

INWESTOR Gmina Mosina
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1

BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

ADRES Budynek przedszkola/użytkowy

OBIEKTU Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 514/9,514/8 ,
ark. 7

TEMAT *PROJEKT BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA PRZEDSZKOLA
OPRACOWANIA W ROGALINKU PRZY UL. KOŚCIELNEJ W ROGALINKU.
(bud. Kat. IX)*

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Agnieszka Kurowska
nr upr. WKP/0272/POOS/04
w specjalności instalacji sanitarnych

OPRACOWAŁ inż. Mateusz Welenc
mgr inż. Adam Hełkowski

Data opracowania : lipiec 2017

Projekt zawiera 28 strony



ZAWARTOŚĆ TECZKI

| | |
|---|----|
| INWESTOR | 1 |
| 1. Zakres i cel opracowania | 9 |
| 2. Stan obecny | 9 |
| 3. Instalacja gazowa | 9 |
| a. Wytyczne montażu kotła | 9 |
| b. Wytyczne montażu kuchenki gazowej | 9 |
| c. Wentylacja kotłowni | 10 |
| d. Wytyczne budowlane | 10 |
| e. Zabezpieczenie przed korozją | 10 |
| f. Uwagi końcowe | 10 |
| g. Wytyczne elektryczne | 10 |
| h. Dane techniczne systemu odprowadzenia spalin | 10 |
| i. Rurociągi instalacji wew. gazu | 11 |
| j. Wytyczne wykonania instalacji | 11 |
| k. Sprawdzenie instalacji gazowej | 11 |
| 4. Uwagi końcowe | 11 |

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

| Nr rysunku | Nazwa rysunku | Rzut | Skala |
|------------|----------------------------|--------------|-------|
| ISo1 | PZT | plan | 1:500 |
| ISo2 | Instalacja wewnętrzna gazu | rzut parteru | 1:100 |
| ISo3 | Instalacja wewnętrzna gazu | rzut piwnicy | 1:100 |
| ISo4 | Aksonometria gazu | rozwiniecie | BS |

DANE WYJŚCIOWE

- wizja lokalna i inwentaryzacja w przedmiotowym zakresie wykonana w maju 2017r.
- umowa zawarta między Inwestorem a Projektantem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i wiedza techniczna

OŚWIADCZENIE

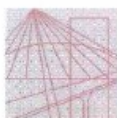
PROJEKT BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA
PRZEDSZKOŁA W ROGALINKU PRZY UL. KOŚCIELNEJ W ROGALINKU. (bud. Kat. IX)

Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 514/9,514/8 , ark. 7

Oświadczam, że prace projektowe dla powyższego tematu wykonane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Agnieszka Kurowska
nr upr. WKP/0272/POOS/04

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-7131-217/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pani

Agnieszka Regina Kurowska

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzona dnia 13 maja 1975 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0272/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 19 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pani Agnieszka Regina Kurowska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

000006

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

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

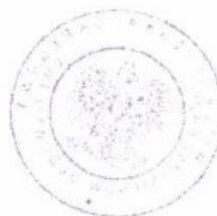
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Regina Kurowska
61-680 Poznań ul. Opalowa 12
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHH-JNX-1SZ *

Pani Agnieszka Regina Kurowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0213/05
adres zamieszkania ul. Marii Dąbrowskiej 4, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.

1. Zakres i cel opracowania

Projekt zawiera opracowanie budowę instalacji wewnętrznej gazu oraz montaż kotłów gazowych w budynku przedszkola w Rogalinie, gm. Mosina, ul. Kościelna. Kocioł o mocy 45kW zostanie zamontowany w wydzielonym pomieszczeniu w przedszkolu, kocioł o mocy 24kW w pomieszczeniu WC przy sali wielofunkcyjnej, oraz drugi kocioł 24kW w pomieszczeniu wielofunkcyjnym w piwnicy.

2. Stan obecny

Przyłącze gazowe do budynku zostanie objęte odrębnym opracowaniem. Obecnie przedszkole posiada kotłownię na paliwo stałe, która ulegnie likwidacji.

3. Instalacja gazowa

Przybory gazowe mogą być montowane w pomieszczeniach posiadających wentylację nawiewną, wywiewną oraz odpowiednią kubaturę. W pomieszczeniu pozostawiono istniejące kanały wentylacyjne nawiewne i wywiewne. W budynku zainstalowane będą następujące urządzenia:

- Piec gazowy o mocy $Q=45$ kW – 1 szt.
- piec gazowy o mocy $Q=24$ kW – 2 szt.
- Kuchenka gazowa 4-palnikowa o mocy $Q=11$ kW – 4 szt.

Przewidywane maksymalne zapotrzebowanie gazu GZ_{50} wyniesie:

$$\dot{Q} = \frac{(45 + 24 * 2 + 11 * 4) * 3,6}{34 * 0,98} = 14,80 \text{ m}^3 / \text{h}$$

a. Wytyczne montażu kotła

Kocioł gazowy może być instalowany wyłącznie w pomieszczeniu spełniającym warunki dotyczące jego wysokości, kubatury, wentylacji i odprowadzenia spalin. Pomieszczenie, w którym instalowany będzie gazowy kocioł grzewczy winno mieć wysokość co najmniej 2,5 m, posiadać wywiewny przewód wentylacyjny, wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,5 m ponad poziom terenu, z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznych krawędzi okien i drzwi. Lokalizację kotła gazowego oraz przewodów spalinowych, nawiewnych i wywiewnych przewodów wentylacyjnych określają rysunki rzutów na których uwidocznione jest pomieszczenie kotłowni.

Do kotła projektuje się oddzielny, systemowy układ kominowy typu „rura w rurze” zgodnie z zaleceniami producenta kotła. Gazowy kocioł należy zamontować zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową wydaną przez producenta kotła gazowego. Nad kotłem gazowym należy zamontować prosty odcinek pionowy rury spalinowej o średnicy równej wylotowi z kotła o minimalnej długości 22 cm. Rury spalinowe prowadzić ze spadkiem w kierunku gazowego kotła grzewczego.

b. Wytyczne montażu kuchenki gazowej

W pomieszczeniu kuchni projektuje się instalację gazową wykonaną z rur stalowych, łączonych poprzez spawanie zasilającą kuchenkę gazową do przygotowywania posiłków. Dopuszcza się wykonanie instalacji z rur miedzianych łączonych za pomocą lutu twardego. Kuchnie gazowe należy instalować w odległości co najmniej 0,5 m od okien do boku urządzenia licząc w rzucie poziomym. Przed kuchnią gazową, na przewodzie zbiorczym, w miejscu łatwo dostępnym zamontować kurek odcinający. W pomieszczeniu z kuchnią gazową musi być sprawny wywiewny przewód wentylacyjny, wyprowadzony ponad dach lub przez ścianę zewnętrzną na wysokość co najmniej 2,5 m ponad poziom terenu, z wylotem w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od bocznych krawędzi okien i drzwi.

c. Wentylacja kotłowni

Pomieszczenie 1 :

Wywiew: $V_w = 0,5 \cdot 206 \text{ kW} = 103 \text{ m}^3/\text{h}$

Wywiew 1 komin grawitacyjny 14x14 cm wraz z nasadą kominową poprzez kratkę wywiewną o wymiarach: 12x35cm.

Kubatura pomieszczenia $V = A \cdot h = 14,40 \times 3,18 = 45,79 \text{ m}^3$

d. Wytyczne budowlane

- Zamontować drzwi stalowe z atestem o odporn. ogniowej 30 min. 0,9 m EI 30
- W pomieszczeniu kotłowni wykonać wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną
- Ściany i strop nad kotłownią o odporności ogniowej 60 min.
- Posadzkę wyłożyć płytkami antypoślizgowymi z cokolikiem.
- Ściany nie obłożone płytkami pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną białą

e. Zabezpieczenie przed korozją

Układy rurowe, podpory, armatura, urządzenia i obudowa punktu wykonane z materiałów ulegających korozji powinny być chronione za pomocą powłok malarskich zgodnie z PN-EN ISO 12944 : część 1 –8 . Metalowe części złączne powinny być pokryte antykorozyjnymi powłokami elektrolitycznymi / np. cynkowymi lub kadmowymi / zgodnie z PN-EN ISO 4042. Zabezpieczenie antykorozyjne rur należy wykonać po próbie szczelności .

f. Uwagi końcowe

Na wykonanie instalacji wewnętrznej gazu wymagane jest uzyskanie przez Inwestora pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy urząd administracji terenowej. Instalację gazową może wykonać osoba lub firma posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie instalacji gazowych.

g. Wytyczne elektryczne

Przed wejściem do kotłowni zainstalować we wnęce wyłącznik pożarowy (W). Na obudowie wyłącznika umieścić trwały napis „Awaryjny wyłącznik prądu”. Wnękę zamknąć przeszkleniem przewidzianym do stłuczenia w razie pożaru. Instalację odbiorczą w kotłowni wykonać przewodami YDY prowadzonymi w korytkach .

W kotłowni w przedszkolu dla kotła 45kW należy wykonać uziemienie. Z przewodem wyrównawczo - ochronnym należy połączyć metalowe rury gazowe i centralnego ogrzewania oraz metalowe obudowy urządzeń i odbiorników (kocioł, wkład kominowy, naczynie przeponowe, osadnik). Ochrona przed porażeniem musi być zgodna z PN-IEC 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym

Urządzeniami, do których należy doprowadzić energię elektryczną są:

- układ automatycznej regulacji
- pompy obiegowe .
- pompy ładująca cwu
- pompy cyrkulacyjne
- oświetlenie i osprzęt (szczelny)

Montaż instalacji automatycznej regulacji i sterowania może być wykonany tylko przez osoby przeszkolone w tym zakresie lub pod ich bezpośrednim nadzorem. Główny wyłącznik kotłowni zainstalować we wnęce w korytarzu przed kotłownią. Wykonać instalację uziemiającą połączoną z elementami metalowymi w kotłowni.

h. Dane techniczne systemu odprowadzenia spalin

Zaprojektowano dwa kominy zewnętrzne ze stali nierdzewnej koncentryczne nieizolowane wewnątrz budynku oraz izolowany na zewnątrz Ø60/10mm dla kotłów 24kW i 100/150 dla kotłów 45kW. Poniżej połączenia przewodu spalin z kominem należy zamontować odkrapacz i wyczystkę - usytuowane 30cm nad posadzką. Górna krawędź komina nie powinna być niżej niż wysokość sąsiednich krawędzi dachów. Na odcinku między trójnikiem wyłączeniowym rury spalinowej do komina, a kotłem należy dodatkowo zamontować przewód kondensatu zbierający kondensat spływający po ściankach komina. Kondensat spływający po kominie i po ścianach w kotle

0000010

należy odprowadzić zbiorczym przewodem PE do neutralizatora, a następnie do kanalizacji sanitarnej. Przewód spalin wyposażać w otwór pomiarowy spalin o średnicy

i. Rurociągi instalacji wew. gazu

Średnice przewodów gazowych dobrano w oparciu o obliczenia strat ciśnienia na projektowanej instalacji gazowej wg tabeli jednostkowych strat ciśnienia na długości przewodu gazowego dla rur stalowych. Przewody instalacji gazowej należy wykonać z rur stalowych bez szwu, zgodnych z wymaganiami Polskich Norm, łączonych przez spawanie. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonywanie prac konserwacyjnych. Poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Prowadzenie przewodów instalacji gazowej przez pomieszczenia mieszkalne należy wykonać z rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie lub rur miedzianych, łączonych przez lutowanie lutem twardym. Przewody gazowe nie mogą być prowadzone przez kanały dymne, spalinowe lub wentylacyjne. Przewody gazowe należy prowadzić na tynku w odległości 2 cm od ściany. Przy przejściu przez przegrody konstrukcyjne /ściany nośne, stropy/ przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Przestrzeń między rurami wypełnić szczeliwem elastycznym np. pianka poliuretanowa. Przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu próby szczelności, powinny być zabezpieczone przed korozją. Próbę szczelności wykonać powietrzem pod ciśnieniem:

- dla instalacji spawanej lub lutowanej - 100 kPa,
- dla instalacji z zastosowaniem połączeń gwintowanych 50 kPa.

Czas trwania próby szczelności - 30 minut. W tym czasie aparatura pomiarowa nie może wykazać spadku ciśnienia.

j. Wytyczne wykonania instalacji

Przed kotłem zainstalować zawór kulowy gazowy gwintowany posiadający atest PGNiG. Dodatkowo przed kotłem zgodnie z zaleceniami jego producenta zamontować filtr gazowy siatkowy gwintowany. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych o długościach takich, aby wystawały po ok. 3 cm ponad ich powierzchnię po ich wykończeniu. Przewody gazowe należy umieszczać co najmniej 10 cm od puszek instalacji elektrycznej z usytuowaniem przewodów nad tymi puszkami oraz 15 cm od poziomych przewodów instalacji wod. - kan. i c.o. oraz 60cm od iskrzących urządzeń elektrycznych jak włączniki, gniazda wtykowe, bezpieczniki. Przy prowadzeniu przewodów gazowych zachować należy minimalną odległość 2 cm od tynku.

k. Sprawdzenie instalacji gazowej

Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia i odbioru wykonania instalacji w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Sprawdzenie to polega na kontroli:

- zgodności wykonania z projektem,
- wymiarów, spalin, prowadzenia,
- jakości wykonania,
- jakości użytych materiałów,
- zgodności z przepisami,
- kontroli szczelności przewodów,
- próba szczelności.

Z próby szczelności instalacji gazowej sporządza się protokół w obecności inwestora, wykonawcy i przedstawiciela dostawcy gazu.

4. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z polskimi normami, "warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót poszczególnych branż oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.

- Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według dokumentacji branży konstrukcyjnej
- Ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy identyczne i nie zwiększające kosztów pod warunkiem uzyskania zgody inwestora i głównego projektanta.
- Jakiegokolwiek odstępstwa od projektu wymagają zgody projektanta w ramach Nadzoru Autorskiego.
- Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie
- Na wykonanie instalacji wewnętrznej gazu wymagane jest uzyskanie przez Inwestora pozwolenia na budowę wydanej przez właściwy urząd administracji terenowej. Instalację gazową może wykonać osoba lub firma posiadająca stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie instalacji gazowych.

.....
mgr inż. Agnieszka Kurowska
WKP/0272/POOS/04
uprawnienia budowlane do
projektowania i bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i
kanalizacyjnych

I N F O R M A C J A D O T Y C Z Y B E Z P I E C Z E Ń S T W A I O C H R O N Y Z D R O W I A N A P L A C U B U D O W Y

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA
BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Imię i nazwisko /nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Mosina
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1

Imię i nazwisko projektanta oraz jego adres:

mgr inż. Agnieszka Kurowska
Mosina 62-050 ul. M. Dąbrowskiej 4

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Budynek dydaktyczny/użytkowy
Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 514/9,514/8 , ark. 7

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekty istniejące na działce to budynek dydaktyczny
Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to budynki mieszkalne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie :
- brak

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy

0000013

zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wg R.M.I. dz.120 z 23/06/2003

4.1 Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości :

- ~~wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m;~~
- roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m;
- ~~rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0m;~~
- ~~na terenie zakładów przemysłowych;~~
- ~~montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;~~
- ~~przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;~~
- ~~na obiektach mostowych metodą nasuwania;~~
- ~~montażowe elementów konstrukcji mostowych;~~
- ~~betonowania wysokich elementów konstrukcji jak mosty, przyczółki, filary i pylony;~~
- ~~fundamentowania podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;~~
- ~~w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i odpowiednio 5m 15kV, 10m 30kV 15 110kV~~
- ~~w portach i przystaniach podczas ruchu statków;~~
- ~~przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m, n. wykonywane w pobliżu linii kolejowej;~~

4.2 roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych :

- ~~a. roboty prowadzone poniżej 10 °C;~~
- ~~b. roboty przy wyrobach zawierających azbest;~~

4.3 roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym :

- ~~roboty w przemyśle energii atomowej;~~
- ~~roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów;~~

4.4 roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych :

- w odległości mniejszej niż 15,0m do linii 110kV
- ~~w odległości mniejszej niż 30,0m od linii 110kV~~
- ~~budowa i remont:~~
 - ~~linii kolejowych;~~
 - ~~sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych;~~
 - ~~linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym;~~
 - ~~sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych;~~

- ~~roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego;~~

4.5 roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników

- ~~roboty prowadzone z wody lub pod wodą;~~
- ~~montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych;~~
- ~~fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach;~~
- ~~roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę powyżej 1,0m;~~

4.6 roboty budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach :

- a. ~~roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych;~~
- b. ~~roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelową, przecisku lub podobnymi;~~

4.7 roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych

- ~~roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;~~

4.8 roboty budowlane w kesonach

- ~~przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych;~~

4.9 roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych :

- a. ~~roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu;~~
- b. ~~roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących;~~

4.10 roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000kg;

Pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie , w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom : zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”. Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem,

oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych

czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży

pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

**I N F O R M A C J A D O T Y C Z C A A N A L I Z Y
O B S Z A R U O D D Z I A Ł Y W A N I A O B I E K T U**

Nazwa i adres obiektu budowlanego :

***BUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁOWNIĄ DLA
BUDYNKU PRZEDSZKOLA***

Imię i nazwisko /nazwa inwestora oraz jego adres:

**Gmina Mosina
62-050 Mosina, Pl.20 Października 1**

Imię i nazwisko projektanta oraz jego adres:

**mgr inż. Agnieszka Kurowska
Mosina 62-050 ul. M. Dąbrowskiej 4**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Budynek dydaktyczny/użytkowy
Jedn. ew. Mosina; obręb Rogalinek, dz. nr 514/9,514/8 , ark. 7

6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obiekty istniejące na działce to budynek dydaktyczny./użytkowy
Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to budynki handlowe

2. Wykaz elementów branych pod uwagę w analizie obszaru oddziaływania obiektu:

- a. Projektowana instalacja wewnętrzna gazu dotyczy istniejącego budynku z istniejącym punktem pomiarowym - brak oddziaływania na sąsiednie działki
- b. Projektowana instalacja wewnętrzna gazu zgodna z *Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)*
- c. Budynek istniejący, wewnętrzna instalacja gazu zgodna z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*
- d. *Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i obiekty budowlane nie będące budynkami , służące obronności państwa i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 103, poz. 477 z późn. zmianami)* - **NIE DOTYCZY**
- e. *Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 151, poz. 987)* - **NIE DOTYCZY**

0000017

- f. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007r., Nr 86, poz. 579) - **NIE DOTYCZY**
- g. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 204r., poz.81)- **NIE DOTYCZY**
- h. Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (Dz. U. Nr 130, poz.1112 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- i. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dla lotnisk cywilnych (Dz.U.Nr 130, poz. 895 z późn. zmianami)- **NIE DOTYCZY**
- j. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. Nr.63, poz. 735)- **NIE DOTYCZY**
- k. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. z 2013r., poz. 640) - **NIE DOTYCZY**
- l. Ustawa z dnia 31 stycznia 1959r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (tekst jedn. Dz.U. 2011 nr 118 poz. 687 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- m. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.460) - **NIE DOTYCZY**
- n. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) - **INWESTYCJA NIE ZALICZAJĄCA SIĘ DO MOGĄCYCH ZNACZĄCO LUB POTENCJALNIE ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO, INWESTYCJA NIE WYMAGA WYKONANIA RAPORTU**
- o. Rozporządzenie rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) - **NIE DOTYCZY**
- p. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. , poz.21) - **NIE DOTYCZY**
- q. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015r., poz.469) - **NIE DOTYCZY**
- r. Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2015 r., poz.1446) - **NIE DOTYCZY**

3. Na podstawie powyższej analizy uznano, że zakres prac objętych opracowaniem **NIE ODDZIAŁYWUJE** na sąsiednie działki.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Przyłączania
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 52 77, faks 61 854 54 88



[Handwritten signature]
11.09.2017

Gmina Mosina
pl. 20 Października 1 Mosina
62-050 Krosinko

N/ znak: PSGW300/DR/ROK/SP-4100-118275/17

Poznań, dnia 4-07-2017

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 24-05-2017 w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz.U. z 2014 r., poz. 1059, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gaz ziemny wysokometanowy, symbol E (GZ-50)
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
rodzaj obiektu: budynek przedszkola i świetlicy
adres: woj. wielkopolskie, gm. Mosina, m. Rogalinek, ul. Kościelna 3 (dz. 514/7, 514/8, 514/9)
- Cel wykorzystania paliwa gazowego: socjalno-grzewcze
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

| Urządzenie | Moc urządzenia [kW] | Liczba urządzeń [szt.] | Moc urządzeń [kW] |
|------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Kocioł gazowy co | 30,00 | 2 | 60,00 |
| Kuchenka gazowa | 11,00 | 4 | 44,00 |
| Kocioł gazowy | 65,00 | 1 | 65,00 |
| | | Łączna moc [kW] | 169,00 |

5. Charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego:

| w roku: | Min godzinowo [m ³ /h] | Max godzinowo [m ³ /h] | Min dobowo [m ³ /dobę] | Max dobowo [m ³ /dobę] | Min rocznie [tys.m ³ /rok] | Max rocznie [tys.m ³ /rok] |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 2017 | 6,00 | 20,00 | 52,00 | 175,00 | 18,00 | 59,00 |
| 2018 | 6,00 | 20,00 | 52,00 | 175,00 | 18,00 | 59,00 |
| 2019 | 6,00 | 20,00 | 52,00 | 175,00 | 18,00 | 59,00 |
| 2020 | 6,00 | 20,00 | 52,00 | 175,00 | 18,00 | 59,00 |
| Nast. lata | 6,00 | 20,00 | 52,00 | 175,00 | 18,00 | 59,00 |

- Moc przyłączeniowa: 20,00 [m³/h];
- Cisnienie paliwa gazowego:
 - W sieci dystrybucyjnej minimalne: 150,00 [kPa], maksymalne: 400,00 [kPa]
 - W punkcie dostarczania i odbioru minimalne: 1,70 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Istniejący gazociąg, o ciśnieniu: średnim
 - Materiał: PE średnica: dn 63
 - Lokalizacja: Rogalinek, ul. Kościelna

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Koszowska 25, 01-224 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-860 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-86-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

0000019

9. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:
Nie dotyczy.

10. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza:

Liczba przyłączy: 1 szt.

| Cisnienie | Moc przyłączeniowa | Materiał, typ, typoszereg | Szt. | Średnica [mm] | Długość [m] |
|-----------|--------------------|---------------------------|------|---------------|-------------|
| średnie | 20 | Przyłącze PE100 RC SDR11 | 1 | 32 | 7,00 |

10.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego:

Wnioskodawca zobowiązany jest do zakupu i zamontowania szafki gazowej przeznaczonej do zainstalowania reduktora kątownego o przepustowości nominalnej $Q=25\text{m}^3/\text{h}$ z kurkiem głównym oraz z trzema gazomierzami miechowymi G-4, G6*2. Szafkę gazową należy zlokalizować na zewnętrznej ścianie budynku. Szafka gazowa powinna posiadać zamek typu energetycznego. Reduktor dostarcza operator systemu dystrybucyjnego.

Na przyłączy dn 32 mm PE należy projektować zasuwę odcinającą.

11. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

11.1. Miejsce dostawy i odbioru:

woj. wielkopolskie, gm. Mosina, m. Rogalińsk, ul. Kościelna 3 (dz. 514/7, 514/8, 514/9)

11.2. Miejsce usytuowania gazomierza: Gazomierze umieszczone będą w szafce na zewnętrznej ścianie budynku (G6 będzie służył do pomiaru kotła 65kW+kuchnia 11kW, G6 będzie służył do pomiaru kotła 30 kW+ kuchnia 11kW*2, G4 będzie służył do pomiaru kotła 30 kW + kuchnia 11kW).

11.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

11.3.1. Typ: Gazomierz miechowy G 4 - 1 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane

Typ: Gazomierz miechowy G 6 - 2 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane

11.3.2. Typ urządzenia telemetrycznego: brak

11.3.3. Typ rejestratora: brak

11.3.4. Układ pomiarowy służący do rozliczeń winien spełnić zalecenia ZN-G-4001-4010.

11.4. Wymagania dotyczące redukcji:

11.4.1. Typ: Reduktor $Q=25\text{ m}^3/\text{h}$ - 1 [szt.], lokalizacja: na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane

11.5. Inne wymagania:

- urządzenia pomiarowe dostarcza operator systemu dystrybucyjnego,

- wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych uzgodni z właściwą Gazownią rozstaw króćców montowanych gazomierzy.

12. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowiska:
kurek główny umieszczony w szafce gazowej.

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

14. Przyłącze powinno 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 2015 r. poz.1422) 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 we właściwej jednostce Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu w zakresie rozwiązań technicznych budowy przyłącza oraz pomiaru paliwa gazowego.
19. 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.
20. Opłata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. prac projektowych i budowlanych.
21. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.934,86 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.609,88 zł.
22. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej.
23. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
 - 23.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego,
 - 23.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń,
 - 23.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
24. 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 Zakład Gazowniczy w Poznaniu zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 8 miesięcy od zawarcia umowy o przyłączenie.
25. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
26. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
27. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
28. Klauzule:
 - 28.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej, lub elektronicznej.
 - 28.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
 - 28.3. 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.
 - 28.4. Deklarowana przez Podmiot charakterystyka dostawy i odbioru paliwa gazowego określona na podstawie wniosku Podmiotu w pkt 5 Warunków, będzie podlegała weryfikacji przez PSG sp. z o.o. przez okres 3 pełnych lat kalendarzowych od terminu rozpoczęcia dostarczania paliwa gazowego do obiektu Podmiotu na podstawie umowy kompleksowej albo umowy o świadczenie usług dystrybucji. W przypadku nieodebrania przez Podmiot w tym okresie określonych ilości Paliwa gazowego, Podmiot zostanie obciążony opłatą określoną w Umowie o przyłączenie.
 - 28.5. 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. 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.
 - 28.6. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Podmiotu związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.
 - 28.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.
 - 28.8. Wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.
 - 28.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: Na żądanie Przedsiębiorstwa gazowniczego, niezbędne będzie ustanowienie na rzecz właściciela sieci gazowej oraz w księdze wieczystej nieruchomości, na której realizowane jest przyłączenie ograniczonego prawa rzeczowego w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu, związanej z posadowieniem i eksploatacją przyłącza gazu, w zakresie niezbędnym do realizacji przyłączenia. Koszty notarialne oraz opłatę sądową za wpis służebności przesyłu do księgi wieczystej nieruchomości, na której realizowane jest przyłączenie pokryje Przedsiębiorstwo gazownicze. Służebność przesyłu w szczególności winna zapewniać dostęp do sieci gazowej w celu wykonywania czynności związanych z jej remontem, eksploatacją i konserwacją.



W celu zawarcia Umowy o przyłączenie, Podmiot ubiegający się o przyłączenie zobowiązany jest złożyć wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej wraz z wymaganymi załącznikami w Oddziale Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Dział Rozwoju i Obsługi Klienta, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań, tel. 61 8 545 503, 61 8 545 485, 61 8 545 255, 61 8 545 100 lub w innej właściwej jednostce terenowej PSG sp. z o.o.

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

KIEROWNIC
Sektora Przyłączenia
Dział Rozwoju i Obsługi Klienta
Małgorzata Ratajczak

Opracował: Iwona Smogur

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: (61) 8 545 374

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej (dotyczy odbioru osobistego)

(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Załączniki:

- Wniosek o zawarcie umowy o przyłączenie

Otrzymują:

- SP a/a 2 egz.