

Vitodens 200-W

Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcyjny B i C, kategoria:		II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}	II _{2N3P}
Zakres znamionowej mocy cieplnej		Gazowy, kondensacyjny kocioł grzewczy					
45 i 60 kW: dane wg EN 677.							
80 i 100 kW: dane wg EN 15417							
$T_v/T_R=50/30^{\circ}\text{C}$	kW	17,0-45,0	17,0-60,0	30,0-80,0	30,0-100,0	32,0-125,0	32,0-150,0
$T_v/T_R=80/60^{\circ}\text{C}$	kW	15,4-40,7	15,4-54,4	27,0-72,6	27,0-91,0	29,0-114,0	29,0-136,0
Znamionowe obciążenie cieplne	kW	16,1-42,2	16,1-56,2	28,1-75,0	28,1-93,8	30-118	30-142
Typ		B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA	B2HA
Nr identyfikacyjny produktu		CE-0085CN0050					
Stopień ochrony		IP X4D gemäß EN 60529					
Ciśnienia gazu na przyłączy							
gaz ziemny	mbar	20	20	20	20	20	20
gaz płynny	mbar	50	50	50	50	50	50
Maks. dop. ciśnienia gazu na przyłączy*3							
gaz ziemny	mbar	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
gaz płynny	mbar	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5
Pobór mocy elektrycznej (w stanie fabrycznym)	W	56	82	90	175	146	222
Ciężar	kg	65	65	83	83	130	130
Pojemność wymiennika ciepła	l	7,0	7,0	12,8	12,8	15,0	15,0
Maks. przepływ objętościowy (wartość graniczna stosowania sprzęta hydraulicznego)	l/h	3500	3500	5700	5700	7165	8600
Znamionowa ilość wody obiegowej przy $T_v/T_R=80/60^{\circ}\text{C}$	l/h	1748	2336	3118	3909	4900	5850
Dop. ciśnienie robocze	bar	4	4	4	4	6	6
Wymiary							
długość	mm	380	380	530	530	690	690
szerokość	mm	480	480	480	480	600	600
wysokość	mm	850	850	850	850	900	900
wysokość	mm	¾	¾	1	1	1	1
Przyłącze gazu	R						
Zużycie paliwa							
odniesione do maks. obciążenia, dla gazu ziemnego GZ50/GZ20	m³/h	4,47	5,95	7,94	9,93	12,49	15,03
gazu ziemnego GZ-41,5/GZ27	m³/h	5,19	6,91	9,23	11,54	14,51	17,47
gazu płynnego	kg/h	3,30	4,39	5,86	7,33	9,23	11,10
Parametry spalin *4							
Grupa wartości spalin wg G635/G636		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁
Temperatura spalin (przy temperaturze powrotu 30°C)	°C	62	66	46	57	51	60
- przy znamionowej mocy cieplnej	°C	39	39	37	37	39	39
- przy obciążeniu częściowym	°C	75	80	68	72	70	74
Temperatura spalin (przy temperaturze powrotu 60°C)							
Przepływ masowy spalin							
Gaz ziemny							
- przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	78	104	139	174	210	253
- przy obciążeniu częściowym	kg/h	30	30	52	52	53	53
Gaz płynny							
- przy znamionowej mocy cieplnej	kg/h	74	99	132	165	231	278
- przy obciążeniu częściowym	kg/h	28	28	49	49	59	59
Dysponowalne ciśnienie tłoczenia	Pa	250	250	250	250	250	250
	mbar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sprawność znormalizowana przy $T_v/T_R=40/30^{\circ}\text{C}$		do 98 (Hs) / 109 (Hi)					
Maks. ilość kondensatu przy gazie ziemnym i $T_v/T_R=50/30^{\circ}\text{C}$		5,9	7,9	10,5	13,1	16,5	20,0
Średnica wewn. przewodu							
do naczynia zbiorczego	DN	22	22	28	28	25	25
do zaworu bezpieczeństwa	DN	22	22	22	22	26	26
Przyłącze kondensatu (tulejka przewodu)	Ømm	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24	20-24
Przyłącze spalin	Ømm	80	80	100	100	100	100
Przyłącze powietrza do spalania	Ømm	125	125	150	150	150	150

*3 Jeśli ciśnienie gazu na przyłączy przekracza maksymalną wartość dopuszczalną, należy przed kotłem zainstalować osobny regulator ciśnienia gazu

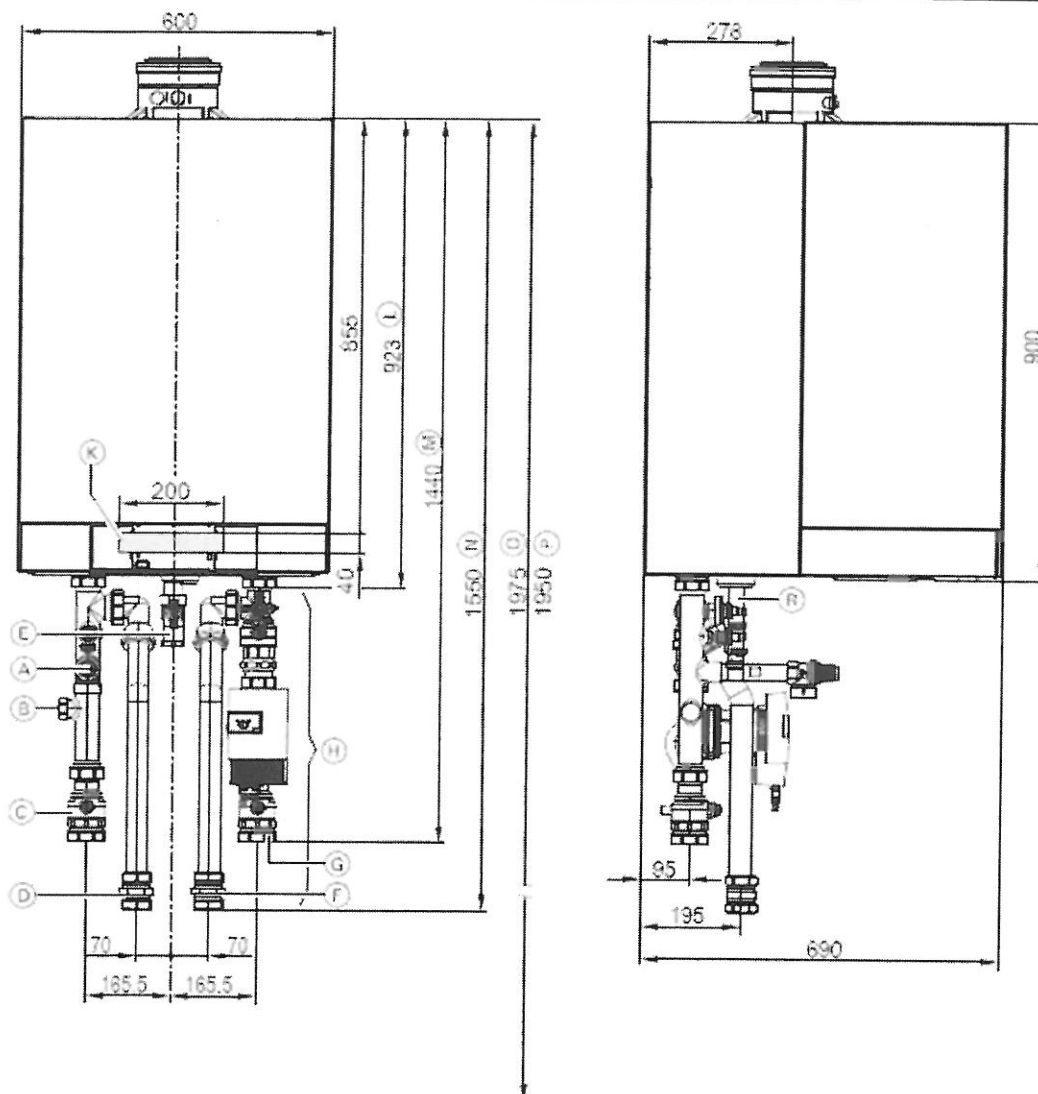
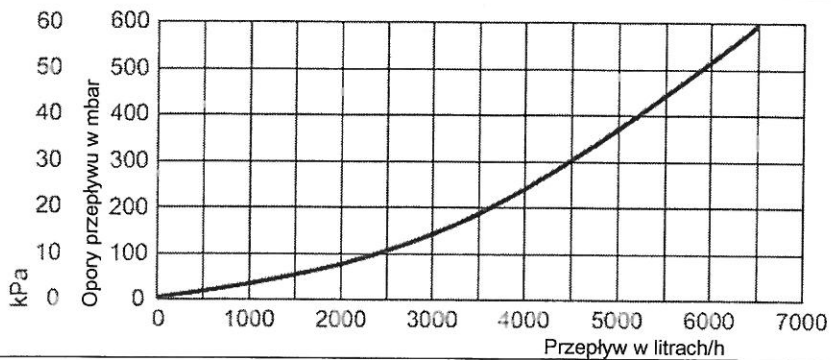
*4 Wartości obliczeniowe do projektowania instalacji odprowadzania spalin wg EN 13384.

Temperatury spalin jako zmierzone wartości brutto przy temperaturze powietrza do spalania 20°C

Temperatura spalin przy temperaturze powrotu 30°C jest miarodajna do projektowania instalacji odprowadzania spalin.

Temperatura spalin przy temperaturze powrotu 60°C jest podawana dla wyznaczenia obszaru zastosowań przewodów spalin wg maksymalnie dopuszczalnej temperatury roboczej.

Vitodens 200-W, 125 i 150 kW



- (A) Zawór bezpieczeństwa
- (B) Przyłącze naczynia wyrównawczego G1
- (C) Zasilanie kotła Ø54 mm
- (D) Zasilanie podgrzewacza c.w.u Ø42mm.
- (E) Przyłącze gazu R1
- (F) Powrót podgrzewacza c.w.u Ø42mm.
- (G) Powrót kotła Ø54 mm
- (H) Zestaw przyłączeniowy (osprzęt) przedstawiony bez izolacji cieplnej (zakres dostawy)
- (K) Obszar do wprowadzenia przewodów elektrycznych na stronie tylnej

- (L) Bez zestawu przyłączeniowego (osprzęt)
- (M) Z zestawem przyłączeniowym obiegu grzewczego (osprzęt)
- (N) Z zestawem przyłączeniowym podgrzewacza c.w.u. (osprzęt)
- (O) Wymiar zalecany (instalacja wielokotłowa albo instalacja jednokotłowa na stojaku montażowym)
- (R) Odpływ kondensatu

Wskazówka

Wraz z kotłem należy zamówić zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego

Wskazówka

Przewody zasilania elektrycznego inwestor winien wykonać i wprowadzić do kotła w obszarze (K).

Wysokoefektywna pompa obiegowa z regulacją obrotów w zestawie przyłączeniowym obiegu grzewczego (osprzęt)

Wysokoefektywna pompa obiegu charakteryzuje się zużyciem prądu, niższym o ponad 50% niż w pompach konwencjonalnych.

Przez dopasowywanie wydajności pompy obiegowej do indywidualnych warunków instalacji zmniejsza się zużycie prądu na pracę instalacji grzewczej.

Pompa obiegowa VI Para 30/1-12

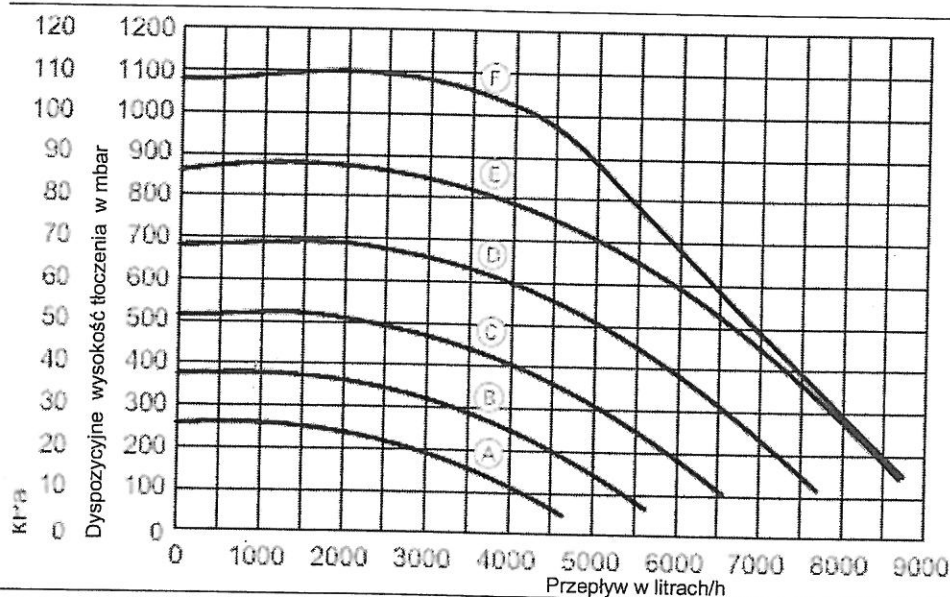
Napięcie znamionowe V~	230
Pobór mocy W maks.	310
min.	16

pompa z regulacją obrotów (stała lub zmienna różnica ciśnień), okablowana na gotowo.

Wskazówka

Do pracy w instalacji wielokotłowej ustawić regulację obrotów na stałą różnicę ciśnień.

Dyspozycyjne wysokość tłoczenia pompy obiegowej



Charakterystyka	Wydajność pompy obiegowej
A	50%
B	60%
C	70%
D	80%
E	90%
F	100%

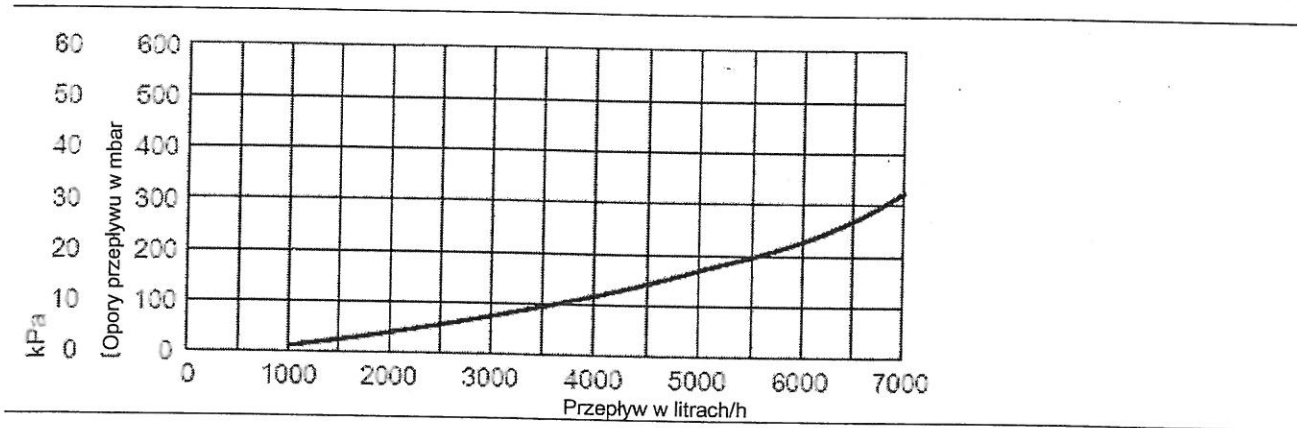
Wskazówka

Uwzględnić wskazówki odnośnie stosowania sprzęgła hydraulicznego (patrz strona 53)

Jeśli dyspozycyjna wysokość tłoczenia pomp dostarczanych jako osprzęt jest niewystarczająca do pokonania występujących w instalacji oporów przepływu, inwestor winien zainstalować dodatkową zewnętrzną pompę obiegową.

W takim wypadku konieczne jest zastosowanie sprzęgła hydraulicznego.

Opory przepływu strony wody grzewczej
 Służą do doboru pompy obiegowej inwestora (przy
 przyłączeniu do zestawu przyłączeniowego podgrzewacza
 c.w.u.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
tel. 22 667 35 18
faks 22 667 33 91

GMINA ŁOMIANKI
ŁOMIANKI, UL. WARSZAWSKA 115
05-092 ŁOMIANKI
NIP: 118-17-68-394, REGON:
013271826

Warszawa, 12.11.2014

Nasz znak: TRPZ/W/23500/WP/1/2014

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

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

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.10.2014 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: **ziemny wysokometanowy E**
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): szkoła - szt.1,
adres: **Dziekanów Polski, ul. Rolnicza, dz. 216,217, nr 435, gm. Łomianki.**
- 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.]	Moc urządzeń [kW]
kuchnia gazowa	10	1	10,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	30	1	30,00
kocioł gazowy dwufunkcyjny	125	2	250,00
Łączna moc [kW]			290,00

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

rok	maksymalne godzinowe [m ³ /h]	minimalne godzinowe [m ³ /h]	maksymalne dobowe [m ³ /dobę]	minimalne dobowe [m ³ /dobę]	maksymalne roczne [tys. m ³ /rok]	minimalne roczne [tys. m ³ /rok]	Uwagi
2017	27	4	210	30	35	8	dla wszystkich odbiorców
docelowo	27	4	210	30	35	8	dla wszystkich odbiorców

Charakterystyka sezonowa dostawy i odbioru paliwa gazowego:

rok	% poboru rocznego	Razem	Uwagi
-----	-------------------	-------	-------

	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.	
2017	0	0	0	100	100%
docelowo	35	15	15	35	100%

6. Moc przyłączeniowa: 27 [m³/h]
7. Ciśnienie paliwa gazowego wymagane w miejscu odbioru paliwa gazowego, określone we Wniosku o określenie Warunków przyłączenia:
 minimalne: 1,6[kPa]
 maksymalne: 2,5[kPa]
8. Ciśnienie w miejscu dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 minimalne 1,6 [kPa]
 maksymalne: 2,5 [kPa]

9. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:

L.p.	Rodzaj obiektu	Ciśnienie bazowe	Materiał-rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Status/Lokalizacja
1	gazociąg	średnie	STAL	200	Nowy Dziekanów ul.Rolnicza
2	przyłącze	średnie	STAL	25	istniejące

- 9.1. Dodatkowe informacje o miejscu włączenia: rozbudowa istniejącego punktu gazowego redukcyjno-pomiarowego o jeden punkt pomiarowy, rozbudowa/budowa instalacji gazowej.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: kurek główny

10.2. Miejsce usytuowania gazomierza: w szafce gazowej w istniejącej lokalizacji;

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

L.p.	Typ gazomierza	Wielkość	Ilość [szt.]	Ciśnienie pomiaru	Rozstaw króćców [mm]	Status urządzenia
1	miechowy-G25	G25	1	niskie	335	projektowany
2	miechowy-G4	G4	1	niskie	130	istniejący

10.4. Wymagania dotyczące redukcji:

L.p.	Typ reduktora	Ilość [szt.]	Lokalizacja	Status urządzenia/Uwagi
1	powyżej 10 m ³ /h	1	punkt gazowy redukcyjno - pomiarowy	projektowany

11. Wymagania dotyczące telemetrii:

11.1. Montaż rejestratora szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym - 1 [szt.], lokalizacja: punkt gazowy redukcyjno-pomiarowy, status urządzenia: projektowane;

11.2. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełniać zalecenia norm ZN-G-4001+4010;

12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: kurek główny zlokalizowany w szafce gazowej w istniejącej lokalizacji

13. Określenie możliwości korzystania z innych źródeł energii, w przypadku przerw lub ograniczeń w dostarczeniu paliwa gazowego:

14. *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.*

15. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 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.

16. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.

17. Wewnętrzna instalację gazową należy zabezpieczyć przed prądami błądzącymi w przypadku, gdy przyłącze gazowe wykonane będzie z rur stalowych.

18. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w zakresie rozwiązań technicznych budowy pomiaru paliwa gazowego.

19. Opłata za zakup i montaż urządzenia pomiarowego powyżej 10 m³/h określona zostanie w Umowie na realizację punktu gazowego, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.

20. Szacunkowa wysokość opłaty za zakup i montaż urządzenia pomiarowego powyżej 10 m³/h wynosi 3 162,00 zł. netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3 889,26 zł.
21. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
22. Przyłączane do sieci urządzenia, instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
- 22.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
- 22.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
- 22.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
23. Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i otrzymaniu na rzecz PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 10 miesięcy od daty zawarcia umowy o przyłączenie.
24. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
25. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania, to jest do dnia **12.11.2016**,
26. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
27. Klauzule:
- 27.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych i ich uzgadnianiu) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, tradycyjnej lub elektronicznej.
- 27.2. Projekt wewnętrznej instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
- 27.3. 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.
- 27.4. Jeżeli podmiot, 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. Oddział w Warszawie 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.
- 27.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
- 27.6. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
- 27.7. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

Specjalista ds. Rozwoju i Obsługi klienta

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Irena Jastrzębska

Opracował/a: IRENA JASTRZĘBSKA

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 22 667 33 78

irena.jastrzebska@warszawa.psgaz.pl

Specjalista ds. Rozwoju i Obsługi klienta

Irena Jastrzębska

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient,
2. a/a

Opis do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji gazowej do budynku szkolnego na posesji dz. nr 216 i 217 - obręb 3 przy ul. Rolniczej 435 w Dziekanowie Nowym gm. Łomianki celem dostarczenia paliwa gazowego do projektowanej kotłowni w dobudowanej części szkoły.
2. Inwestycja będzie przebiegać po terenie dz. nr 216 - obręb 3 przy ul. Rolniczej 435 w Dziekanowie Nowym gm. Łomianki. Obecnie na terenie w/w działki istnieje uzbrojenie podziemne: przyłącze wodne, gazowe i kanalizacyjne.
3. Powyższa działka na której będzie budowana instalacja gazowa nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
4. Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji.
5. Planowana inwestycja budowy instalacji gazowej nie jest przedsięwzięciem które za równo w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałoby uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miało niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.

PROJEKTANT

mgr inż. Hanna Dąbrowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, ciepłowniczych, ciepłych i gazowych
Nr upr. Wz51/96

Warszawa, dnia 10.12.1996r.

Nr ewid.uprawnień: Wa- 51/96

DECYZJA NR 156 /U/96

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Hanny Teresy Dąbrowskiej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

**Pani magister inżynier inżynierii środowiska
Hannie Teresie Dąbrowskiej**
ur. dnia 18 października 1965 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

UZASADNIENIE

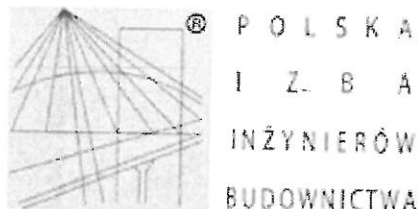
Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami. W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Warszawskiego Zarządzeniem Nr 29 z dnia 13 maja 1995 r., posiadania przez Panią mgr inż. Hannę Teresę Dąbrowską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Warszawskiego.

Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO

Andrzej Gawlikowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Architektoniczno-Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IAS-43N-KK8 *

Pani HANNA TERESA DĄBROWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4615/01
adres zamieszkania ul. ŁOJEWSKA 1/2, 03-392 WARSZAWA
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 2014-12-04 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.

OŚWIADCZENIE projektanta

Ja, niżej podpisana **Hanna Dąbrowska**
uprawnienia budowlane nr **Wa 51/96**
jestem członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa o numerze
ewidencyjnym nr **MAZ/IS/4615/01** (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzania
projektu w załączeniu), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-
Prawo budowlane (jednolity tekst z 2013 r. Dz. U. Nr 2013, poz. 1409, z późn. zm.),
zgodnie z artykułem.20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że

**„Projekt wykonawczy instalacji gazowej do projektowanego budynku
szkoły na posesji dz. nr 216, 217 w obrębie 3 przy ul. Rolniczej 435
w m. Dziekanów Nowy gm. Łomianki”**

dla **Gmina Łomianki.**
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Warszawa dn. 06.02.2015r.

PROJEKTANT

mgr inż. Hanna Dąbrowska
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, wentylacyjnych, cieplnych i gazowych
Nr upr. **Wa 51/96**

Warszawa, dnia 10.12.1996r.

Nr ewid.uprawnień: Wa- 53/96

DECYZJA NR 158 /U/96

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Doroty Sylwii Skarżyńskiej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną-

N A D A J Ę

Pani magister inżynier inżynierii środowiska
Dorocie Sylwii Skarżyńskiej
ur. dnia 31 grudnia 1964 r. w Warszawie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH**

UZASADNIENIE

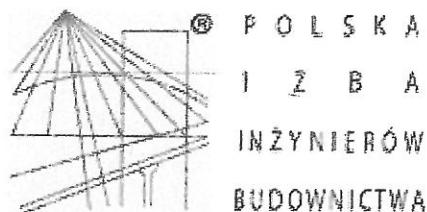
Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami. W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Warszawskiego Zarządzeniem Nr 29 z dnia 13 maja 1995 r., posiadania przez Panią mgr inż. Dorotę Sylwię Skarżyńską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Warszawskiego.



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO

Andrzej Gawlikowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Architektoniczno-Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7S2-RRI-YBN *

Pani DOROTA SKARŻYŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/6933/01
adres zamieszkania BARTOSZEWICZA 5/29, 00-337 WARSZAWA
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 2014-12-31 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.

OŚWIADCZENIE sprawdzającego

Ja, niżej podpisana **Dorota Skarżyńska**
uprawnienia budowlane nr **Wa 53/96**
członek Mazowieckiej Okręgowej Izby Budownictwa o numerze
ewidencyjnym nr **MAZ/IS/6933/01** (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzania
projektu w załączeniu), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (jednolity tekst z 2013 r. Dz. U. Nr 2013, poz.1409, z późn. zm.),
zgodnie z artykułem.20 ust.4 tej ustawy oświadczam, że

**„Projekt wykonawczy instalacji gazowej do projektowanego budynku
szkoły na posesji dz. nr 216, 217 w obrębie 3 przy ul. Rolniczej 435
w m. Dziekanów Nowy gm. Łomianki”**

dla **Gmina Łomianki.**
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Warszawa dn. 06.02.2015r.

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Dorota Skarżyńska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi - bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociagowych, kanalizacyjnych, wentylacyjnych,
ciepłych i gazowych
nr upr. Wa53/96

