285312
adres e-mail: radoslaw.jankowiak@gdansk.psgaz.pl

ZASTYCA PRACOWNIKÓW
DZIAŁ PRZYŁĄCZENIA

Języ Łuszczyski

KIEROWNIK
Dział Przyłączenia

Piotr Czerniejewski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Załącznik 2

Opinia geotechniczna

Wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych / Dz.U. 2012.463/.

Dotyczy działki w miejscowości – Piotrków Kujawski przy ul Włocławskiej 37 dla zadania inwestycyjnego związanego z budową wewnętrznej instalacji gazowej wraz z doziemną instalacją gazu w budynku ZS i Placówek w Piotrkowie Kujawskim nr ewid dz 1263

Kategorię geotechniczną przedmiotowej instalacji (wykop pod instalację 0,8m) określam jako pierwszą , która obejmuje niewielkie posadowienia (wykopy do głębokości 1,2 m i nasypy budowlane do wysokości 3,0 m wykonywane w szczególności przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów).

W poziomie posadowienia fundamentów budynku oraz instalacji występują piaski luźne.

Biorąc to pod uwagę określam przydatność gruntów dla zadania inwestycyjnego związanego z instalacją gazu .



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JP7-F3A-5SW *

Pan JAROSŁAW MIGDAŁSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6704/01
adres zamieszkania ul. POLNA 62, 09-500 GOSTYNIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Załącznik 4



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/514/07

Warszawa, 2007-08-08

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) zaświadcza się, że

JAROSŁAW JÓZEF MIGDAŁSKI
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Płockiego z dnia 02.12.1998 r.,

Nr ewidencyjny 25/98

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 1740/99/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w kwocie 17 zł. została wpłacona w dniu 6.08.2007 r. na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy nr 45 1240 1066 1111 0010 0317 1881, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.

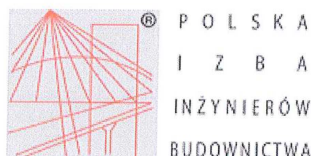


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMencie REJESTRU KARG I WNIOSÓW
Grzegorz Figiel

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Migdałski
ul. Polna 62
09-500 Gostynin
2. aaMPI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-K2C-AT5-JF8 *

Pan TADEUSZ KAWIECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6705/01
adres zamieszkania ul. BATALIONU PARASOL 36, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

1992 grudzień 2
Płock,

Nr ewid. 100/92

STWIERDZENIE PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 1, § 4 ust. 2-- i 13 ust. 1 pkt 4
lit. a, b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcj
technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 - zm. Dz.U.Nr 42
poz. 334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz. 299 z 1991r.)

Pan TADEUSZ KAWIECKI

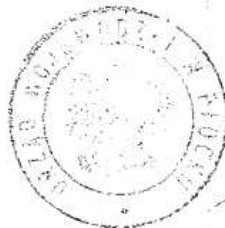
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 21 listopada 1959 r. w Płocku

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej
funkcji p r o j e k t a n t a w specjalności instalacyjno-inżyni-
nieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych, upoważniają-
cą do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanaliza-
cyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 3/ w budownictwie jednorodziąnym, zagrodowym oraz innych budyn-
ków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i bada-
nia stanu technicznego sieci wod-kan, gazowych ciepłych uz-
brojenia terenu oraz instalacji wod-kan, gazowych, ciepłych
i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.-



IMP. WOJEWODY

Magister inżynier inżynierii środowiska
Tadeusz Kawiecki
ul. ...
Płocki Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Załącznik 7

Płock, dnia

Jarosław Migdalski
09-500 Gostynin
ul. Polna 62

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku nr 243, poz. 1623 teks jednolity z póź. zm), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z DOZIEMNĄ INSTACJĄ GAZU

zlokalizowanej: **w Piotrkowie Kujawskim**

przy ulicy: Włocławska 37

na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 1263

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

.....
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. z 2003 roku nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

.....
(pieczęć i podpis)

Załącznik 8

Płock, dnia

Tadeusz Kawiecki
09-410 Płock
ul. ul. Batalionów Parasol 36

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 roku nr 243, poz. 1623 teks jednolity z póź. zm), składam niniejsze oświadczenie, jako sprawdzający projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z DOZIEMNĄ INSTACJĄ GAZU

zlokalizowanej: **Piotrkowie Kujawskim**

przy ulicy: Włocławska 37

na działce o numerze ewidencyjnym gruntu: 1263

o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

.....
(pieczęć i podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 roku nr 243, poz. 1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. z 2003 roku nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

.....
(pieczęć i podpis)

Spis zawartości opracowania:

1. Podstawa opracowania	14
2. Dane ogólne	14
2.1 Stan zagospodarowania działki.....	14
2.2 Opis stanu projektowanego.....	15
3. Prace ziemne.....	16
4. Przejścia p.poż.....	17
5. Oddziaływanie na środowisko.....	17
6. Próba szczelności.....	17
7. Informacja BIOZ.....	19
1. Podstawa wykonania opracowania	20
2. Przedmiot opracowania	20
3. Wykaz istniejących obiektów na terenie działek pod budowę uzbrojenia – budynek szkoły, hala, budynki gospodarcze.....	20
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Brak	20
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:	20
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych:	20
7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano – instalacyjnych na projektowanej budowie	20
8. Należy zastosować się do przepisów:	21
10. Instrukcja pracowników.	21

Wykaz arkuszy załączonych do projektu:

Zestawienie materiałów

IS.01 – Projekt zagospodarowania terenu wraz z decyzją o lokalizację inwestycji celu publicznego

IS.02 – Aksonometria instalacji gazowej

IS.03 – Rzut kotłowni

IS.04 – Przekrój przez wykop

Opis techniczny

*do projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazowej wraz z
doziemną instalacją gazu*

dla kotłowni w Piotrkowie Kujawskim ul Włocławska 37 nr ewid. dz 1263

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa w skali 1: 500
- Taryfowe warunki przyłączenia do sieci gazowej dla podmiotu przewidującego odbiór paliwa gazowego w ilości nie większej niż 10m³/h gazu ziemnego zaazotowanego w ilości większej niż 25m³/h –W/B-TZ/656/2014
- Obowiązujące normy i normatywy w zakresie projektowania i wykonania instalacji i sieci gazowych.

2. Dane ogólne

Tematem opracowania jest wewnętrzna instalacja gazowa wraz z doziemną instalacją gazu dla kotłowni zlokalizowanej w ZS i Placówek w Piotrkowie Kujawskim przy ul. Włocławskiej 37. Gaz wykorzystany będzie do zasilania kotłów (przygotowanie ciepłej wody, ogrzewanie pomieszczeń).

Stacja gazowa znajdowała się będzie w linii ogrodzenia przy ul. Włocławskiej z dostępem od strony ulicy (wg projektu przyłącza).

2.1 Stan zagospodarowania działki

- 2.1.1 Przedmiot inwestycji: budowa instalacji gazowej doziemnej od stacji gazowej do pomieszczenia kotłowni oraz instalacji gazowej wewnątrz kotłowni .
- 2.1.2 Istniejący stan zagospodarowania : działka zabudowana (budynek szkoły, hala, budynki gospodarcze) uzbrojenia (instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, telekomunikacyjna), ogrodzenie utwardzone dojścia i dojazdy, tereny zieleni, boiska
- 2.1.3 Projektowany stan zagospodarowania: zagospodarowanie zmieni się pod względem projektowanej instalacji. Układ komunikacyjny bez zmian.
- 2.1.4 Zestawienie powierzchni: poszczególne powierzchnie zagospodarowania działki bez zmian.
- 2.1.5 Działka i budynki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

2.1.6 Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników działki.

2.1.7 Powierzchnia zabudowy budynku bez zmian.

2.2 Opis stanu projektowanego

Zgodnie z warunkami technicznymi Polskiej Spółki Gazownictwa Sp.z.o.o. oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy Nr war. W/B-TZ/656/2014 w zewnętrznej szafce zlokalizowanej w linii ogrodzenia zaprojektowana została stacja gazowa, która odpowiadać będzie standardom ST-IGG-0501:2009/ST-IGG-502:2010. Zespół gazowy pomiarowy będzie posiadał przepustowość do 80m³/h.

Instalacja będzie dostarczała gaz do dwóch kotłów gazowych o łącznej mocy 610kW, które służyły będą do wytworzenia ciepła na cele ogrzewania pomieszczeń oraz do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Przewody gazowe od stacji gazowej zaprojektowano zgodnie z załączonym planem zagospodarowania działki na głębokości minimum 0,8m.

Odcinek instalacji gazowej od stacji gazowej do skrzynki gazowej na budynku zaprojektowano z rur polietylenowych PEHD PE 100 SDR11 dn 90mm. Jako element łączący stal i polietylen zaprojektowano kształtki przejściowe PE/stal.

Stacja gazowa zostanie zamontowana wg. projektu przyłącza gazu. Szafka gazowa z zaworem elektromagnetyczny MAG-3 (wymóg postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 18 sierpnia 2014r.) 0,5 m od otworów drzwiowych lub okiennych. Drzwiczki szafek zamykane powinny być na zamek, w dolnej i górnej części powinny mieć otwory wentylacyjne, a w środkowej części żółty pas z napisem GAZ.

Na całej długości instalacji należy ułożyć przewód miedziany w izolacji DY grubości 1,5 mm², umocowany do rury taśmą samoprzylepną.

Trasę instalacji należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Średnica rur i kształtek gazociągów opisane na mapie w części rysunkowej opracowania.

Instalacja gazowa wewnątrz budynku zasilać będzie dwa kotły gazowej z palnikami gazowymi modulowanymi.

Instalację gazową wewnętrzną należy wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. Przewody gazowe poziome należy prowadzić na powierzchni ścian ze spadkiem w kierunku pionów. Wszelkie przejścia przez ściany należy wykończyć z użyciem tulei ochronnych wystających poza przeszkodę po 3cm z każdej strony. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (np. centralnego ogrzewania wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej itp.) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania.

Po wykonaniu i odbiorze instalacji gazowego teren należy przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z protokołem przekazania terenu.

Projektowana instalacja koliduje z zewnętrzną instalacją kanalizacyjną znajdującymi się na danej działce dlatego przy skrzyżowaniu tych instalacji należy na gazociąg nałożyć rurę osłonową zgodnie z przepisami. W przypadku jakichkolwiek awarii przerwania kabla lub przewodu należy natychmiast przerwać prace, zabezpieczyć teren i powiadomić właściciela uzbrojenia.

Na terenie opracowania mogą występować nie zinwentaryzowane sieci. Przy zbliżeniach do sieci należy wykonać przekopy próbne celem dokładnej ich lokalizacji.

Wszelkie urządzenia podziemne nie zinwentaryzowane traktować jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność. Skrzyżowanie instalacji gazowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonywać zgodnie z PN-91/M-34501.

3. Prace ziemne

Po komisyjnym przekazaniu placu budowy można rozpocząć roboty ziemne.

UWAGA:

Gazociągi układane pod powierzchnią ziemi powinny mieć minimalne przykrycie ziemią:

- 0,8m instalację gazową

Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Przy zbliżeniu do drzew wykop wykonać bez naruszenia bryły korzeniowej.

Następnie należy wykonać odpowiednią podsypkę o grubości min. 10cm. Materiał na podsypkę nie powinien:

- zawierać cząstek o wymiarach powyżej 1,50 mm (piasek przesiać),

- być zmrożony,

- zawierać ostrych kamieni lub innych materiałów.

Po ułożeniu gazociągu należy ułożyć wzdłuż rurociągu taśmę lokalizacyjną. Następnie należy wykonać obsypkę, aż do uzyskania grubości warstwy min. 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej powierzchni rury.

Obsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczać przed obciążeniami miejscowymi. Materiał służący do obsypki rury powinien spełniać takie same warunki jak materiał na podsypkę. Do wypełniania przestrzeni po bokach i powyżej rury może być również wykorzystany grunt z wykopu, jeżeli spełnia on wymagania jak dla podsypki.

Na wysokości 40cm powyżej powierzchni rury należy ułożyć żółtą taśmę ostrzegawczą o szerokości min. 0,10 m, ale nie węższą niż średnica nominalna gazociągu.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu wokół kształtek, armatury oraz końców rur ochronnych.

4. Przejścia p.poż

Przejścia przez ściany oddzielenia pożarowego należy wykonać w klasie odporności ogniowej EI 60 przez osobę uprawnioną do wykonywania przejść instalacyjnych w systemie posiadającym aprobatę techniczną .

5. Oddziaływanie na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem z dn 15.11.2010r. (dz.U.nr 213 poz. 1397) przedmiotowa inwestycja nie jest wymieniona jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, ani przedsięwzięcie, dla którego istnieje obowiązek sporządzenia raportu.

W związku z powyższym inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

6. Próba szczelności

Przed próbą szczelności należy instalację gazową przedmuchać sprężonym powietrzem o ciśnieniu 0,1MPa, lub gazem obojętnym w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń i sprawdzenia, czy przewód nie jest zatkany.

Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,1 i posiadać świadectwo legalizacji.

Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzenia głównej próby szczelności powinno wynosić 0,75MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli przez okres 2 godzin od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Ostateczny czas uzgodnić z operatorem.

7. Zawór MAG

W związku z wymogiem postanowienia Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 18 sierpnia 2014r projektuję się dla instalacji gazowej samoczynny zawór odcinający dopływ gazu do kotłowni MAG -3 DN 65 – system detekcji wg. projektu kotłowni.

Zawór MAG- 3 należy uziemić i podłączyć do Aktywnego Systemu Bezpieczeństwa

UWAGA:

Całość robót wykonać zgodnie z :

1. „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” cz. II
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. Nr 75 z 2002 r.)
3. Rozporządzeniem MG z dnia 30 lipca 2001 r. (Dz. U. Nr 97 z dnia 12 grudnia 2001 r.)

Wszystkie użyte do budowy materiały, przybory i urządzenia powinny posiadać certyfikaty lub aprobaty techniczne.

Należy przestrzegać przepisów BHP i ppoż. obowiązujących w gazownictwie oraz przepisów dotyczących pracy urządzeń pod napięciem /zgrzewarki/.

4. Istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych,

8. Informacja BIOZ

<p>Biuro Obsługi Budownictwa " Mobo " mgr inż. Bogusław Wierzchowski 09-520 Łąck .Wola Łącka 13/1 .tel 604774872</p>		
<p>Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia wewnętrznej instalacji gazowej wraz z doziemną instalacją gazu</p>		
ADRES INWESTYCJI:	<p>82-230 Piotrków Kujawski ul. Włocławska 37 – budynek ZS i Placówek</p>	
INWESTOR:	<p>Miasto i Gmina Piotrków Kujawski ul. Kościelna 1</p>	
BRANŻA:	sanitarna	
<p><i>Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – „Prawo budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr.243 poz.1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż przedłożony projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i></p>		
PROJEKTOWAŁ:	<p>mgr inż. Jarosław Migdalski upr. nr 25/91 25/98 MAZ/IS/6704/01 W specjalności: instalacyjnej</p>	
SPRAWDZIŁ:	<p>mgr inż. Tadeusz Kawiecki upr. nr 100/92 MAZ/IS/6705/01 W specjalności : instalacyjno - inżynieryjna</p>	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	<p>inż. Sylwia Strubińska</p>	

1. Podstawa wykonania opracowania

- Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz.1126, z późn. zm. Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2000r. Nr 109, poz. 1157 i Nr120, poz. 1268, z 2001r. Nr 5, poz. 42, Nr 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800, z 2002r. Nr 74, poz. 676 oraz z 2003r. Nr 80, poz. 718
- przepisy bhp branżowe.
- warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfikacją projektowanego obiektu budowlanego – instalacji gazu niskiego ciśnienia, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (poz. Ia – punkt 8).

3. Wykaz istniejących obiektów na terenie działek pod budowę uzbrojenia – budynek szkoły, hala, budynki gospodarcze

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi Brak

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- prace budowlane przy użyciu sprzętu oraz środki transportowe
- załoga powinna posiadać przeszkolenie na stanowisku pracy pod względem bhp na budowie
- zatrudnieni pracownicy powinni posiadać przeszkolenie bhp.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych:

- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane.

7. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano – instalacyjnych na projektowanej budowie

a) na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak: elektronarzędzia.

b) wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano – montażowo – instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

8. Należy zastosować się do przepisów:

9. Tekst podstawowego aktu bhp na budowie tj. „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)
- Tekst. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 30.10.2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Dz. U. 191/2002 poz. 1596.
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

9. Dostawca gazu winien przeszkolić użytkownika, który zobowiązany jest postępować zgodnie z instrukcją eksploatacyjną.

10. Instruktaż pracowników.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni zostać poinstruowani i zobowiązani do ścisłego przestrzegania wytycznych ujętych w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oraz przepisach BHP i ppoż., a w szczególności:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich,
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą lub przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

	Urządzenia	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Rura PE100 DN 90 SDR 11	mb	28	np. firmy weba
2	Przejście PE / stal	sztuk	2	systemowe np. weba
3	Rura stalowa bez szwu DN 65	mb	9	-
4	Rura stalowa bez szwu DN 150	mb		-
5	Rura osłonowa	sztuk	2	-
6	Szafka gazowa	sztuk	1	-
7	Zawór klapowy MAG -3 DN 65	sztuk	1	
8	Taśma ostrzegawcza - żółta		-	-
9	Materiał do izolacji	Wg technologii robót		-
10	Przewód izolacyjny DY	Wg technologii robót		Grubość 1,5mm ²
11	Kolana 90 ° DN 90 PE100	sztuk	1	elektrooporowe
12	Kolano 90 ° DN 65 stal	sztuk	4	
13	Kolano 90° DN 150 stal	sztuk	1	
14	Mufka elektrooporowa	sztuk	2	
15	Rura osłonowa DN 80	mb	4	
16	Rura stalowa DN 32	mb	5	
17	Kolano 90° DN 32 stal	sztuk	2	
18	Zawory odcinające gazowe dn 32	sztuk	2	
19	Zawiesia pod rury	Wg. technologii robót		
20	Przejścia p.poż	sztuk	2	system wg. uprawnień wykonawcy